|  |
| --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** |
| Административный циркуляр**CА/226** | 23 декабря 2015 года |
|  |
|  |
| **Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи** |
|  |
|  |
| Предмет: | **Результаты первой сессии Подготовительного собрания к конференции для ВКР-19 (ПСК19-1)** |

Введение

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.) в своих Резолюциях 809 [COM6/16] и 810 [COM6/2] приняла решение рекомендовать Совету повестку дня Всемирной конференции радиосвязи 2019 года (ВКР-19) и предварительную повестку дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года (ВКР-23). Эти повестки дня содержатся в Приложении 1 и Приложении 2 к настоящему Административному циркуляру. Список предварительных номеров для новых Резолюций, принятых на ВКР‑15, представлен в Приложении 3.

Ассамблея радиосвязи 2015 года (АР-15) в своей Резолюции МСЭ-R 2-7 (<http://www.itu.int/pub/R-RES-R.2-7-2015>) вновь подтвердила процедуру проведения Подготовительного собрания к конференции (ПСК), и ВКР-15 согласилась с тем, что подготовительные исследования для ВКР-19 должны осуществляться в рамках процесса ПСК.

Первая сессия Подготовительного собрания к конференции для ВКР-19 (ПСК19-1)

ПСК19-1 состоялось в Женеве 30 ноября – 1 декабря 2015 года. На собрании была проведена работа по организации подготовительных исследований для ВКР-19 и предложена структура Отчета ПСК для ВКР-19. Кроме того, на собрании были назначены шесть (6) Докладчиков по главам, которые будут оказывать помощь Председателю в управлении разработкой проекта Отчета для ВКР‑19. За одним исключением, вся подготовительная работа, как она была согласована на ПСК19‑1, будет выполняться в рамках запланированной программы работы и структуры исследовательских комиссий МСЭ-R. Вместе с тем 5-й Исследовательской комиссии было предложено учредить специальную Целевую группу 5/1 (ЦГ 5/1) для рассмотрения сложных вопросов, касающихся пункта 1.13 повестки дня ВКР‑19.

Результаты работы ПСК19-1 содержатся в следующих Приложениях:

|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 1 | Резолюция 809 [COM6/16] (ВКР-15) "Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2019 года" |
| Приложение 2 | Резолюция 810 [COM6/2] (ВКР-15) "Предварительная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года" |
| Приложение 3 | Предварительные номера новых Резолюций, принятых на ВКР-15 |
| Приложение 4 | Отчет о первой сессии Подготовительного собрания к конференции для ВКР-19 |
| Приложение 5 | Обязанности Докладчиков по главам и рабочие процедуры ПСК-19 в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 2-7 |
| Приложение 6 | Главы и содержание проекта Отчета ПСК для ВКР-19 и структура разделов по пунктам повестки дня в главах |
| Приложение 7 | Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-19 |
| Приложение 8 | Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-23 |
| Приложение 9 | Решение ПСК19-1 об учреждении и круге ведения Целевой группы 5/1 (ЦГ 5/1) 5‑й Исследовательской комиссии по пункту 1.13 повестки дня ВКР‑19 |
| Приложение 10 | План проекта Отчета ПСК для ВКР-19 |
| Приложение 11 | Предлагаемая детальная структура проекта Отчета ПСК для ВКР-19 |
| Приложение 12 | Контактные данные Председателя, заместителей Председателя и Докладчиков по главам ПСК-19 |

Франсуа Ранси
Директор

Рассылка:

– Администрациям Государств – Членов МСЭ

– Членам Сектора радиосвязи

– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи

– Председателю и заместителям председателя Консультативной группы по радиосвязи

– Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции

– Членам Радиорегламентарного комитета

– Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РЕЗОЛЮЦИЯ 809 [COM6/16] (ВКР-15)

Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2019 года

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что в соответствии с п. 118 Конвенции МСЭ общее содержание повестки дня всемирной конференции радиосвязи следует устанавливать заблаговременно за четыре-шесть лет, а окончательная повестка дня должна быть установлена Советом за два года до начала конференции;

*b)* Статью 13 Устава МСЭ о компетенции и графике проведения всемирных конференций радиосвязи и Статью 7 Конвенции относительно их повесток дня;

*c)* соответствующие резолюции и рекомендации предыдущих всемирных административных радиоконференций (ВАРК) и всемирных конференций радиосвязи (ВКР),

признавая,

*a)* что настоящая Конференция определила ряд срочных вопросов, требующих дальнейшего рассмотрения на ВКР-19;

*b)* что при подготовке данной повестки дня некоторые предложенные администрациями пункты не могли быть включены в нее и их пришлось отложить для включения в повестки дня будущих конференций,

решает

рекомендовать Совету провести Всемирную конференцию радиосвязи в 2019 году в течение четырех недель максимум со следующей повесткой дня:

1 на основе предложений администраций, с учетом результатов ВКР-15 и Отчета Подготовительного собрания к конференции и должным учетом потребностей существующих и будущих служб в рассматриваемых полосах частот, рассмотреть следующие пункты и принять по ним надлежащие меры:

1.1 рассмотреть распределение полосы частот 50−54 МГц любительской службе в Районе 1 в соответствии с Резолюцией **658 [COM6/6] (ВКР-15)**;

1.2 рассмотреть вопрос о внутриполосных пределах мощности для земных станций, работающих в подвижной спутниковой службе, метеорологической спутниковой службе и спутниковой службе исследования Земли в полосах частот 401−403 МГц и 399,9−400,05 МГц в соответствии с Резолюцией **765 [COM6/7] (ВКР‑15)**;

1.3 рассмотреть возможное повышение вторичного статуса распределения метеорологической спутниковой службе (космос-Земля) до первичного статуса и возможное распределение на первичной основе спутниковой службе исследования Земли (космос-Земля) в полосе частот 460−470 МГц в соответствии с Резолюцией **766** [**COM6/8] (ВКР-15)**;

1.4 рассмотреть результаты исследований в соответствии с Резолюцией **557** [**СОМ6/9] (ВКР-15)**, а также рассмотреть и пересмотреть в случае необходимости ограничения, указанные в Дополнении 7 к Приложению **30 (Пересм. ВКР-12)**, при обеспечении защиты присвоений в Плане и Списке и дальнейшего развития радиовещательной спутниковой службы в рамках Плана, а также существующих и планируемых сетей фиксированной спутниковой службы и без создания для них чрезмерных ограничений;

1.5 рассмотреть использование полос частот 17,7−19,7 ГГц (космос-Земля) и 27,5−29,5 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, которые взаимодействуют с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы, и принять надлежащие меры, в соответствии с Резолюцией **158 [СОМ6/17] (ВКР‑15)**;

1.6 рассмотреть разработку регламентарной основы для спутниковых систем НГСО ФСС, которые могут работать в полосах частот 37,5−39,5 ГГц (космос-Земля), 39,5−42,5 ГГц (космос‑Земля), 47,2−50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4−51,4 ГГц (Земля‑космос), в соответствии с Резолюцией **159 [СОМ6/18] (ВКР-15)**;

1.7 исследовать потребности в спектре для телеметрии, слежения и управления в службе космической эксплуатации для спутников НГСО, осуществляющих непродолжительные полеты, для оценки пригодности существующих распределений службе космической эксплуатации и, в случае необходимости, рассмотреть новые распределения, в соответствии с Резолюцией **659 [СОМ6/19] (ВКР‑15)**;

1.8 рассмотреть возможные регламентарные меры в целях обеспечения модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) и поддержки внедрения дополнительных спутниковых систем для ГМСББ в соответствии с Резолюцией **359 (Пересм. ВКР-15)**;

1.9 рассмотреть, исходя из результатов исследований МСЭ-R:

1.9.1 регламентарные меры в полосе частот 156−162,05 МГц для автономных морских радиоустройств в целях защиты ГМСББ и автоматической системы опознавания (AIS) в соответствии с Резолюцией **362 [СОМ6/10] (ВКР-15)**;

1.9.2 изменения Регламента радиосвязи, включая новые распределения спектра морской подвижной спутниковой службе (Земля‑космос и космос-Земля), желательно в полосах частот 156,0125−157,4375 МГц и 160,6125−162,0375 МГц Приложения **18**, для создания условий для работы нового спутникового сегмента системы обмена данными в ОВЧ-диапазоне (VDES) при одновременном обеспечении того, чтобы данный сегмент не ухудшал работу имеющихся наземных сегментов VDES, специальных сообщений (ASM), AIS и не налагал каких-либо дополнительных ограничений на существующие службы в этих и соседних полосах частот, указанных в пунктах *d)* и *e)* раздела *признавая* Резолюции **360** (**Пересм. ВКР-15**);

1.10 рассмотреть потребности в спектре и регламентарные положения для внедрения и использования Глобальной системы оповещения о бедствии и обеспечения безопасности полетов воздушных судов (GADSS) в соответствии с Резолюцией **426 [СОМ6/11] (ВКР-15)**;

1.11 принять необходимые меры, в зависимости от случая, способствующие согласованию полос частот на глобальном или региональном уровнях, с целью обеспечения работы систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами в пределах существующих распределений подвижной службе в соответствии с Резолюцией **236 [СОМ6/12] (ВКР‑15)**;

1.12 рассмотреть в максимальной степени согласованные на глобальном или региональном уровне возможные полосы частот для реализации развивающихся интеллектуальных транспортных систем (ИТС) в рамках существующих распределений подвижной службе в соответствии с Резолюцией **237 [СОМ6/13] (ВКР‑15)**;

1.13 рассмотреть определение полос частот для будущего развития Международной подвижной электросвязи (IMT), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе, в соответствии с Резолюцией **238 [СОМ6/20] (ВКР-15)**;

1.14 рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R, в соответствии с Резолюцией **160 [СОМ6/21] (ВКР-15)**, надлежащие регламентарные меры для станций на высотной платформе (HAPS) в рамках действующих распределений фиксированной службы;

1.15 рассмотреть определение полос частот с целью использования администрациями для применений сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих в полосе частот 275−450 ГГц, в соответствии с Резолюцией **767 [СОМ6/14] (ВКР-15)**;

1.16 рассмотреть вопросы, связанные с системами беспроводного доступа, включая локальные радиосети (WAS/RLAN), в полосах частот между 5150 МГц и 5925 МГц, и принять надлежащие регламентарные меры, включая дополнительные распределения спектра подвижной службе, в соответствии с Резолюцией **239 [СОМ6/22] (ВКР-15)**;

2 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **28 (Пересм. ВКР-15)** пересмотренные Рекомендации МСЭ-R, включенные посредством ссылки в Регламент радиосвязи, которые переданы Ассамблеей радиосвязи, и принять решение о том, следует ли обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи согласно принципам, содержащимся в Дополнении 1 к Резолюции **27 (Пересм. ВКР-12)**;

3 рассмотреть логически вытекающие изменения и поправки к Регламенту радиосвязи, которые могут потребоваться в связи с решениями Конференции;

4 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР-07)** резолюции и рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;

5 рассмотреть Отчет Ассамблеи радиосвязи, представленный в соответствии с пп. 135 и 136 Конвенции, и принять надлежащие меры;

6 определить пункты, требующие срочных действий со стороны исследовательских комиссий по радиосвязи при подготовке к следующей всемирной конференции радиосвязи;

7 рассмотреть возможные изменения и другие варианты в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;

8 рассмотреть просьбы от администраций об исключении примечаний, относящихся к их странам, или исключении названий их стран из примечаний, если в этом более нет необходимости, принимая во внимание Резолюцию **26 (Пересм. ВКР-07)**, и принять по ним надлежащие меры;

9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции:

9.1 о деятельности Сектора радиосвязи в период после ВКР-15;

9.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи[[1]](#footnote-1)\*; и

9.3 о мерах, принятых во исполнение Резолюции **80 (Пересм. ВКР-07)**;

10рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня последующей конференции и в отношении возможных пунктов повесток дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции,

решает далее

активизировать работу Подготовительного собрания к конференции,

предлагает Совету

подготовить окончательный вариант повестки дня и провести мероприятия по созыву ВКР-19, а также как можно скорее начать необходимые консультации с Государствами-Членами,

поручает Директору Бюро радиосвязи

принять необходимые меры по организации заседаний Подготовительного собрания к конференции и подготовить отчет для ВКР-19,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РЕЗОЛЮЦИя 810 [СОМ6/2] (ВКР‑15)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2023 года

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что в соответствии с п. 118 Конвенции МСЭ общее содержание повестки дня ВКР‑23 следует определить заблаговременно за четыре года − шесть лет;

*b)* Статью 13 Устава МСЭ о компетенции и графике проведения всемирных конференций радиосвязи и Статью 7 Конвенции относительно их повесток дня;

*c)* соответствующие резолюции и рекомендации предыдущих всемирных административных радиоконференций (ВАРК) и всемирных конференций радиосвязи (ВКР),

решает выразить мнение,

что в предварительную повестку дня ВКР‑23 следует включить следующие пункты:

1 принять надлежащие меры в отношении срочных вопросов, конкретно поставленных ВКР‑19;

2 на основе предложений администраций и Отчета Подготовительного собрания к конференции, с учетом результатов ВКР‑19, рассмотреть следующие вопросы и принять по ним надлежащие меры:

2.1 рассмотреть возможные потребности в спектре и регламентарные меры для поддержки модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) и внедрения электронной навигации в соответствии с Резолюцией **361 [CОМ6/3] (ВКР‑15)**;

2.2 провести и завершить ко времени проведения ВКР-23 исследования возможности нового распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в пределах диапазона частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб в соответствии с Резолюцией **656 [СОМ6/4] (ВКР-15)**;

2.3 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **567 [СОМ6/5] (ВКР-15)** результаты исследований, касающихся технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в спектре и назначения соответствующих радиослужб для датчиков космической погоды с целью обеспечения надлежащего признания и защиты в Регламенте радиосвязи без наложения дополнительных ограничений на действующие службы;

2.4 исследование потребностей в спектре и возможные новые распределения фиксированной спутниковой службе в полосе частот 37,5−39,5 ГГц (Земля‑космос) в соответствии с Резолюцией **161 [COM6/23] (ВКР-15)**;

2.5 провести рассмотрение использования спектра существующими службами и их потребностей в спектре в полосе частот 470−960 МГц в Районе 1 и рассмотреть возможные регламентарные меры в полосе частот 470−694 МГц в Районе 1 на основании результатов рассмотрения, в соответствии с Резолюцией **235 [СOM4/6] (ВКР-15)**;

3 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **28 (Пересм. ВКР-15)** пересмотренные Рекомендации Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ‑R), включенные посредством ссылки в Регламент радиосвязи, которые переданы Ассамблеей радиосвязи, и принять решение о том, следует ли обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи согласно принципам, содержащимся в Дополнении 1 к Резолюции **27 (Пересм. ВКР-12)**;

4 рассмотреть логически вытекающие изменения и поправки к Регламенту радиосвязи, которые могут потребоваться в связи с решениями Конференции;

5 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР-07)** резолюции и рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;

6 рассмотреть Отчет Ассамблеи радиосвязи, представленный в соответствии с пп. 135 и 136 Конвенции, и принять надлежащие меры;

7 определить пункты, требующие срочных действий со стороны исследовательских комиссий по радиосвязи;

8 рассмотреть возможные изменения и другие варианты в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;

9 рассмотреть просьбы администраций об исключении примечаний, относящихся к их странам, или исключении названий их стран из примечаний, если в этом более нет необходимости, принимая во внимание Резолюцию **26 (Пересм. ВКР-07)**, и принять по ним надлежащие меры;

10 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции:

10.1 о деятельности МСЭ‑R в период после ВКР‑19;

10.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи; и

10.3 о действиях во исполнение Резолюции **80 (Пересм. ВКР-07)**;

11 рекомендовать Совету МСЭ пункты для включения в повестку дня следующей ВКР в соответствии со Статьей 7 Конвенции,

предлагает Совету

рассмотреть мнения, приведенные в настоящей Резолюции,

поручает Директору Бюро радиосвязи

принять необходимые меры по организации заседаний Подготовительного собрания к конференции и подготовить отчет для ВКР‑23,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Предварительные номера новых Резолюций,
принятых на ВКР-15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рез. № | Предварительный № | Рез. № | Предварительный № | Рез. № | Предварительный № |
| COM4/1 | 424 | COM5/8 | 556 | COM6/14 | 767 |
| COM4/2 | 425 |  |  | COM6/15 | 958 |
| COM4/3 | 759 | COM6/1 | 764 | COM6/16 | 809 |
| COM4/4 | 760 | COM6/2 | 810 | COM6/17 | 158 |
| COM4/5 | 155 | COM6/3 | 361 | COM6/18 | 159 |
| COM4/6 | 235 | COM6/4 | 656 | COM6/19 | 659 |
| COM4/7 | 761 | COM6/5 | 657 | COM6/20 | 238 |
|  |  | COM6/6 | 658 | COM6/21 | 160 |
| COM5/1 | 655 | COM6/7 | 765 | COM6/22 | 239 |
| COM5/2 | 156 | COM6/8 | 766 | COM6/23 | 161 |
| COM5/3 | 31 | COM6/9 | 557 | COM6/24 | 162 |
| COM5/4 | 40 | COM6/10 | 362 | COM6/25 | 99 |
| COM5/5 | 762 | COM6/11 | 426 |  |  |
| COM5/6 | 157 | COM6/12 | 236 | PLEN/1 | 163 |
| COM5/7 | 763 | COM6/13 | 237 | PLEN/2 | 164 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Отчет о первой сессии Подготовительного
собрания к конференции для ВКР-19

Подготовительное собрание к конференции 2019 года (ПСК-19) провело свою первую сессию (ПСК19‑1) в Женеве 30 ноября – 1 декабря 2015 года с целью организации и координации подготовительных исследований для конференции ВКР-19 на основе итогов работы Всемирной конференции радиосвязи 2015 года (ВКР-15) (Предварительные заключительные акты ВКР-15) и Ассамблеи радиосвязи 2015 года (АР-15) (Резолюции АР-15, в частности Резолюции МСЭ-R 1-7 и МСЭ-R 2-7).

ВКР-15 своей Резолюцией **809 [COM6/16] (ВКР-15)** побудила ПСК приступить к подготовке ВКР-19. Подготовительной процесс должен осуществляться в соответствии с Резолюцией МСЭ‑R 2-7.

На собрании присутствовали 269 участников из 63 Государств-Членов, один наблюдатель от Государства Палестина (Резолюция 99 (Пересм. Пусан, 2014 г.) и 25 Членов Секторов, включая председателей 1-й, 3-й, 4-й, 5-й и 6‑й Исследовательских комиссий МСЭ-R.

После тщательного рассмотрения 13 вкладов были согласованы рабочие процедуры для подготовки проекта Отчета ПСК (см. Приложение 5), а также главы, содержание и структура пунктов повестки дня проекта Отчета ПСК для ВКР-19 (см. Приложение 6).

Распределение подготовительной работы было основано на структуре исследовательских комиссий МСЭ-R, содержащейся в Документе CPM19-1/1. По каждому пункту повестки дня или вопросу ВКР‑19 была определена, как правило, одна рабочая группа МСЭ-R, которая должна нести ответственность за подготовительную работу, предлагая, в случае необходимости, другим участвующим[[2]](#footnote-2)\* группам МСЭ‑R внести свой вклад в эту работу или принять в ней участие (см. Приложения 7 и 8). Это оказалось невозможным по двум вопросам в рамках пункта 9.1 повестки дня, в результате чего были включены примечания, разъясняющие ответственность определенных рабочих групп. Вместе с тем в порядке исключения было принято решение предложить 5‑й Исследовательской комиссии учредить Целевую группу 5/1 (ЦГ 5/1) в целях проведения подготовительных исследований по пункту 1.13 повестки дня ВКР-19 (см. решение ПСК19-1 в Приложении 9 к настоящему Административному циркуляру). Председатель ЦГ 5/1 должен быть определен 5-й Исследовательской комиссией с учетом результатов неофициальных консультаций, состоявшихся в ходе ПСК19-1.

План проекта Отчета ПСК для ВКР-19 содержится в Приложении 10 к настоящему Административному циркуляру.

Собрание назначило Докладчиков по шести (6) главам (см. Приложение 6) в помощь Председателю в управлении потоком вкладов и в разработке проектов текстов ПСК. Контактные данные Докладчиков по главам содержится в Приложении 12.

В целях экономии и признавая необходимость своевременного распространения проекта Отчета ПСК, ответственным группам предлагается применять руководящие указания, изложенные в Приложении 2 к Резолюции МСЭ-R 2-7, и представить свои вклады в кратком изложении, следуя структуре глав, содержащейся в Приложениях 6, 10 и 11, к дате, которая будет определена. Было также признано, что ответственным группам для выполнения своей работы потребуется проводить, как правило, не менее двух собраний в год.

Конкретные даты второй сессии ПСК-19 (ПСК19-2), а также согласованный предельный срок (т. е. 14 календарных дней до начала собрания для документов, *не требующих перевода*) представления вкладов для второй сессии будут доведены до сведения Членов на более позднем этапе (как только Совет МСЭ примет решение о конкретных сроках проведения ВКР-19). Руководящий комитет ПСК‑19, проконсультировавшись с председателями исследовательских комиссий и ответственных рабочих групп/Целевой группы МСЭ-R, определит предельные сроки завершения ответственными группами подготовки проектов текстов ПСК. Было согласовано, что Руководящий комитет ПСК‑19 также будет ситуативно рассматривать информацию, представленную председателями исследовательских комиссий МСЭ-R, в особенности касающуюся списка определенных участвующих групп, с тем чтобы вносить в надлежащих случаях необходимые корректировки. Было согласовано также, что ввиду перекрытия частотных полос, рассматриваемых в рамках разных пунктов повестки дня (см. раздел 2.2 и Таблицу 1 Приложения 5), потребуется также рассмотрение хода исследований по этим вопросам для разрешения потенциальных сложностей в надлежащих случаях. Итоговая информация от Руководящего комитета ПСК‑19 будет доведена до сведения Членов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Обязанности Докладчиков по главам и рабочие процедуры ПСК-19
в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 2-7

# 1 Обязанности Докладчиков по главам

1.1 Обеспечивать соблюдение постоянства формата и структуры и установленных руководящих принципов.

1.2 Обеспечивать включение самых последних результатов работы рабочих групп в сводный текст ПСК на основе консультаций с председателями рабочих групп или с их помощью, с тем чтобы обеспечить своевременное завершение работы ПСК.

# 2 Рабочие процедуры ПСК-19

2.1 *Ответственная* исследовательская комиссия или рабочая группа несет ответственность за подготовку проекта элемента Отчета ПСК, затрагивающего конкретный пункт или подпункт повестки дня, за который она несет основную ответственность. Исследовательская комиссия или рабочая группа должна обеспечивать необходимую координацию действий с *вносящими вклады/
заинтересованными* группами.

2.2 ПСК19-1 определила несколько случаев перекрытия полос частот в рамках пунктов повестки дня ВКР‑19 (см. Таблицу 1). Вследствие этого, ответственные группы должны учитывать этот факт в ходе своих исследований при координации с различными задействованными группами. Цель такой координации заключается в достижении взаимной совместимости и возможности совместного использования частот службами/применениями, для которых предусматривается распределение/
определение в соответствующих резолюциях, относящихся к пунктам повестки дня, в которых возникает перекрытие полос частот.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.6 НГСО ФССРез. **159 [COM6/18]****Частоты, ГГц** | 1.13 IMT Рез. **238 [COM6/20]****Частоты, ГГц** | 1.14 HAPS Рез. **160 [COM6/21]****Частоты, ГГц** | [9.1 (вопрос 9.1.9)Рез. **162 [COM6/24]****Частоты, ГГц** |
|  | 24,25-27,5 | 24,25-27,5 (Район 2) |  |
| 37,5-39,5 (к-З\*) | 37-40,5 | 38‑39,5 (на глобальном уровне) |  |
| 39,5-42,5 (к-З\*) | 40,5-42,5 |  |  |
| 47,2-50,2 (З-к\*) | 47,2-50,2 |  |  |
| 50,4-51,4 (З-к\*) | 50,4-52,6 |  | 51,4-52,4 (З-к\*) |
| \* З-к: Земля-космос; к-З: космос-Земля. |

2.3 При подготовке Отчета ПСК, по мере возможности, должны быть устранены различия в подходах, содержащиеся в материалах источника. В том случае, когда эти подходы согласовать невозможно, в Отчет ПСК должны быть включены различные позиции и их обоснования.

2.4 *Вносящие вклады/заинтересованные* исследовательские комиссии или рабочие группы по какому-либо пункту или подпункту не вносят непосредственный вклад в ПСК, но могут способствовать работе *ответственной* группы по данному пункту или подпункту, используя следующие средства в порядке предпочтения:

– участие членов *вносящих вклады/заинтересованных* групп в работе и собраниях *ответственных* групп;

– назначение докладчиков для представления их интересов в работе и на собраниях *ответственных* групп;

– заявления о взаимодействии, если позволяет время.

ПРИМЕЧАНИЕ. – *Вносящими вклады/заинтересованными* группами может быть:

– группа, *вносящая вклад*, который ожидается от нее по конкретному пункту повестки дня, либо

– *заинтересованная* группа, которая будет следить за работой по конкретному вопросу и действовать в зависимости от обстоятельств.

2.5 По мере возможности, *вносящие вклады/заинтересованные* группы должны избегать создания групп по специальным вопросам или проведения собраний для согласования вкладов для *ответственных* групп, т. к. это неизбежно приведет к дублированию работы *ответственных*групп и увеличит количество собраний, которые должны будут посетить заинтересованные эксперты.

2.6 Результаты работы *ответственной*группы должны быть представлены ПСК в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 2-7, ее методами работы и руководящими принципами.

2.7 Проект сводного Отчета ПСК должен быть подготовлен командой руководства ПСК, которой оказывают помощь, в надлежащих случаях, председатели исследовательских комиссий или рабочих групп, для своевременного представления Государствам-Членам и Членам Сектора ко второй сессии ПСК-19.

ПРИМЕЧАНИЕ. – В состав Руководящего комитета ПСК войдут председатель, заместитель председателя, докладчики по главам и секретарь ПСК.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Главы и содержание проекта Отчета ПСК для ВКР-19 и структура разделов по пунктам повестки дня в главах

# 1 Главы и содержание проекта Отчета ПСК для ВКР-19

**ГЛАВА 1 Сухопутная подвижная и фиксированная службы**

Пункты повестки дня: 1.11, 1.12, 1.14, 1.15

Докладчики: г-жа Кир ЧЖУ (Китайская Народная Республика)

**ГЛАВА 2 Широкополосные применения в подвижной службе**

Пункты повестки дня: 1.13, 1.16, 9.1 (вопросы 9.1.1, 9.1.5, 9.1.8)

Докладчик: г-н Хосе АРИАС (Мексика)

**ГЛАВА 3 Спутниковые службы**

Пункты повестки дня: 1.4, 1.5, 1.6, 7, 9.1 (вопросы 9.1.2, 9.1.3, 9.1.9)

Докладчик: г-н Николай ВАРЛАМОВ (Российская Федерация)

**ГЛАВА 4 Научные службы**

Пункты повестки дня: 1.2, 1.3, 1.7

Докладчик: г-н Винсент МЕЕНС (Франция)

**ГЛАВА 5 Морская, воздушная и любительская службы**

Пункты повестки дня: 1.1, 1.8, 1.9, 1.10, 9.1 (вопрос 9.1.4)

Докладчик: г-н Уаел ЭЛЬ-САЕД (Арабская Республика Египет)

**ГЛАВА 6 Общие вопросы**

Пункты повестки дня: 2, 4, 9.1 (вопросы 9.1.6, 9.1.7), 10

Докладчик: г-н Питер Н. НГИГЕ (Кения (Республика))

# 2 Структура разделов по пунктам повестки дня в главах проекта Отчета ПСК для ВКР-19

ПУНКТ 1.х ПОВЕСТКИ ДНЯ

*1.х [обозначение пункта повестки дня];*

[Если пункт повестки дня связан с Резолюцией, то] Резолюция **XXX (ВКР‑15)**: *[название Резолюции]*

[Номер главы]/1.x/1 Резюме

*[Текст, содержащий резюме, объем которого не превышает половины страницы текста, для краткого описания цели пункта повестки дня, обобщения результатов проведенных исследований и, самое важное, представления краткого описания сформулированного(ых) метода(ов), с помощью которого(ых) можно выполнить данный пункт повестки дня.]*

[Номер главы]/1.x/2 Базовая информация

*[Текст базовой информации, объем которого не превышает половины страницы текста, для представления в сжатой форме общей информации в целях изложения обоснования пунктов (или вопроса(ов)) повестки дня.]*

[Номер главы]/1.x/3 Краткий обзор и анализ результатов исследований МСЭ-R

*[Данный раздел должен содержать краткий обзор результатов технических и эксплуатационных исследований, выполненных в МСЭ-R, включая список соответствующих Рекомендаций МСЭ-R. В зависимости от пункта повестки дня данный раздел может быть разделен на две части, одна из которых посвящена краткому обзору результатов технических и эксплуатационных исследований, другая – анализу результатов исследований. Результаты исследований МСЭ-R должны быть проанализированы также в аспекте возможных методов выполнения данного пункта повестки дня и представлены в краткой форме.]*

[Номер главы]/1.x/4 Методы выполнения пункта повестки дня

*[Данный раздел должен содержать краткое описание метода или методов выполнения данного пункта повестки дня согласно разделу 4 Приложения 2 к Резолюции МСЭ-R 2-7.]*

[Номер главы]/1.x/4.1 Метод A

Преимущества/Недостатки

…

[Номер главы]/1.x/5 Соображения по регламентарно-процедурным вопросам

*[Пример(ы) регламентарного текста, относящегося к методу(ам) выполнения данного пункта повестки дня.]*

ПУНКТ 9.1 ПОВЕСТКИ ДНЯ

*9.1.x [обозначение вопроса];*

[Если вопрос повестки дня связан с Резолюцией, то] Резолюция **XXX (ВКР‑15)**: *[название Резолюции]*

[Номер главы]/9.1.x/1 Резюме

*[Текст, содержащий резюме, объем которого не превышает половины страницы текста, для краткого описания цели вопроса, обобщения результатов проведенных исследований и предоставления заключения.]*

[Номер главы]/9.1.x/2 Базовая информация

*[Текст базовой информации, объем которого не превышает половины страницы текста, для представления в сжатой форме общей информации в целях изложения обоснования вопроса.]*

[Номер главы]/9.1.x/3 Краткий обзор и анализ результатов исследований МСЭ-R

*[Данный раздел должен содержать краткий обзор результатов технических и эксплуатационных исследований, выполненных в МСЭ-R, включая список соответствующих Рекомендаций МСЭ-R. Результаты исследований МСЭ-R должны быть проанализированы также в аспекте возможных заключений и представлены в краткой форме.]*

[Номер главы]/9.1.x/4 Заключения

*[Данный раздел должен содержать заключения по результатам исследований по данному вопросу.]*

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-19

В прилагаемой Таблице содержится информация о распределении подготовительной работы МСЭ-R по пунктам повестки дня ВКР-19 в соответствии с предложениями, содержащимися в Резолюции **809** **[COM6/16] (ВКР-15)**.

В таблицу включены элементы для определения "ответственных групп" и "участвующих групп" МСЭ-R по пунктам повестки дня ВКР-19.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Рабочие группы МСЭ-R, указанные в настоящей Таблице, определены на основе структуры исследовательских комиссий МСЭ-R, содержащейся в Документе CPM19-1/1.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Ответственным группам предлагается на регулярной основе информировать участвующие группы о ходе работы и о результатах проводимых ими исследований.

Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-19

| Тема | Ответственная группа | Действия, которые следует осуществить группе | Участвующая группа[[3]](#footnote-3)1 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 рассмотреть распределение полосы частот 50−54 МГц любительской службе в Районе 1 в соответствии с Резолюцией **658 [СОМ6/6] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **658 [СОМ6/6] (ВКР-15)**Распределение полосы частот 50−54 МГц любительской службе в Районе 1 | **РГ 5A** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть результаты указанных ниже исследований и принять надлежащие меры, включая распределение спектра,предлагает МСЭ-R1 исследовать потребности в спектре в Районе 1 для любительской службы в полосе частот 50−54 МГц;2 исследовать совместное использование частот любительской службой и подвижной, фиксированной, радиолокационной и радиовещательной службами, чтобы обеспечить защиту этих служб, принимая во внимание результаты указанных выше исследований. | **РГ 5B****РГ 5С****РГ 6A**(РГ 3K)(РГ 3M) |
| 1.2 рассмотреть вопрос о внутриполосных пределах мощности для земных станций, работающих в подвижной спутниковой службе, метеорологической спутниковой службе и спутниковой службе исследования Земли в полосах частот 401−403 МГц и 399,9−400,05 МГц, в соответствии с Резолюцией **765 [СОМ6/7] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **765 [СОМ6/7] (ВКР-15)**Установление внутриполосных пределов мощности для земных станций, работающих в подвижной спутниковой службе, метеорологической спутниковой службе и спутниковой службе исследования Земли в полосах частот 401−403 МГц и 399,9−400,05 МГц | **РГ 7B** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годапринять во внимание результаты исследований МСЭ-R и рассмотреть возможность установления внутриполосных пределов мощности для земных станций ССИЗ и МетСат в полосе частот 401−403 МГц и ПСС в полосе частот 399,9−400,05 МГц,предлагает МСЭ-Rпровести и своевременно завершить к ВКР-19 необходимые технические, эксплуатационные и регламентарные исследования, касающиеся возможности установления внутриполосных пределов мощности для земных станций ССИЗ и МетСат в полосе частот 401−403 МГц и ПСС в полосе частот 399,9−400,05 МГц, | **РГ 4С****РГ 5A****РГ 7С**(РГ 3M) |
| 1.3 рассмотреть возможное повышение вторичного статуса распределения метеорологической спутниковой службе (космос-Земля) до первичного статуса и возможное распределение на первичной основе спутниковой службе исследования Земли (космос‑Земля) в полосе частот 460−470 МГц в соответствии с Резолюцией **766 [СОМ6/8] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **766 [СОМ6/8] (ВКР-15)**Рассмотрение возможного повышения вторичного статуса распределения метеорологической спутниковой службе (космос-Земля) до первичного статуса и распределения на первичной основе спутниковой службе исследования Земли (космос‑Земля) в полосе частот 460−470 МГц | **РГ 7B** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть на основании результатов исследований Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) возможность повышения вторичного статуса распределения МетСат (космос-Земля) до первичного и добавления первичного распределения ССИЗ (космос-Земля) в полосе частот 460–470 МГц при обеспечении защиты существующих первичных служб, которым уже распределена полоса частот, и в соседних полосах частот, и без ввода каких-либо дополнительных ограничений в отношении таких служб,предлагает МСЭ-R1 провести и своевременно до ВКР-19 завершить исследования совместного использования частот и совместимости для определения возможности повышения статуса распределения МетСат (космос-Земля) до первичного и добавления первичного распределения ССИЗ (космос-Земля) в полосе частот 460−470 МГц, при обеспечении защиты первичных фиксированной и подвижной служб, которым эта полоса частот уже распределена, и сохранении условий, указанные в п. **5.289**; и2 завершить исследования, принимая во внимание текущее использование полосы частот 460−470 МГц действующими службами, для определения надлежащего предела п.п.м., который следует установить для МетСат (космос-Земля) и ССИЗ (космос-Земля) в целях защиты существующих первичных служб, которым эта полоса частот уже распределена, при условии что, если по результатам исследований будет сделан вывод о том, что защита действующих служб может быть обеспечена при менее ограничительном пределе п.п.м., чем тот, что указан в пункте *а)* раздела *учитывая далее,* то должен применяться предел п.п.м., указанный в пункте *а)* раздела *учитывая далее*, | **РГ 5A****РГ 5D****РГ 6A**(РГ 3M) |
| 1.4 рассмотреть результаты исследований в соответствии с Резолюцией **557 [СОМ6/9] (ВКР-15)**, а также рассмотреть и пересмотреть в случае необходимости ограничения, указанные в Дополнении 7 к Приложению **30 (Пересм ВКР-12)**, при обеспечении защиты присвоений в Плане и Списке и дальнейшего развития радиовещательной спутниковой службы в рамках Плана, а также существующих и планируемых сетей фиксированной спутниковой службы и без создания для них чрезмерных ограничений |
| Резолюция **557 [СОМ6/9] (ВКР-15)**Рассмотрение возможного пересмотра Дополнения 7 к Приложению 30 к Регламенту радиосвязи | **РГ 4A** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть результаты исследований МСЭ-R и принять необходимые меры, в зависимости от случая,предлагает МСЭ-Rпровести исследования по рассмотрению и, если необходимо, определению возможного пересмотра ограничений, упоминаемых в Дополнении 7 к Приложению **30 (Пересм ВКР‑12)**,при обеспечении защиты присвоений в Плане и Списке и будущего сетей РСС, указанных в пункте *с)* раздела *признавая*, и существующих и планируемых сетей ФСС, указанных в пункте *d)* раздела *признавая*, и без создания для них дополнительных ограничений. | (РГ 3M) |
| 1.5 рассмотреть использование полос частот 17,7−19,7 ГГц (космос-Земля) и 27,5−29,5 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, которые взаимодействуют с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы, и принять надлежащие меры, в соответствии с Резолюцией **158 [СОМ6/17] (ВКР-15)** |
| Резолюция **158 [СОМ6/17] (ВКР-15)**Использование полос частот 17,7−19,7 ГГц (космос-Земля) и 27,5−29,5 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, которые взаимодействуют с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы | **РГ 4A** | решает предложить МСЭ-R1 провести исследования технических и эксплуатационных характеристик и пользовательских требований в отношении разных типов земных станций, находящихся в движении, которые эксплуатируются или планируются к эксплуатации в рамках распределений геостационарной ФСС в полосах частот 17,7−19,7 и 27,5−29,5 ГГц, включая исследования использования спектра для обеспечения предполагаемых услуг для разных типов земных станций, находящихся в движении, а также степени, в которой гибкий доступ к спектру может упростить совместное использование частот со службами, определенными в пунктах *a)−n)* раздела *признавая далее*;2 провести исследования совместного использования частот и совместимости между земными станциями, находящимися в движении, работающими в геостационарных сетях ФСС, и действующими и планируемыми станциями существующих служб, имеющих распределения в полосах частот 17,7−19,7 ГГц и 27,5−29,5 ГГц, с целью обеспечения защиты служб, имеющих распределения в этих полосах частот, но не налагая на них чрезмерных ограничений, и с учетом пунктов *a)−n)* раздела *признавая далее*;3 разработать для разных типов земных станций, находящихся в движении и разных участках исследуемых полос частот, технические условия и регламентарные положения для их работы, принимая во внимание результаты указанных выше исследований,решает,чтобы эти земные станции не использовались применениями, связанными с безопасностью человеческой жизни, и чтобы эти применения не зависели от них,решает далее предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть результаты вышеуказанных исследований и принять необходимые меры, в зависимости от случая, при условии что результаты исследований, упомянутых в разделе *решает предложить МСЭ‑R*, будут полными и согласованными исследовательскими комиссиями МСЭ-R. | **РГ 4B****РГ 4С****РГ 5A****РГ 5С****РГ 7B****РГ 7С**(РГ 3M)(РГ 5D) |
| 1.6 рассмотреть разработку регламентарной основы для спутниковых систем НГСО ФСС, которые могут работать в полосах частот 37,5−39,5 ГГц (космос-Земля), 39,5−42,5 ГГц (космос‑Земля), 47,2−50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4−51,4 ГГц (Земля‑космос), в соответствии с Резолюцией **159 [СОМ6/18] (ВКР-15)** |
| Резолюция **159 [СОМ6/18] (ВКР-15)**Исследования технических и эксплуатационных вопросов и регламентарных положений для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы в полосах частот 37,5−39,5 ГГц (космос‑Земля), 39,5−42,5 ГГц (космос‑Земля), 47,2−50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4−51,4 ГГц (Земля‑космос) | **РГ 4A** | решает предложить МСЭ-Rпровести и своевременно завершить для ВКР‑19:1 исследования технических, эксплуатационных вопросов и регламентарных положений для работы спутниковых систем НГСО ФСС в полосах частот 37,5−42,5 ГГц (космос‑Земля), 47,2−48,9 ГГц (ограниченной только фидерными линиями), 48,9−50,2 ГГц и 50,4−51,4 ГГц (все в направлении Земля‑космос), обеспечивая при этом защиту спутниковых сетей ГСО в ФСС, ПСС и РСС, не ограничивая и не сдерживая в чрезмерной степени дальнейшее развитие сетей ГСО в этих полосах частот и без изменения положений Статьи **21**;2 в исследованиях, проводимых в соответствии с пунктом 1 раздела *решает предложить МСЭ-R*, основное внимание должно уделяться исключительно разработке эквивалентных пределов плотности потока мощности, создаваемой в любой точке ГСО излучениями всех земных станций системы НГСО фиксированной спутниковой службы или для любой земной станции геостационарной ФСС, в зависимости от случая;3 исследования и разработку условий совместного использования частот системами НГСО ФСС, работающими в полосах, перечисленных в пункте 1 раздела *решает предложить МСЭ‑R*, выше;4 исследования, посвященные возможному необходимому пересмотру Резолюции **750 (Пересм. ВКР-15)** для обеспечения защиты ССИЗ (пассивной) в полосах частот 36−37 ГГц и 50,2−50,4 ГГц от передач НГСО ФСС, принимая во внимание пункт *i)* раздела *признавая*, выше, включая исследование воздействия суммарных помех ФСС от сетей и систем, которые эксплуатируются или которые планируется эксплуатировать в полосах частот, приведенных в пункте 1 раздела *решает предложить МСЭ-R*, выше; 5 исследования, направленные на обеспечение защиты полос частот 42,5−43,5 ГГц, 48,94−49,04 ГГц и 51,4−54,25 ГГц радиоастрономической службы от передач НГСО ФСС, принимая во внимание пункт *i)* раздела *признавая*, выше, в том числе исследование воздействия суммарных помех ФСС от сетей и систем, которые эксплуатируются или которые планируется эксплуатировать в полосах частот, приведенных в пункте 1 раздела *решает предложить МСЭ-R*, выше,решает далеепредложить ВКР-19 года рассмотреть результаты указанных выше исследований и принять надлежащие меры, | **РГ 5A****РГ 5B****РГ 5С****РГ 5D****РГ 6A****РГ 7B****РГ 7С****РГ 7D**(РГ 3M)(РГ 4B) |
| 1.7 исследовать потребности в спектре для телеметрии, слежения и управления в службе космической эксплуатации для спутников НГСО, осуществляющих непродолжительные полеты, для оценки пригодности существующих распределений службе космической эксплуатации и, в случае необходимости, рассмотреть новые распределения, в соответствии с Резолюцией **659 [СОМ6/19] (ВКР-15)** |
| Резолюция **659 [СОМ6/19] (ВКР-15)**Исследования в целях удовлетворения потребностей службы космической эксплуатации для негеостационарных спутников, осуществляющих непродолжительные полеты | **РГ 7B** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть результаты исследований МСЭ-R и принять необходимые меры, в зависимости от случая, при условии что результаты исследований, упомянутых в разделе *предлагает МСЭ‑R*, ниже, будут полными и согласованными исследовательскими комиссиями МСЭ-R,предлагает МСЭ-R1 изучить потребности в спектре для телеметрии, слежения и управления в службе космической эксплуатации для растущего числа спутников НГСО с короткой продолжительностью полетов, принимая во внимание п. **1.23**;2 оценить пригодность для службы космической эксплуатации существующих распределений в диапазоне частот ниже 1 ГГц, принимая во внимание пункт *a)* раздела *признавая* и текущее использование;3 в случае если исследование существующих распределений службе космической эксплуатации покажет, что потребности не могут быть удовлетворены согласно пунктам 1 и 2 раздела *предлагает МСЭ-R*, провести исследования совместного использования частот и совместимости, а также изучить методы ослабления влияния помех для защиты действующих служб как в этой полосе, так и в соседних полосах частот, чтобы рассмотреть вопрос о возможных новых распределениях или повышении статуса имеющихся распределений службе космической эксплуатации в полосах частот 150,05–174 МГц и 400,15−420 МГц,предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора МСЭ-R, Академическим организациям и Ассоциированным членампринять участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R. | **РГ 4A****РГ 4С****РГ 5A****РГ 5B****РГ 5C****РГ 6A****РГ 7C****РГ 7D**(РГ 1A)(РГ 3M)(РГ 4B) |
| 1.8 рассмотреть возможные регламентарные меры в целях обеспечения модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) и поддержки внедрения дополнительных спутниковых систем для ГМСББ в соответствии с Резолюцией **359 (Пересм. ВКР-15)**; |
| Резолюция **359 (ВКР-15)**Рассмотрение регламентарных положений, связанных с обновлением и модернизацией Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности | **РГ 5B** | решает преложить МСЭ-R1 провести исследования, принимая во внимание деятельность ИМО, а также информацию и требования, представленные ИМО, для определения регламентарных положений с целью содействия модернизации ГМСББ;2 провести исследования, принимая во внимание деятельность ИМО и признание дополнительных спутниковых систем для использования в ГМСББ, включая рассмотрение вопроса об используемых распределениях подвижной спутниковой службе (ПСС) и потенциального воздействия возможных изменений положений Регламента радиосвязи на совместное использование частот и совместимость с другими службами и системами в этой полосе частот и в соседних полосах частот,решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 года1 рассмотреть результаты исследований, проведенных Сектором радиосвязи МСЭ (МСЭ‑R), и принять необходимые меры в надлежащем случае, в целях содействия модернизации ГМСББ;2 рассмотреть, на основании исследований МСЭ-R и принимая во внимание деятельность ИМО, регламентарные положения, в надлежащем случае, связанные с введением дополнительных спутниковых систем в ГМСББ, включая рассмотрение используемых распределений ПСС, при обеспечении защиты от вредных помех всех действующих служб, в том числе в соседних полосах частот, о чем говорится в пункте *e)* раздела *признавая*, | **РГ 4С**(ответственная за проведение исследований и разработку текста проекта Отчета ПСК по пункту 2 раздела *решает* и за их отправку в РГ 5B)**РГ 7D**(РГ 1A)(РГ 3M)(РГ 5A) |
| 1.9 рассмотреть, исходя из результатов исследований МСЭ-R: |
| 1.9.1 регламентарные меры в полосе частот 156−162,05 МГц для автономных морских радиоустройств в целях защиты ГМСББ и автоматической системы опознавания (AIS) в соответствии с Резолюцией **362 [СОМ6/10] (ВКР-15)** |
| Резолюция **362 [СОМ6/10] (ВКР-15)**Автономные морские радиоустройства, работающие в полосе частот 156−162,05 МГц | **РГ 5B** | *решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 года*рассмотреть результаты исследований МСЭ-R и принять надлежащие меры,предлагает МСЭ-R1 своевременно до ВКР-19 провести необходимые исследования для определения потребностей в спектре, а также технических и эксплуатационных характеристик автономных морских радиоустройств, работающих в полосе частот 156−162,05 МГц;2 провести необходимые исследования для распределения по категориям различных автономных морских радиоустройств;3 провести исследования совместного использования частот и совместимости на основе результатов выполнения пунктов 1 и 2 раздела *предлагает МСЭ-R* для обеспечения отсутствия чрезмерных ограничений для ГМСББ и AIS;4 провести исследования с учетом результатов выполнения пунктов 1−3 раздела *предлагает МСЭ-R* и существующих морских технологий, с тем чтобы определить возможные регламентарные меры и подходящие частоты для автономных морских радиоустройств в пределах полосы частот 156−162,05 МГц, | **РГ 4С****РГ 5A****РГ 5C**(РГ 1B)(РГ 3M) |
| 1.9.2 изменения Регламента радиосвязи, включая новые распределения спектра морской подвижной спутниковой службе (Земля‑космос и космос-Земля), желательно в полосах частот 156,0125−157,4375 МГц и 160,6125−162,0375 МГц Приложения **18**, для создания условий для работы нового спутникового сегмента системы обмена данными в ОВЧ‑диапазоне (VDES) при одновременном обеспечении того, чтобы данный сегмент не ухудшал работу имеющихся наземных сегментов VDES, специальных сообщений (ASM), AIS и не налагал каких-либо дополнительных ограничений на существующие службы в этих и соседних полосах частот, указанных в пунктах *d)* и *e)* раздела *признавая* Резолюции **360** (**Пересм. ВКР-15**); |
| Резолюция **360 (ВКР-15)**Рассмотрение регламентарных положений и распределений спектра для морской подвижной спутниковой службы в целях создания условий для работы спутникового сегмента системы обмена данными в ОВЧ-диапазоне и для усовершенствованной морской радиосвязи | **РГ 5B** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть, исходя из результатов исследований МСЭ-R, изменения Регламента радиосвязи, включая новые распределения спектра морской подвижной спутниковой службе (МПСС) (Земля-космос и космос-Земля), предпочтительно, в полосах частот 156,0125−157,4375 МГц и 160,6125−162,0375 МГц Приложения **18**, для того чтобы создать условия для работы нового спутникового сегмента VDES при одновременном обеспечении того, чтобы данный сегмент не ухудшал работу имеющихся наземных сегментов VDES, ASM и AIS и не налагал каких-либо дополнительных ограничений на существующие службы в этих и соседних полосах частот, указанных в пунктах *d)* и *e)* раздела *признавая*,предлагает МСЭ-Rпровести в срочном порядке ко времени ВКР-19 исследования совместного использования частот и совместимости спутниковых сегментов VDES и действующих служб в тех же и соседних полосах частот, определенных в пунктах *d)* и *e)* раздела *признавая*, для того чтобы определить потенциальные регламентарные действия, в том числе распределения спектра МПСС (Земля-космос и космос-Земля) для применений VDES, | **РГ 4С****РГ 5A****РГ 5C**(РГ 1A)(РГ 3M) |
| 1.10 рассмотреть потребности в спектре и регламентарные положения для внедрения и использования Глобальной системы оповещения о бедствии и обеспечения безопасности полетов воздушных судов (GADSS) в соответствии с Резолюцией **426 [СОМ6/11] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **426 [СОМ6/11] (ВКР-15)**Исследования потребностей в спектре и регламентарных положений для внедрения и использования Глобальной системы оповещения о бедствии и обеспечения безопасности полетов воздушных судов | **РГ 5B** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 года1 принять надлежащие меры, принимая во внимание результаты исследований МСЭ‑R;2 осуществить анализ необходимости в проведении дополнительных исследований и рассмотреть вопрос о том, следует ли довести этот вопрос до сведения одной из будущих компетентных конференций,предлагает МСЭ-R1 провести соответствующие исследования, принимая во внимание информацию и требования, представляемые ИКАО, в отношении как наземных, так и спутниковых сегментов, включая:*a)* количественный анализ и определение требований к радиосвязи, касающихся GADSS, таких как:– требования к трафику данных для различных сегментов системы GADSS (такие, как система отслеживания воздушного судна, автономная система оповещения о бедствии, а также система извлечения полетных данных) и к их наземным и спутниковым сегментам на каждом этапе эксплуатации;– информация о требованиях к радиосвязи, касающихся применений, обеспечивающих безопасность жизни человека;– критерии показателей работы для наземных и спутниковых систем;*b)* анализ существующих распределений соответствующим воздушным службам и определение того, требуется ли какой-либо дополнительный спектр;*c)* исследования совместного использования частот и/или совместимости с существующими службами;2 провести исследования существующих регламентарных положений с целью определения того, существует ли необходимость в принятии дополнительных регламентарных мер, | **РГ 4A****РГ 4B****РГ 4C****РГ 5A****РГ 5C****РГ 5D****РГ 6A****РГ 7C****РГ 7B****РГ 7D**(РГ 3M) |
| 1.11 принять необходимые меры, в зависимости от случая, способствующие согласованию полос частот на глобальном или региональном уровнях, с целью обеспечения работы систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами в пределах существующих распределений подвижной службе в соответствии с Резолюцией **236 [СОМ6/12] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **236 [СОМ6/12] (ВКР-15)**Системы железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами | **РГ 5A** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 года,основываясь на результатах исследований МСЭ-R, принять, в зависимости от ситуации, необходимые меры, способствующие согласованию, в максимально возможной степени, полос частот на глобальном или региональном уровне для внедрения систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами в пределах существующих распределений подвижной службе,предлагает МСЭ-Rпровести исследование потребностей в спектре, технических и эксплуатационных характеристик и вопросов внедрения систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами, | **РГ 4A****РГ 4B****РГ 4C****РГ 5B****РГ 5C****РГ 5D****РГ 7C****РГ 7B****РГ 7D**(РГ 3K)(РГ 6A) |
| 1.12 рассмотреть в максимальной степени согласованные на глобальном или региональном уровне возможные полосы частот для реализации развивающихся интеллектуальных транспортных систем (ИТС) в рамках существующих распределений подвижной службе в соответствии с Резолюцией **237 СОМ6/13 (ВКР-15)**; |
| Резолюция **237 [СОМ6/13] (ВКР-15)**Применения интеллектуальных транспортных систем | **РГ 5A** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 года,принимая во внимание результаты исследований Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R), рассмотреть согласованные на глобальном или региональном уровне возможные полосы частот для реализации развивающихся ИТС в рамках существующих распределений подвижной службе,предлагает МСЭ-Rпровести исследования технических и эксплуатационных аспектов реализации развивающихся ИТС, используя существующие распределения подвижной службе, | **РГ 4A****РГ 4B****РГ 4C****РГ 5B****РГ 5C****РГ 5D****РГ 7B****РГ 7C****РГ 7D**(РГ 3K)(РГ 6A) |
| 1.13 рассмотреть определение полос частот для будущего развития Международной подвижной электросвязи (IMT), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе, в соответствии с Резолюцией **238 [СОМ6/20] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **238 [СОМ6/20] (ВКР-15)**Исследования связанных с частотами вопросов, которые направлены на определение спектра для Международной подвижной электросвязи, включая возможные дополнительные распределения подвижным службам на первичной основе в участке(ах) диапазона частот между 24,25 и 86 ГГц для будущего развития IMT на период до 2020 года и далее | **ЦГ 5/1**[[4]](#footnote-4)\* | решает предложить МСЭ-R1 провести и своевременно завершить к ВКР-19 соответствующие исследования с целью определения потребностей в спектре для наземного сегмента IMT в диапазоне частот между 24,25 ГГц и 86 ГГц, принимая во внимание:– технические и эксплуатационные характеристики наземных систем IMT, которые будут работать в этом диапазоне частот, включая развитие IMT, благодаря достижениям в области технологий и методов эффективного использования спектра;– сценарии развертывания, предусматриваемые для систем IMT-2020, и связанные с ними требования к трафику высокоскоростной передачи данных, например, в густонаселенных городских районах и/или во время пиковых нагрузок;– потребности развивающихся стран;– сроки, в которые потребуется спектр;2 провести и своевременно завершить к ВКР-19 соответствующие исследования1 совместного использования частот и совместимости, принимая во внимание защиту служб, которым эта полоса частот распределена на первичной основе, в отношении следующих полос частот:– 24,25–27,5 ГГц2, 37–40,5 ГГц, 42,5−43,5 ГГц, 45,5–47 ГГц, 47,2–50,2 ГГц, 50,4–52,6 ГГц, 66–76 ГГц и 81−86 ГГц, которые распределены подвижной службе на первичной основе; и– 31,8–33,4 ГГц, 40,5–42,5 ГГц и 47–47,2 ГГц, которые могут потребовать дополнительных распределений подвижной службе на первичной основе,далее решает1 предложить ПСК19-1 определить дату, к которой следует представить технические и эксплуатационные характеристики, необходимые для исследований совместного использования частот и совместимости, для обеспечения того, чтобы исследования, о которых говорится в разделе решает предложить МСЭ-R, могли быть завершены вовремя для рассмотрения на ВКР-19;2 предложить ВКР-19 рассмотреть на основе результатов вышеупомянутых исследований вопрос о дополнительных распределениях спектра подвижной службе на первичной основе и вопрос об определении полос частот для наземного сегмента Международной подвижной электросвязи; полосы частот, подлежащие рассмотрению, ограничены частью или всеми полосами частот, перечисленными в пункте 2 раздела *решает предложить МСЭ-R*,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 Включая исследования в отношении служб в соседних полосах частот, в зависимости от необходимости.2 При проведении исследований в полосе частот 24,5–27,5 ГГц принять во внимание необходимость обеспечения защиты существующих земных станций и развертываемых будущих приемных земных станций в рамках распределений ССИЗ (космос-Земля) и СКИ (космос-Земля) в полосе частот 25,5−27 ГГц. | Примечание. − Перечисленные ниже группы являются задействованными группами, вносящими вклад в работу по данному вопросу.**РГ 3J****РГ 3K****РГ 3M****РГ 4A****РГ 4B****РГ 4C****РГ 5A****РГ 5B****РГ 5C****РГ 5D****РГ 6A****РГ 7B****РГ 7C****РГ 7D** |
| 1.14 рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R, в соответствии с Резолюцией **160 [СОМ6/21] (ВКР-15)** надлежащие регламентарные меры для станций на высотной платформе (HAPS) в рамках действующих распределений фиксированной службы; |
| Резолюция **160 [СОМ6/21] (ВКР-15)**Содействие доступу к широкополосным применениям, обеспечиваемым станциями на высотной платформе | **РГ 5C** | решает предложить МСЭ-R1 исследовать потребности в дополнительном спектре для линий станций сопряжения и фиксированных терминалов для HAPS с целью обеспечения возможности установления широкополосных соединений в фиксированной службе, учитывая следующее:– существующие определения и развертывания систем HAPS;– сценарии развертывания, предусматриваемые для широкополосных систем HAPS, и связанные с этим требования, например, в отдаленных районах;– технические и эксплуатационные характеристики систем HAPS, включая эволюцию HAPS, обусловленную развитием технологий и методов эффективного использования спектра, а также их развертывание;2 исследовать возможность использования существующих определений, упомянутых в пункте *с)* раздела *признавая*, на глобальном или региональном уровне, принимая во внимание регламентарные положения, такие как географические и технические ограничения, связанные с существующими определениями HAPS, на основании исследования, проведенного в соответствии с пунктом 1 раздела *решает предложить МСЭ-R*;3 изучить вопрос о надлежащих изменениях к существующим примечаниям и связанным с ними Резолюциям в определениях в пункте *с)* раздела *признавая* для содействия использованию линий HAPS на глобальном или региональном уровне, ограничиваясь определенными в настоящее время полосами частот, и, там, где использование того или иного определения технически невозможно для использования HAPS, о возможном исключении неподходящего определения;4 изучить, для удовлетворения каких-либо потребностей в спектре, которые не могут быть удовлетворены в соответствии с пунктами 1 и 2 раздела *решает предложить МСЭ-R*, для использования линий станций сопряжения и фиксированных терминалов HAPS следующие полосы частот, которые уже распределены фиксированной службе на первичной основе, не подпадающие под действие Приложений **30**, **30A** и **30B** в каком-либо Районе:− на глобальном уровне: 38–39,5 ГГц; и− на региональном уровне: в Районе 2, 21,4–22 ГГц и 24,25–27,5 ГГц,далее решает,1 что исследования, упоминаемые в пунктах 3 и 4 раздела *решает предложить МСЭ‑R*, включают исследования совместного использования частот и совместимости для обеспечения защиты существующих служб, которым распределены эти определенные полосы частот, и, в зависимости от случая, исследования соседних полос частот, принимая во внимание уже проведенные в МСЭ-R исследования;2 что в изменениях, вопрос о которых изучается в соответствии с пунктом 3 раздела *решает предложить МСЭ-R*, не должно рассматриваться использование линий HAPS в полосах частот, подпадающих под действие Приложения **30B**;3 разработать, в зависимости от случая, Рекомендации и Отчеты МСЭ-R на основании исследований, предусмотренных в пунктах 1, 2, 3 и 4 раздела *решает предложить МСЭ-R*, выше;...решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть результаты вышеуказанных исследований и принять необходимые меры, в зависимости от случая, при условии что результаты исследований, упомянутых в разделе *решает предложить МСЭ‑R*, будут полными и согласованными исследовательскими комиссиями МСЭ-R. | **РГ 4A****РГ 4C****РГ 5A****РГ 5D****РГ 7B****РГ 7C**(РГ 3M)(РГ 7D) |
| 1.15 рассмотреть определение полос частот с целью использования администрациями для применений сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих в полосе частот 275−450 ГГц, в соответствии с Резолюцией **767 [СОМ6/14] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **767 [СОМ6/14] (ВКР-15)**Исследования в целях определения спектра с целью использования администрациями для применений сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих в полосе 275–450 ГГц | **РГ 1A** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годапринимая во внимание результаты исследований МСЭ-R относительно совместного использования частот и совместимости между пассивными и активными службами, а также потребностей в спектре для этих служб, рассмотреть вопрос об определении распределений для использования администрациями для применений сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих в полосе частот 275−450 ГГц, обеспечив при этом защиту пассивных служб, определенных в п. **5.565**, и принять надлежащие меры,предлагает МСЭ-R1 определить технические и эксплуатационные характеристики систем сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих на частотах выше 275 ГГц;2 исследовать потребности в спектре систем сухопутной подвижной и фиксированной служб с учетом результатов указанных выше исследований;3 разработать модели распространения в полосе частот 275−450 ГГц, чтобы обеспечить возможность исследования совместного использования частот и совместимости между сухопутной подвижной службой, фиксированной службой и пассивными службами в этой полосе частот;4 провести исследования совместного использования частот и совместимости между сухопутной подвижной, фиксированной и пассивными службами, работающими в полосе частот 275−450 ГГц, обеспечивая при этом защиту пассивных служб, определенных в п. **5.565**;5 определить кандидатные полосы частот для использования системами сухопутной подвижной и фиксированной служб с учетом результатов исследований, упомянутых в пунктах 1, 2 и 4 раздела *предлагает* *Сектору МСЭ-R*, а также необходимости защиты пассивных служб, определенных в п. **5.565**, | **РГ 3J****РГ 3K****РГ 3M****(см. Примечание 1)****РГ 5A****РГ 5C****(см. Примечание 2)****РГ 7C****РГ 7D****(см. Примечание 3)**(РГ 4A)(РГ 5D)(РГ 6A) |
| Примечание 1. − РГ 3J, РГ 3K и РГ 3M проведут исследования по пункту 3 раздела *предлагает МСЭ-R* и представят в РГ 1A первоначальные результаты к ноябрю 2016 года, а окончательные результаты – до июня 2017 года.Примечание 2. − РГ 5A и РГ 5C проведут исследования по пунктам 1 и 2 раздела *предлагает МСЭ-R* по применениям сухопутной подвижной и фиксированной служб и представят в РГ 1A первоначальные результаты к ноябрю 2016 года, а окончательные результаты – до июня 2017 года.Примечание 3. − РГ 7C и РГ 7D разработают технические и эксплуатационные характеристики пассивных систем и представят в РГ 1A первоначальную информацию по этому вопросу к ноябрю 2016 года, а окончательную информацию – до июня 2017 года. |
| 1.16 рассмотреть вопросы, связанные с системами беспроводного доступа, включая локальные радиосети (WAS/RLAN), в полосах частот между 5150 МГц и 5925 МГц, и принять надлежащие регламентарные меры, включая дополнительные распределения спектра подвижной службе, в соответствии с Резолюцией **239 [СОМ6/22] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **239 [СОМ6/22] (ВКР-15)**Исследования, касающиеся систем беспроводного доступа, включая локальные радиосети, в полосах частот между 5150 МГц и 5925 МГц | **РГ 5A** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть результаты исследований МСЭ-R и принять соответствующие меры,предлагает МСЭ-Rпровести и своевременно завершить к ВКР-19 следующую работу: *a)* исследовать технические характеристики и эксплуатационные требования к WAS/RLAN в диапазоне частот 5 ГГц;*b)* провести исследования в целях определения потенциальных методов ослабления влияния помех от WAS/RLAN в целях содействия совместному использованию частот с действующими системами в полосах частот 5150−5350 МГц, 5350−5470 МГц, 5725−5850 МГц и 5850−5925 МГц, обеспечивая при этом защиту действующих служб, в том числе их нынешнее и планируемое использование;*c)* провести исследования совместного использования частот применениями WAS/RLAN и действующими службами и совместимости между ними в полосе частот 5150−5350 МГц, с тем чтобы сделать возможной работу WAS/RLAN вне зданий, включая возможные соответствующие условия;*d)* провести дальнейшие исследования совместного использования частот применениями WAS/RLAN и действующими службами и совместимости между ними, рассматривая следующие вопросы:i) обеспечат ли какие-либо дополнительные методы ослабления влияния помех в полосе частот 5350−5470 МГц, которые не были охвачены анализом в ходе исследований, упомянутых в пункте *a)* раздела *признавая*, сосуществование систем WAS/RLAN и систем ССИЗ (активной) и СКИ (активной);ii) обеспечат ли какие-либо методы ослабления влияния помех в полосе частот 5350−5470 МГц совместимость систем WAS/RLAN и систем радиоопределения;iii) обеспечат ли результаты исследований согласно пунктам i) и ii) возможность распределения полосы частот 5350−5470 МГц подвижной службе с целью обеспечения использования WAS/RLAN;*e)* провести также подробные исследования совместного использования частот WAS/RLAN и действующими службами и совместимости между ними, включая методы ослабления влияния помех, в полосе частот 5725−5850 МГц для возможности осуществления распределения подвижной службе с целью обеспечения использования WAS/RLAN;*f)* провести также подробные исследования совместного использования частот WAS/RLAN и действующими службами и совместимости между ними, включая методы ослабления влияния помех, в полосе частот 5850−5925 МГц с целью обеспечения использования WAS/RLAN в рамках существующего первичного распределения подвижной службе, не создавая при этом каких-либо дополнительных ограничений для существующих служб, | **РГ 4A****РГ 4C****РГ 5B****РГ 5C****РГ 7C**(РГ 1B)(РГ 3J)(РГ 3K)(РГ 3M)(РГ 5D) |
| 2 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **28 (Пересм. ВКР-15)** пересмотренные Рекомендации МСЭ-R, включенные посредством ссылки в Регламент радиосвязи, которые переданы Ассамблеей радиосвязи, и принять решение о том, следует ли обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи согласно принципам, содержащимся в Дополнении 1 к Резолюции **27 (Пересм. ВКР-12)**; |
| Резолюция **28 (ВКР-15)**Пересмотр ссылок на текст Рекомендаций МСЭ-R, включенных в Регламент радиосвязи посредством ссылки | **ПСК19-2** | поручает Директору Бюро радиосвязипредставлять ПСК, непосредственно предшествующему каждой ВКР, список, для внесения в Отчет ПСК тех Рекомендаций МСЭ-R, содержащих включенные посредством ссылки тексты, которые были пересмотрены или утверждены со времени предыдущей ВКР либо могут быть пересмотрены к началу следующей ВКР, | **−** |
| Резолюция **27 (ВКР-12)**Включение текстов в Регламент радиосвязи посредством ссылки | **ПСК19-2** | решает,1 что для целей Регламента радиосвязи термин "включение посредством ссылки" должен применяться только к тем ссылкам, которые считаются обязательными;2 что при рассмотрении новых текстов для включения посредством ссылки необходимо иметь в виду, что такое включение должно быть сведено к минимуму и должно осуществляться с учетом следующих критериев:– могут рассматриваться только тексты, относящиеся к конкретному пункту повестки дня ВКР;– правильный метод ссылки должен быть определен на основе принципов, изложенных в Дополнении 1 к настоящей Резолюции;– для использования правильного метода ссылки, соответствующего ее назначению, должны применяться указания, приведенные в Дополнении 2 к настоящей Резолюции;3 что для утверждения включения текста Рекомендаций МСЭ-R или их частей посредством ссылки должна применяться процедура, описанная в Дополнении 3 к настоящей Резолюции;4 что существующие ссылки на Рекомендации МСЭ-R должны быть рассмотрены с целью уточнения, являются ли они обязательными или необязательными в соответствии с Дополнением 2 к настоящей Резолюции;5 что все тексты Рекомендаций МСЭ-R или их частей, включенные посредством ссылки, а также список перекрестных ссылок на регламентарные положения, в том числе примечания и Резолюции, включающие такие Рекомендации МСЭ-R посредством ссылки, по окончании каждой ВКР должны быть сверены и опубликованы в томе Регламента радиосвязи (см. Дополнение 3 к настоящей Резолюции), | **−** |
| 4 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР-07)** резолюции и рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования; |
| Резолюция **95 (Пересм. ВКР-07)**Общее рассмотрение резолюций и рекомендаций всемирных административных радиоконференций и всемирных конференций радиосвязи | **ПСК19-2** | поручает Директору Бюро радиосвязи1 провести общее рассмотрение резолюций и рекомендаций предыдущих конференций и после консультаций с Консультативной группой по радиосвязи, председателями исследовательских комиссий по радиосвязи и их заместителями представить на рассмотрение второй сессии Подготовительного собрания к конференции (ПСК) отчет по пунктам 1 и 2 раздела *решает* с указанием любых соответствующих пунктов повестки дня;2 в сотрудничестве с председателями исследовательских комиссий по радиосвязи включить в вышеупомянутый отчет отчеты о ходе исследований МСЭ-R по вопросам, которые требовали изучения в соответствии с резолюциями и рекомендациями предыдущих конференций, но которые не были включены в повестки дня двух предстоящих конференций, | **−** |
| 7 рассмотреть возможные изменения и другие варианты в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту; |
| Резолюция **86 (Пересм. ВКР-07)**Выполнение Резолюции 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции | **РГ 4A** | решает предложить будущим всемирным конференциям радиосвязи1 рассматривать любые предложения, связанные с недостатками и улучшениями содержащихся в Регламенте радиосвязи процедур предварительной публикации, координации, заявления и регистрации для частотных присвоений, касающихся космических служб, которые были выявлены либо Комитетом, включившим их в Правила процедуры, либо администрациями или Бюро радиосвязи, в зависимости от конкретного случая;2 обеспечивать, чтобы эти процедуры и связанные с ними приложения Регламента радиосвязи в максимально возможной степени отражали последние технические достижения, | **−** |
| 8 рассмотреть просьбы от администраций об исключении примечаний, относящихся к их странам, или исключении названий их стран из примечаний, если в этом более нет необходимости, принимая во внимание Резолюцию **26 (Пересм. ВКР-07)**, и принять по ним надлежащие меры; |
| Резолюция **26 (Пересм. ВКР-07)**Примечания к Таблице распределения частот в Статье 5 Регламента радиосвязи | − | Не входит в сферу деятельности ПСК. | **−** |
| 9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции: |
| 9.1 о деятельности Сектора радиосвязи в период после ВКР-15; |
| Вопрос 9.1.1:Резолюция **212 (Пересм. ВКР-15)**Внедрение систем Международной подвижной электросвязи в полосах частот 1885−2025 МГц и 2110−2200 МГц | **РГ 4C****(см. Примечание 1)****РГ 5D****(см. Примечание 2)****(см. также Примечание 3)** | решает,что администрациям, внедряющим IMT:*а)* следует обеспечить частоты, необходимые для развития системы;*b)* следует использовать эти частоты при внедрении IMT;*с)* следует использовать соответствующие международные технические характеристики, указанные в Рекомендациях МСЭ-R и МСЭ-Т,предлагает МСЭ-Rизучить возможные технические и эксплуатационные меры для обеспечения сосуществования и совместимости наземного сегмента IMT (в подвижной службе) и спутникового сегмента IMT (в подвижной спутниковой службе) в полосах частот 1980−2010 МГц и 2170–2200 МГц в тех случаях, когда эти полосы частот совместно используются подвижной службой и подвижной спутниковой службой в различных странах, в частности для развертывания независимых спутникового и наземного сегментов IMT и для содействия развитию как спутникового, так и наземного сегментов IMT,настоятельно рекомендует администрациям1 при внедрении IMT должным образом рассматривать размещение других служб, работающих в настоящее время в этих полосах частот;2 принимать активное участие в проводимых МСЭ-R исследованиях в соответствии с разделом *предлагает МСЭ-R,* выше,поручает Директору Бюро радиосвязивключить в свой отчет для рассмотрения ВКР-19 результаты исследований МСЭ-R, упомянутых в разделе *предлагает МСЭ-R*, выше,далее предлагает МСЭ-Rпродолжить свои исследования с целью разработки подходящих и приемлемых технических характеристик для IMT, что облегчит ее всемирное использование и роуминг, а также обеспечит с ее помощью удовлетворение потребностей в электросвязи развивающихся стран и сельских районов. | **−** |
| Примечание 1. − РГ 4C является ответственной за исследования, порученные в разделе *предлагает МСЭ-R,* в отношении спутникового сегмента IMT, принимая во внимание технические и эксплуатационные характеристики, представленные РГ 5D.Примечание 2. − РГ 5D является ответственной за исследования, порученные в разделе *предлагает МСЭ-R,* в отношении наземного сегмента IMT, принимая во внимание технические и эксплуатационные характеристики, представленные РГ 4C.Примечание 3. − Завершение работы над проектом текста ПСК, должно быть согласовано обеими группами – РГ 4C и РГ 5D. Для этой цели председатели обеих РГ должны в надлежащих случаях координировать график собраний. |
| Вопрос 9.1.2:Резолюция **761 [COM4/7] (ВКР-15)**Совместимость Международной подвижной электросвязи и радиовещательной спутниковой службы (звуковой) в полосе частот 1452−1492 МГц в Районах 1 и 3 | **РГ 4A****(см. Примечание 1)****РГ 5D****(см. Примечание 2)****(см. также Примечание 3)** | решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ1 провести своевременно до ВКР-19 соответствующие регламентарные и технические исследования с целью обеспечения совместимости IMT и РСС (звуковой) в полосе частот 1452−1492 МГц в Районах 1 и 3, принимая во внимание эксплуатационные требования к IMT и РСС (звуковой);2 подготовить, среди прочего, регламентарные меры, которые можно было бы принять, на основе исследований, проводимых согласно пункту 1 раздела *решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*, выше, чтобы содействовать долгосрочной стабильности IMT и РСС (звуковой) в полосе частот 1452–1492 МГц,предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2019 годарассмотреть вышеупомянутые результаты и принять надлежащие решения, в зависимости от обстоятельств,предлагает Государствам-Членам1 принять активное участие в деятельности МСЭ-R, касающейся упомянутых выше исследований;2 в Районе 1 использовать руководящие указания на основе исследований МСЭ-R для определения необходимости в двусторонней координации между системами IMT и земными станциями РСС, принимая во внимание пункт *b)* раздела *отмечая*, до тех пор, пока ВКР-19 не определит регламентарные и технические условия для этой двусторонней координации;3 в Районе 3 использовать руководящие указания на основе исследований МСЭ-R для определения необходимости двусторонней координации для защиты земных станций РСС, принимая во внимание пункт *b)* раздела *отмечая*, пока ВКР-19 не определит регламентарные и технические условия для такой двусторонней координации,поручает Директору Бюро радиосвязипредставить ВКР-19 отчет, согласно пункту 9.1 повестки дня, о результатах исследований, упомянутых в пункте 1 раздела *решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*. | (РГ 6A) |
| Примечание 1. − РГ 4A является ответственной за исследования, порученные в разделе *предлагает МСЭ-R,* в отношении РСС (звуковой), принимая во внимание технические и эксплуатационные характеристики, представленные РГ 5D.Примечание 2. − РГ 5D является ответственной за исследования, порученные в разделе *предлагает МСЭ-R,* в отношении IMT, принимая во внимание технические и эксплуатационные характеристики, представленные РГ 4C.Примечание 3. − Завершение работы над проектом текста ПСК, должно быть согласовано обеими группами – РГ 4A и РГ 5D. Для этой цели председатели обеих РГ должны в надлежащих случаях координировать график собраний. |
| Вопрос 9.1.3:Резолюция **157 [COM5/6] (ВКР-15)**Исследование технических и эксплуатационных вопросов и регламентарных положений для новых систем на негеостационарной спутниковой орбите в полосах частот 3700−4200 МГц, 4500−4800 МГц, 5925−6425 МГц и 6725−7025 МГц, распределенных фиксированной спутниковой службе | **РГ 4A** | решает предложить Сектору радиосвязи МСЭизучить приведенные ниже вопросы, касающиеся систем НГСО в следующих полосах частот, распределенных ФСС:*a)* в полосе частот 3700−4200 МГц (космос-Земля) – определение возможного пересмотра Таблицы 21-4 Статьи **21** для спутников НГСО ФСС, для предоставления новым системам НГСО возможности работать в этих полосах частот ФСС при одновременном обеспечении защиты существующих первичных служб, т. е. подвижной службы и фиксированной службы, и сохранении существующих пределов п.п.м. согласно Статье **21** для сетей ГСО;*b)* в полосах частот 3700−4200 МГц (космос-Земля) и 5925−6425 МГц (Земля-космос) – пределы э.п.п.м.↓ и пределы э.п.п.м.↑ согласно Статье **22**, применимые к системам НГСО, для предоставления дополнительным системам НГСО возможности работать в этих полосах частот при одновременном обеспечении защиты сетей ГСО от неприемлемых помех в соответствии с п. **22.2** и существующими критериями защиты;*c)* в полосах частот 4500−4800 МГц (космос-Земля) и 6725−7025 МГц (Земля-космос) – возможная разработка пределов э.п.п.м.↓ и э.п.п.м.↑ согласно Статье **22**, которые аналогичны пределам в других полосах частот ФСС, для предоставления системам НГСО возможности работать в этих полосах частот при одновременном обеспечении защиты сетей ГСО от неприемлемых помех в соответствии с п. **22.2** и существующими критериями защиты;*d)* в полосе частот 6700−7025 МГц – обеспечиваемая согласно существующим критериям защита фидерных линий для систем ПСС, работающих в направлении космос-Земля, от неприемлемых помех земных станций систем НГСО ФСС, работающих в направлении Земля-космос;*e)* в полосе частот 4500–4800 МГц (космос-Земля) – разработка соответствующих регламентарных приложений для систем НГСО ФСС с целью защиты наземных служб;*f)* в полосах частот 4500−4800 МГц (космос-Земля) и 5925−6425 МГц (Земля-космос) – разработка регламентарных положений для уточнения того, что пп. **5.440A** и **5.457C** будут применяться в порядке, гарантирующем, что системы НГСО ФСС не создают вредных помех ВПТ для летных испытаний с помощью станций воздушных судов и не требуют защиты от нее,далее решает,1 что результаты исследований, упомянутых в разделе *решает*, выше:– никоим образом не должны изменять критерии защиты и уровни защиты, определенные в этих критериях для ГСО ФСС, фиксированной службы и подвижной службы;– должны обеспечить защиту существующих систем НГСО ФСС на высокоэллиптических орбитах;2 что новые системы НГСО, которые работают в полосах ФСС, подпадающих под действие положений Приложения **30В**, должны гарантировать, что выделения, включенные в План, и присвоения, включенные в Список Приложения **30В**, будут полностью защищены,предлагает администрациямпринять участие в исследованиях, представляя свои вклады в Сектор радиосвязи МСЭ,поручает Директору Бюро радиосвязивключить в свой Отчет для рассмотрения ВКР-19 результаты исследований МСЭ-R, о которых говорится в разделе *решает* *предложить Сектору радиосвязи МСЭ*, выше. | **РГ 5A****РГ 5C**(РГ 3M) |
| Вопрос 9.1.4:Резолюция **763 [COM5/7] (ВКР-15)**Станции на борту суборбитальных аппаратов | **РГ 5B** | решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ1 провести исследования, с тем чтобы определить любые необходимые технические и эксплуатационные меры, касающиеся станций на борту суборбитальных аппаратов, которые помогли бы избежать создания вредных помех между службами радиосвязи;2 провести исследования, с тем чтобы определить потребности в спектре и на основе результатов этих исследований рассмотреть возможный будущий пункт повестки дня для ВКР-23;3 завершить эти исследования в рамках следующего исследовательского цикла Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R),поручает Директору Бюро радиосвязи1 довести настоящую Резолюцию до сведения исследовательских комиссий МСЭ‑R;2 включить в свой отчет для рассмотрения на ВКР-19 результаты исследований МСЭ-R, упомянутые в разделе *решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*, выше, | **РГ 4A****РГ 4C****РГ 7B** |
| Вопрос 9.1.5:Резолюция **764 [COM6/1] (ВКР-15)**Рассмотрение технических и регламентарных последствий использования ссылок на Рекомендации МСЭ-R M.1638-1 и M.1849-1 в пп. 5.447F и 5.450A Регламента радиосвязи | **РГ 5A** | решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ1 исследовать технические и регламентарные последствия для служб, указанных в пп. **5.447F** и **5.450A**, которые наступят в результате использования в этих примечаниях ссылки на Рекомендацию МСЭ-R M.1638-1 вместо Рекомендации МСЭ‑R M.1638-0, обеспечивая при этом отсутствие чрезмерных ограничений для служб, упомянутых в этих примечаниях;2 исследовать технические и регламентарные последствия для служб, указанных в пп. **5.447F** и **5.450A**, которые наступят в результате добавления в эти примечания новой ссылки на Рекомендацию МСЭ-R M.1849‑1, обеспечивая при этом отсутствие чрезмерных ограничений для служб, упомянутых в этих примечаниях,поручает Директору Бюро радиосвязивключить результаты этих исследований в Отчет Директора для ВКР-19 для рассмотрения возможности принятии любых регламентарных мер в соответствии с разделом *решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*, выше. | **РГ 5B**(РГ 3M) |
| Резолюция **958 [COM6/15] (ВКР-15)**Срочные исследования, которые требуется провести при подготовке к Всемирной конференции радиосвязи 2019 года | (см. ниже) | решаетзавершить исследования по темам, определенным в настоящей Резолюции и Приложении к ней,предлагает МСЭ-Rв срочном порядке завершить исследования, предусмотренные в настоящей Резолюции,поручает Директору Бюро радиосвязипредставить отчеты об этих исследованиях в рамках пункта 9.1 повестки дня ВКР-19, в надлежащих случаях, на основе результатов исследований.приложение к резолюции 958 [COM6/15] (ВКР-15)**Срочные исследования, которые требуется провести при подготовке к Всемирной конференции радиосвязи 2019 года** | (см. ниже) |
| Вопрос 9.1.6:Вопрос 1) в Приложении к Резолюции **958 [COM6/15] (ВКР-15)** | **РГ 1B** | 1) Исследования, касающиеся беспроводной передачи энергии (БПЭ) для электромобилей:a) оценка воздействия БПЭ для электромобилей на службы радиосвязи;b) проведение исследования подходящих согласованных полос частот, которые сведут к минимуму воздействия БПЭ для электромобилей на службы радиосвязи,эти исследования должны учитывать тот факт, что в настоящее время Международная электротехническая комиссия (МЭК), Международная организация по стандартизации (ИСО) и Сообщество автомобильных инженеров (SAE) осуществляют процесс утверждения стандартов, предназначенных для согласования на глобальном и региональном уровнях технологий БПЭ для электромобилей; | **РГ 1A****РГ 5B****РГ 6A** |
| Вопрос 9.1.7:Вопрос 2) в Приложении к Резолюции **958 [COM6/15] (ВКР-15)** | **РГ 1B** | 2) исследования для рассмотрения:а) того, существует ли необходимость в возможных дополнительных мерах для ограничения передач терминалов на линии вверх теми терминалами, которые санкционированы в соответствии с п. **18.1**; иb) возможных методов, с помощью которых администрации могли бы управлять несанкционированной работой развернутых на их территории терминалов земных станций, в качестве одного из инструментов, обеспечивающих руководство своей национальной программой управления использованием спектра, в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 64 (АР-15); | **РГ 1C****РГ 4A** |
| Вопрос 9.1.8:Вопрос 3) в Приложении к Резолюции **958 [COM6/15] (ВКР-15)** | **РГ 5D** | 3) исследования по техническим и эксплуатационным аспектам сетей и систем радиосвязи, а также потребностей в спектре, включая возможное согласованное использование спектра в целях оказания поддержки созданию инфраструктуры узкополосной и широкополосной межмашинной связи, с целью разработки Рекомендаций, Отчетов и/или Справочников, в зависимости от случая, и принять надлежащие меры в рамках сферы деятельности Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R). | **РГ 1B****РГ 5A** |
| Вопрос 9.1.9:Резолюция **162 [COM6/24] (ВКР-15)**Исследования, касающиеся потребностей в спектре и возможного распределения полосы частот 51,4−52,4 ГГц фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) | **РГ 4A** | решает предложить МСЭ-Rпровести и своевременно завершить к ВКР‑19:1 исследования относительно дополнительных потребностей в спектре для развития фиксированной спутниковой службы, в которых учитываются полосы частот, распределенные этой службе в настоящее время, технические условия их использования и возможности оптимизации применения этих полос частот с целью повышения эффективности использования спектра;2 при условии обоснования по результатам исследований, проведенных согласно пункту 1 раздела *решает предложить МСЭ-R*,исследования совместного использования частот и совместимости с существующими службами, на первичной и вторичной основе, в том числе в соседних полосах, в зависимости от случая, с целью определить пригодность, включая защиту фиксированной и подвижной служб, новых первичных распределений ФСС в полосе частот 51,4−52,4 ГГц (Земля‑космос), ограниченной фидерными линиями ФСС при использовании геостационарной орбиты, и возможные связанные с ними регламентарные меры;3 исследования возможного пересмотра Резолюции **750 (Пересм. ВКР-12)**, чтобы защитить системы, работающие пассивно в полосе частот 52,6−54,25 ГГц;4 исследования, касающиеся защиты радиоастрономической службы, как указано в пункте *с)* раздела *признавая*,включая регламентарные меры в надлежащем случае,поручает Директору Бюро радиосвязипредставить ВКР‑19 отчет о результатах исследований МСЭ‑R,предлагает администрациямпринять активное участие в этих исследованиях, представляя вклады в МСЭ‑R. | **РГ 4B****РГ 5A****РГ 5C****РГ 5D****РГ 7C****РГ 7D**(РГ 3M) |
| 9.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи\*; и\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Данный пункт повестки дня строго ограничен Отчетом Директора о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи, и замечаниями администраций. |
| 9.3 о мерах, принятых во исполнение Резолюции **80 (Пересм. ВКР-07)**; |
| Резолюция **80 (Пересм. ВКР-07)** | **−** |  | **−** |
| 10рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня последующей конференции и в отношении возможных пунктов повесток дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции, |
| Резолюция **810 [COM6/2] (ВКР-15)**Предварительная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года | **−** | Для информации на ПСК19-2. | **−** |

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-23

В прилагаемой Таблице содержится информация о распределении подготовительной работы МСЭ-R по пунктам повестки дня ВКР-23 в соответствии с предложениями, содержащимися в Резолюции **810** **[COM6/2] (ВКР-15)**.

В таблицу включены элементы для определения "ответственных групп" и "участвующих групп" МСЭ-R по пунктам повестки дня ВКР-23.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Рабочие группы МСЭ-R, указанные в настоящей Таблице, определены на основе структуры исследовательских комиссий МСЭ-R, содержащейся в Документе CPM19-1/1.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Ответственным группам предлагается на регулярной основе информировать участвующие группы о ходе работы и о результатах проводимых ими исследований.

Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-23

| Тема | Ответственная группа | Действия, которые следует предпринять группе |
| --- | --- | --- |
| 1 принять надлежащие меры в отношении срочных вопросов, конкретно поставленных ВКР‑19; |
| 2 на основе предложений администраций и Отчета Подготовительного собрания к конференции, с учетом результатов ВКР‑19, рассмотреть следующие вопросы и принять по ним надлежащие меры: |
| 2.1 рассмотреть возможные потребности в спектре и регламентарные меры для поддержки модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) и внедрения электронной навигации в соответствии с Резолюцией **361 [СОМ6/3] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **361 [СОМ6/3] (ВКР-15)**Рассмотрение регламентарных положений, связанных с модернизацией Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности и касающихся внедрения электронной навигации | **РГ 5B** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 года1 принять во внимание деятельность ИМО, а также информацию и требования, которые представляет ИМО, с тем чтобы определить регламентарные меры для содействия модернизации ГМСББ;2 рассмотреть вопрос о возможных регламентарных мерах, включая распределения спектра, на основе исследований Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ‑R), для морской подвижной службы, которые содействуют электронной навигации,предлагает МСЭ-Rпровести исследования, принимая во внимание деятельность ИМО, с тем чтобы определить потребности в спектре и регламентарные меры для содействия модернизации ГМСББ и внедрения электронной навигации, |
| 2.2 провести и завершить ко времени проведения ВКР-23 исследования возможности нового распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в пределах диапазона частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб в соответствии с Резолюцией **656 [СОМ6/4] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **656 [СОМ6/4] (ВКР-15)**Возможное распределение спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц | **РГ 7C** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 годарассмотреть результаты исследований потребностей в спектре для возможного нового распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб и принять надлежащие меры,предлагает МСЭ-R1 провести исследования потребностей в спектре и исследования совместного использования частот спутниковой службой исследования Земли (активной) и радиолокационной, фиксированной, подвижной, радиовещательной службами, а также службой космических исследований в полосе частот 40−50 МГц;2 завершить исследования, принимая во внимание текущее использование распределенной полосы, с целью представления в надлежащие сроки технической основы для работы ВКР-23, |
| 2.3 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **657 [СОМ6/5] (ВКР-15)** результаты исследований, касающихся технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в спектре и назначения соответствующих радиослужб для датчиков космической погоды с целью обеспечения надлежащего признания и защиты в Регламенте радиосвязи без наложения дополнительных ограничений на действующие службы; |
| Резолюция **657 [СОМ6/5] (ВКР-15)**Потребности в спектре датчиков космической погоды и их защита | **РГ 7C** | решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 годапринимая во внимание результаты исследований МСЭ-R и не налагая дополнительных ограничений на действующие службы, рассмотреть регламентарные положения, необходимые для обеспечения защиты для датчиков космической погоды, функционирующих в назначенной надлежащим образом радиослужбе, которая должна быть определена в ходе исследований МСЭ-R,предлагает МСЭ-R1 своевременно до ВКР-19 документально оформить технические и эксплуатационные характеристики датчиков космической погоды;2 своевременно до ВКР-19 определить назначения соответствующих радиослужб для датчиков космической погоды;3 своевременно до ВКР-23 провести любые необходимые исследования совместного использования частот для действующих систем, работающих в полосах частот, используемых датчиками космической погоды, в целях определения регламентарной защиты, которая может быть обеспечена без наложения дополнительных ограничений на действующие службы, |
| 2.4 исследование потребностей в спектре и возможные новые распределения фиксированной спутниковой службе в полосе частот 37,5−39,5 ГГц (Земля‑космос) в соответствии с Резолюцией **161 [СОМ6/23] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **161 [СОМ6/23] (ВКР-15)**Исследования относительно потребностей в спектре и возможного распределения полосы частот 37,5−39,5 ГГц фиксированной спутниковой службе | **РГ 4A** | решает предложить МСЭ-Rпровести и своевременно завершить к ВКР‑23:1 исследования относительно дополнительных потребностей в спектре для развития фиксированной спутниковой службы, в которых учитываются полосы частот, распределенные этой службе в настоящее время, технические условия их использования и возможности оптимизации применения этих полос частот с целью повышения эффективности использования спектра;2 исследования совместного использования частот и совместимости с существующими службами, на первичной и вторичной основе, в том числе в соседних полосах, в зависимости от случая, с целью определить пригодность новых первичных распределений ФСС в полосе частот 37,5−39,5 ГГц (Земля‑космос, ограниченное только фидерными линиями ФСС) при использовании геостационарной и негеостационарной орбиты;3 исследования возможного пересмотра Резолюции **750 (Пересм. ВКР-15)**, чтобы защитить системы, работающие пассивно в полосе частот 36−37 ГГц,решает далеепредложить ВКР‑23 рассмотреть результаты указанных выше исследований и принять соответствующие меры, |
| 2.5 провести рассмотрение использования спектра существующими службами и их потребностей в спектре в полосе частот 470−960 МГц в Районе 1 и рассмотреть возможные регламентарные меры в полосе частот 470−694 МГц в Районе 1 на основании результатов рассмотрения, в соответствии с Резолюцией **235 [СОМ4/6] (ВКР-15)**; |
| Резолюция **235 [СОМ4/6] (ВКР-15)**Рассмотрение использования спектра в полосе частот 470−960 МГц в Районе 1 | − | решает предложить МСЭ-R в период после Всемирной конференции радиосвязи 2019 года и своевременно до Всемирной конференции радиосвязи 2023 года1 рассмотреть использование спектра существующими службами и исследовать их потребности в спектре в пределах полосы частот 470−960 МГц в Районе 1, в особенности потребности в спектре радиовещательной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, служб, принимая во внимание соответствующие исследования, Рекомендации и Отчеты Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R);2 провести исследования совместного использования частот и совместимости, в зависимости от случая, в полосе частот 470−694 МГц в Районе 1 между радиовещательной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службами, принимая во внимание соответствующие исследования, Рекомендации и Отчеты Сектора радиосвязи МСЭ-R;3 провести исследования совместного использования частот и совместимости, в зависимости от случая, в целях обеспечения соответствующей защиты систем других существующих служб,предлагает администрациямпринять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ‑R,решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 годарассмотреть, основываясь на результатах проведенных исследований, упомянутых выше, при условии, что эти исследования завершены и утверждены МСЭ-R, возможные регламентарные меры в полосе частот 470−694 МГц в Районе 1, в зависимости от случая,предлагает далее Сектору радиосвязи МСЭпри выполнении настоящей Резолюции обеспечивать межсекторальное сотрудничество с Сектором развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D). |

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Решение ПСК19-1 об учреждении и круге ведения
Целевой группы 5/1 (ЦГ 5/1) 5-й Исследовательской комиссии по пункту 1.13 повестки дня ВКР-19

Первая сессия Подготовительного собрания к конференции для ВКР-19 (ПСК19-1),

учитывая,

*a)* что в своей Резолюции **809 [COM6/16] (ВКР-15)** ВКР-15 рекомендовала Совету включить в повестку дня ВКР-19 (пункт 1.13 повестки дня): "*рассмотреть определение полос частот для будущего развития Международной подвижной электросвязи (IMT), включая возможные дополнительные распределения подвижным службам на первичной основе, в соответствии с Резолюцией****238 [COM6/20] (ВКР-15)***",

решает,

1 предложить 5-й Исследовательской комиссии учредить Целевую группу 5/1 (ЦГ 5/1), в работе которой предлагается принять активное участие всем сторонам, занимающимся вопросами полос частот и служб, упомянутых в Резолюции **238 [COM6/20] (ВКР‑15)**, в качестве ответственной группы по пункту 1.13 повестки дня ВКР-19 с кругом ведения, определенным ниже;

2 что Рабочая группа 5D должна провести и завершить к 31 марта 2017 года исследования, указанные в пункте 1 раздела *решает предложить МСЭ-R* Резолюции **238 [COM6/20] (ВКР‑15)**, в отношении потребностей в спектре, технических и эксплуатационных характеристик, включая критерии защиты и сценарии развертывания, для наземного сегмента IMT, и представить отчет о результатах этих исследований Целевой группе 5/1;

3 что технические характеристики, включая критерии защиты для существующих служб, имеющих распределения в полосах, указанных в пункте 2 раздела *решает предложить МСЭ-R* Резолюции **238 [COM6/20] (ВКР‑15)**, или соседних с ними полосах, должны быть представлены ЦГ 5/1 задействованными рабочими группами не позднее 31 марта 2017 года;

4 что рабочие группы 3-й Исследовательской комиссии должны представить ЦГ 5/1 соответствующие модели распространения радиоволн для исследований совместного использования частот для полос частот, перечисленных в пункте 2 раздела *решает предложить МСЭ-R* Резолюции **238 [COM6/20] (WRC-15)**, не позднее 31 марта 2017 года;

5 что организация работы ЦГ 5/1 должна осуществляться при максимальном использовании современных средств связи, включая дистанционное участие, насколько это возможно;

6 что ЦГ 5/1 является ответственной за проведение исследований совместного использования частот и совместимости в соответствии с Резолюцией **238 [COM6/20] (ВКР‑15)** на основании пунктов 2, 3 и 4 раздела *решает*, выше, и разработку проекта текста ПСК по пункту 1.13 повестки дня ВКР‑19 и что она представит такой текст непосредственно в процессе ПСК-19 в соответствии с § A1.3.1.5 Резолюции МСЭ-R 1-7 и Резолюцией МСЭ-R 2-7.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

План проекта Отчета ПСК для ВКР-19

| Пункт повестки дня ВКР-19 | Проект Отчета ПСК для ВКР‑19 |
| --- | --- |
| Раздел | Пункт повестки дня/Вопрос | Ссылки | Ответственная группа |
|  | **Глава 1 − Сухопутная подвижная и фиксированная службы** |
| 1.11 | 1/1.11 | Принять необходимые меры, в зависимости от случая, способствующие согласованию полос частот на глобальном или региональном уровнях, с целью обеспечения работы систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами в пределах существующих распределений подвижной службе в соответствии с Резолюцией **236 [COM6/12] (**ВКР**‑15)** | Резолюция **236 [COM6/12] (ВКР‑15)** | **РГ 5A** |
| 1.12 | 1/1.12 | Рассмотреть в максимальной степени согласованные на глобальном или региональном уровне возможные полосы частот для реализации развивающихся интеллектуальных транспортных систем (ИТС) в рамках существующих распределений подвижной службе в соответствии с Резолюцией  **237 [COM6/13] (**ВКР**‑15)** | Резолюция **237 [COM6/13] (ВКР‑15)** | **РГ 5A** |
| 1.14 | 1/1.14 | Рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R, в соответствии с Резолюцией **160 [COM6/21] (**ВКР**‑15)**, надлежащие регламентарные меры для станций на высотной платформе (HAPS) в рамках действующих распределений фиксированной службы | Резолюция **160 [COM6/21] (ВКР‑15)** | **РГ 5C** |
| 1.15 | 1/1.15 | Рассмотреть определение полос частот с целью использования администрациями для применений сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих в полосе частот 275−450 ГГц, в соответствии с Резолюцией 767 [COM6/14] (ВКР‑15) | Резолюция 767 [COM6/14] (**ВКР**‑15) | **РГ 1A** |
|  | **Глава 2 − Широкополосные применения в подвижной службе** |
| 1.13 | 2/1.13 | Рассмотреть определение полос частот для будущего развития Международной подвижной электросвязи (IMT), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе, в соответствии с Резолюцией 238 [**COM6/20**]**(**ВКР**‑15)** | Резолюция 238 [**COM6/20**]**(ВКР‑15)** | **ЦГ 1/5**[[5]](#footnote-5)(1) |
| 1.16 | 2/1.16 | Рассмотреть вопросы, связанные с системами беспроводного доступа, включая локальные радиосети (WAS/RLAN), в полосах частот между 5150 МГц и 5925 МГц, и принять надлежащие регламентарные меры, включая дополнительные распределения спектра подвижной службе, в соответствии с Резолюцией 239 [**COM6/22**]**(**ВКР**‑15)** | Резолюция 239 [**COM6/22**]**(ВКР‑15)** | **РГ 5A** |
| 9.1(вопрос 9.1.1) | 2/9.1.1 | Внедрение систем Международной подвижной электросвязи в полосах частот 1885−2025 МГц и 2110−2200 МГц | Резолюция **212 (Пересм. ВКР‑15)** | **РГ 4C**[[6]](#footnote-6)(2)**РГ 5D**[[7]](#footnote-7)(3)[[8]](#footnote-8)(4) |
| 9.1(вопрос 9.1.5) | 2/9.1.5 | Рассмотрение технических и регламентарных последствий использования ссылок на Рекомендации МСЭ-R M.1638-1 и M.1849-1 в пп. 5.447F и 5.450A Регламента радиосвязи | Резолюция 764 [**COM6/1**]**(ВКР‑15)** | **РГ 5A** |
| 9.1(вопрос 9.1.8) | 2/9.1.8 | Исследования по техническим и эксплуатационным аспектам сетей и систем радиосвязи, а также потребностей в спектре, включая возможное согласованное использование спектра в целях оказания поддержки созданию инфраструктуры узкополосной и широкополосной межмашинной связи, с целью разработки Рекомендаций, Отчетов и/или Справочников, в зависимости от случая, и принять надлежащие меры в рамках сферы деятельности Сектора радиосвязи МСЭ | Вопрос 3) в Приложении к Резолюции 958 [**COM6/15**]**(ВКР‑15)** | **РГ 5D** |
|  | **Глава 3 − Спутниковые службы** |
| 1.4 | 3/1.4 | Рассмотреть результаты исследований в соответствии с Резолюцией **557 [COM6/9] (**ВКР**‑15)**, а также рассмотреть и пересмотреть в случае необходимости ограничения, указанные в Дополнении 7 к Приложению **30 (Пересм. ВКР-12)**, при обеспечении защиты присвоений в Плане и Списке и дальнейшего развития радиовещательной спутниковой службы в рамках Плана, а также существующих и планируемых сетей фиксированной спутниковой службы и без создания для них чрезмерных ограничений | Резолюция **557 [COM6/9] (ВКР‑15)** | **РГ 4A** |
| 1.5 | 3/1.5 | Рассмотреть использование полос частот 17,7−19,7 ГГц (космос-Земля) и 27,5−29,5 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, которые взаимодействуют с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы, и принять надлежащие меры, в соответствии с Резолюцией **158 [COM6/17] (**ВКР**‑15)** | Резолюция **158 [COM6/17] (ВКР‑15)** | **РГ 4A** |
| 1.6 | 3/1.6 | Рассмотреть разработку регламентарной основы для спутниковых систем НГСО ФСС, которые могут работать в полосах частот 37,5−39,5 ГГц (космос-Земля), 39,5−42,5 ГГц (космос‑Земля), 47,2−50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4−51,4 ГГц (Земля‑космос), в соответствии с Резолюцией **159 [COM6/18] (**ВКР**‑15)** | Резолюция **159 [COM6/18] (ВКР‑15)** | **РГ 4A** |
| 7 | 3/7 | Рассмотреть возможные изменения и другие варианты в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту | Резолюция **86 (Пересм. ВКР‑07)** | **РГ 4A** |
| 9.1(вопрос 9.1.2) | 3/9.1.2 | Внедрение систем Международной подвижной электросвязи в полосах частот 1885−2025 МГц и 2110−2200 МГц | Резолюция **212 (Пересм. ВКР‑15)** | **РГ 4A**[[9]](#footnote-9)(5)**РГ 5D**[[10]](#footnote-10)(6)[[11]](#footnote-11)(7) |
| 9.1(вопрос 9.1.3) | 3/9.1.3 | Исследование технических и эксплуатационных вопросов и регламентарных положений для новых систем на негеостационарной спутниковой орбите в полосах частот 3700−4200 МГц, 4500−4800 МГц, 5925−6425 МГц и 6725−7025 МГц, распределенных фиксированной спутниковой службе | Резолюция **157 [COM5/6] (ВКР‑15)** | **РГ 4A** |
| 9.1(вопрос 9.1.9) | 3/9.1.9 | Исследования, касающиеся потребностей в спектре и возможного распределения полосы частот 51,4−52,4 ГГц фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) | Резолюция **162 [COM6/24] (ВКР‑15)** | **РГ 4A** |
|  | **Глава 4 − Научные службы** |
| 1.2 | 4/1.2 | Рассмотреть вопрос о внутриполосных пределах мощности для земных станций, работающих в подвижной спутниковой службе, метеорологической спутниковой службе и спутниковой службе исследования Земли в полосах частот 401−403 МГц и 399,9−400,05 МГц в соответствии с Резолюцией **765 [COM6/7] (**ВКР**‑15)** | Резолюция **765 [COM6/7] (ВКР‑15)** | **РГ 7B** |
| 1.3 | 4/1.3 | Рассмотреть возможное повышение вторичного статуса распределения метеорологической спутниковой службе (космос-Земля) до первичного статуса и возможное распределение на первичной основе спутниковой службе исследования Земли (космос-Земля) в полосе частот 460−470 МГц в соответствии с Резолюцией **766 [**COM6/8**]** (ВКР‑15) | Резолюция **766 [**COM6/8**]** (**ВКР**‑15) | **РГ 7B** |
| 1.7 | 4/1.7 | Исследовать потребности в спектре для телеметрии, слежения и управления в службе космической эксплуатации для спутников НГСО, осуществляющих непродолжительные полеты, для оценки пригодности существующих распределений службе космической эксплуатации и, в случае необходимости, рассмотреть новые распределения, в соответствии с Резолюцией **659 [COM6/19] (**ВКР**‑15)** | Резолюция **659 [COM6/19] (ВКР‑15)** | **РГ 7B** |
|  | **Глава 5 − Морская, воздушная и любительская службы** |
| 1.1 | 5/1.1 | Рассмотреть распределение полосы частот 50−54 МГц любительской службе в Районе 1 в соответствии с Резолюцией **658 [**COM6/6**]** (ВКР‑15) | Резолюция **658 [**COM6/6**]** (**ВКР**‑15) | **РГ 5A** |
| 1.8 | 5/1.8 | Рассмотреть возможные регламентарные меры в целях обеспечения модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) и поддержки внедрения дополнительных спутниковых систем для ГМСББ в соответствии с Резолюцией **359 (Пересм. ВКР-15)**; | Резолюция **359 (Пересм. ВКР-15)** | **РГ 5B** |
| 1.9 | 5/1.9 | Рассмотреть, исходя из результатов исследований МСЭ-R: |  |  |
| 1.9.1 | 5/1.9.1 | регламентарные меры в полосе частот 156−162,05 МГц для автономных морских радиоустройств в целях защиты ГМСББ и автоматической системы опознавания (AIS) в соответствии с Резолюцией **362 [COM6/10] (ВКР‑15)** | Резолюция **362 [COM6/10] (ВКР‑15)** | **РГ 5B** |
| 1.9.2 | 5/1.9.2 | изменения Регламента радиосвязи, включая новые распределения спектра морской подвижной спутниковой службе (Земля‑космос и космос-Земля), желательно в полосах частот 156,0125−157,4375 МГц и 160,6125−162,0375 МГц Приложения **18**, для создания условий для работы нового спутникового сегмента системы обмена данными в ОВЧ-диапазоне (VDES) при одновременном обеспечении того, чтобы данный сегмент не ухудшал работу имеющихся наземных сегментов VDES, специальных сообщений (ASM), AIS и не налагал каких-либо дополнительных ограничений на существующие службы в этих и соседних полосах частот, указанных в пунктах *d)* и *e)* раздела *признавая* Резолюции  **360 (Пересм. ВКР‑15)** | Резолюция **360 (Пересм. ВКР‑15)** | **РГ 5B** |
| 1.10 | 5/1.10 | Рассмотреть потребности в спектре и регламентарные положения для внедрения и использования Глобальной системы оповещения о бедствии и обеспечения безопасности полетов воздушных судов (GADSS) в соответствии с Резолюцией  **426 [COM6/11] (ВКР‑15)** | Резолюция **426 [COM6/11] (ВКР‑15)** | **РГ 5B** |
| 9.1(вопрос 9.1.4) | 5/9.1.4 | Станции на борту суборбитальных аппаратов | Резолюция **763 [COM5/7] (ВКР‑15)** | **РГ 5B** |
|  | Глава 6 − Общие вопросы |
| 2 | 6/2 | Рассмотреть в соответствии с Резолюцией **28 (Пересм. ВКР‑15)** пересмотренные Рекомендации МСЭ-R, включенные посредством ссылки в Регламент радиосвязи, которые переданы Ассамблеей радиосвязи, и принять решение о том, следует ли обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи согласно принципам, содержащимся в Дополнении 1 к Резолюции **27 (Пересм. ВКР-12)** | Резолюция **28 (Пересм. ВКР‑15)**Резолюция **27 (Пересм. ВКР‑12)** | **CPM19‑2** |
| 4 | 6/4 | Рассмотреть в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР‑07)** резолюции и рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования | Резолюция **95 (Пересм. ВКР‑07)** | **ПСК19‑2** |
| 9.1(вопрос 9.1.6) | 6/9.1.6 | 1) Исследования, касающиеся беспроводной передачи энергии (БПЭ) для электромобилей:a) оценка воздействия БПЭ для электромобилей на службы радиосвязи;b) проведение исследования подходящих согласованных полос частот, которые сведут к минимуму воздействия БПЭ для электромобилей на службы радиосвязи,эти исследования должны учитывать тот факт, что в настоящее время Международная электротехническая комиссия (МЭК), Международная организация по стандартизации (ИСО) и Сообщество автомобильных инженеров (SAE) осуществляют процесс утверждения стандартов, предназначенных для согласования на глобальном и региональном уровнях технологий БПЭ для электромобилей; | Вопрос 1) в Приложении к Резолюции **958 [COM6/15] (ВКР‑15)** | **РГ 1B** |
| 9.1(вопрос 9.1.7) | 6/9.1.7 | 2) исследования для рассмотрения:а) того, существует ли необходимость в возможных дополнительных мерах для ограничения передач терминалов на линии вверх теми терминалами, которые санкционированы в соответствии с п. **18.1**; иb) возможных методов, с помощью которых администрации могли бы управлять несанкционированной работой развернутых на их территории терминалов земных станций, в качестве одного из инструментов, обеспечивающих руководство своей национальной программой управления использованием спектра, в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 64 (АР-15); | Вопрос 2) в Приложении к Резолюции **958 [COM6/15] (ВКР‑15)** | **РГ 1B** |
| 10 | 6/10 | Рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня последующей конференции и в отношении возможных пунктов повесток дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции | Резолюция **810 [COM6/2] (ВКР-12)** | **ПСК19‑2** |

Приложение 11

Предлагаемая детальная структура проекта Отчета ПСК для ВКР-19

См. Документ по адресу: <http://www.itu.int/oth/R0A0A00000A/en>.

Приложение 12

Контактные данные Председателя, заместителей Председателя
и Докладчиков по главам ПСК-19

Контактные данные Председателя и заместителей Председателя ПСК-19 см. по адресу:

[www.itu.int/go/ITU-R/cvc/CPM](http://www.itu.int/go/ITU-R/cvc/CPM)

Контактные данные Докладчиков по главам ПСК-19 см. по адресу:

<http://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rcpm/Pages/cpm-19-chp-rapporteurs.aspx>

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

1. \* Данный пункт повестки дня строго ограничен Отчетом Директора о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи, и замечаниями администраций. [↑](#footnote-ref-1)
2. \* Участвующей группой МСЭ-R может быть либо группа, вносящая вклад в рассмотрение конкретного пункта, либо заинтересованная группа, которая будет следить за работой по конкретному вопросу и действовать в зависимости от обстоятельств (см. также Приложение 5). [↑](#footnote-ref-2)
3. 1 Участвующей группой МСЭ-R может быть либо группа, вносящая вклад по конкретному пункту повестки дня (указана жирным шрифтом), либо заинтересованная группа (указана в круглых скобках), которая будет следить за работой по конкретному вопросу и действовать в зависимости от обстоятельств. [↑](#footnote-ref-3)
4. \* См. Решение ПСК19-1 в Приложении 9 к настоящему Административному циркуляру. [↑](#footnote-ref-4)
5. (1) См. решение ПСК19-1 в Приложении 9 к настоящему Административному циркуляру. [↑](#footnote-ref-5)
6. (2) РГ 4C является ответственной за исследования, порученные в разделе предлагает МСЭ-R, в отношении спутникового сегмента IMT, принимая во внимание технические и эксплуатационные характеристики, представленные РГ 5D. [↑](#footnote-ref-6)
7. (3) РГ 5D является ответственной за исследования, порученные в разделе предлагает МСЭ-R, в отношении наземного сегмента IMT, принимая во внимание технические и эксплуатационные характеристики, предоставленные РГ 4C. [↑](#footnote-ref-7)
8. (4) Завершение работы над проектом текста ПСК, должно быть согласовано обеими группами – РГ 4C и РГ 5D. Для этой цели председатели обеих РГ должны в надлежащих случаях координировать график собраний. [↑](#footnote-ref-8)
9. (5) РГ 4A РГ 4A является ответственной за исследования, порученные в разделе предлагает МСЭ-R, в отношении РСС (звуковой), принимая во внимание технические и эксплуатационные характеристики, представленные РГ 5D. [↑](#footnote-ref-9)
10. (6) РГ 5D является ответственной за исследования, порученные в разделе предлагает МСЭ-R, в отношении IMT, принимая во внимание технические и эксплуатационные характеристики, представленные РГ 4A. [↑](#footnote-ref-10)
11. (7) Завершение работы над проектом текста ПСК, должно быть согласовано обеими группами – РГ 4A и РГ 5D. Для этой цели председатели обеих РГ должны в надлежащих случаях координировать график собраний. [↑](#footnote-ref-11)