



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
СА/251

19 декабря 2019 года

### Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи

Предмет: **Результаты первой сессии Подготовительного собрания к конференции для ВКР-23 (ПСК23-1)**

#### Введение

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.) в своих Резолюциях 811 и 812 приняла решение рекомендовать Совету повестку дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года (ВКР-23) и предварительную повестку дня Всемирной конференции радиосвязи 2027 года (ВКР-27). Эти повестки дня содержатся в Приложении 1 и Приложении 2 к настоящему Циркулярному письму. Список предварительных номеров для новых Резолюций, принятых на ВКР-19, представлен в Приложении 3.

Ассамблея радиосвязи 2019 года (АР-19) в своей Резолюции МСЭ-R 2-8 (<https://www.itu.int/pub/R-RES-R.2-8-2019>) вновь подтвердила процедуру проведения Подготовительного собрания к конференции (ПСК) и его методы работы. Кроме того, ВКР-19 согласилась с тем, что подготовительные исследования для ВКР-23 должны осуществляться в рамках процесса ПСК.

#### Первая сессия Подготовительного собрания к конференции для ВКР-23 (ПСК23-1)

ПСК23-1 состоялось в Шарм-эль-Шейхе 25–26 ноября 2019 года. На собрании была проведена работа по организации подготовительных исследований для ВКР-23 и предложена структура Отчета ПСК для ВКР-23. Кроме того, на собрании были назначены восемь Докладчиков и Содокладчиков по главам, которые будут оказывать помощь Председателю в управлении разработкой проекта Отчета для ВКР-23. За одним исключением, вся подготовительная работа, как она была согласована на ПСК23-1, будет выполняться в рамках запланированной программы работы и структуры исследовательских комиссий МСЭ-R. В порядке исключения 6-й Исследовательской комиссии МСЭ-R было предложено учредить специальную Целевую группу 6/1 (ЦГ 6/1) для рассмотрения вопросов, касающихся пункта 1.5 повестки дня ВКР-23.

Результаты работы ПСК23-1 содержатся в следующих Приложениях:

Приложение 1	Резолюция 811 (ВКР-19) "Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года"
Приложение 2	Резолюция 812 (ВКР-19) "Предварительная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2027 года"
Приложение 3	Предварительные номера новых Резолюций и новой Рекомендации, принятых на ВКР-19
Приложение 4	Отчет о первой сессии Подготовительного собрания к конференции для ВКР-23
Приложение 5	Обязанности Докладчиков по главам и рабочие процедуры ПСК-23
Приложение 6	Главы и содержание проекта Отчета ПСК для ВКР-23 и структура разделов по пунктам повестки дня в главах
Приложение 7	Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-23
Приложение 8	Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-27
Приложение 9	Решение ПСК23-1 об учреждении и круге ведения Целевой группы 6/1 (ЦГ 6/1) по пункту 1.5 повестки дня ВКР-23
Приложение 10	План проекта Отчета ПСК для ВКР-23
Приложение 11	Предлагаемая детальная структура проекта Отчета ПСК для ВКР-23
Приложение 12	Контактные данные Председателя, заместителей Председателя и Докладчиков по главам ПСК-23



Марио Маневич  
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 811 (ВКР-19)

#### Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.),

*учитывая,*

- a) что в соответствии с п. 118 Конвенции МСЭ общее содержание повестки дня всемирной конференции радиосвязи должно определяться заблаговременно за четыре-шесть лет, а окончательная повестка дня устанавливается 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-23;
- 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 2023 году продолжительностью не более четырех недель со следующей повесткой дня:

1 на основе предложений администраций, принимая во внимание результаты ВКР-19 и Отчет Подготовительного собрания к конференции и должным образом учитывая потребности существующих и будущих служб в обсуждаемых полосах частот, рассмотреть следующие пункты и предпринять соответствующие действия:

1.1 в соответствии с Резолюцией **223 (Пересм. ВКР-19)**, рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R, возможные меры для обеспечения защиты в полосе частот 4800–4990 МГц станций воздушной и морской подвижной служб, которые находятся в международном воздушном пространстве и в международных водах, от других станций, которые находятся в пределах национальных территорий, и рассмотреть критерии п.п.м. в п. **5.441В**;

1.2 в соответствии с Резолюцией **245 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос об определении полос частот 3300–3400 МГц, 3600–3800 МГц, 6425–7025 МГц, 7025–7125 МГц и 10,0–10,5 ГГц для Международной подвижной электросвязи (ИМТ), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе;

1.3 в соответствии с Резолюцией **246 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о распределении на первичной основе полосы частот 3600–3800 МГц подвижной службе в Районе 1 и принять надлежащие регламентарные меры;

---

\* Текст Резолюции, включенной в настоящее Приложение, был взят из предварительных Заключительных актов ВКР-19. Присвоенные СОМ6 номера новых Резолюций ВКР-19 были заменены предварительными номерами Резолюций, приведенными в Приложении 3 к настоящему Административному циркуляру.

- 1.4 в соответствии с Резолюцией **247 (ВКР-19)**, рассмотреть использование станций на высотной платформе в качестве базовых станций IMT (HIBS) подвижной службы в некоторых полосах частот ниже 2,7 ГГц, уже определенных для IMT на глобальном или региональном уровне;
- 1.5 в соответствии с Резолюцией **235 (ВКР-15)**, 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 этого рассмотрения;
- 1.6 в соответствии с Резолюцией **772 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о регламентарных положениях, содействующих обеспечению радиосвязи для суборбитальных аппаратов;
- 1.7 в соответствии с Резолюцией **428 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о новом распределении воздушной подвижной спутниковой (R) службе (ВПС(R)С) для воздушной ОВЧ-связи в направлениях Земля-космос и космос-Земля во всей полосе частот 117,975–137 МГц или ее части, не допуская введения каких бы то ни было чрезмерных ограничений на существующие ОВЧ-системы, работающие в ВП(R)С, ВРНС и в соседних полосах частот;
- 1.8 основываясь на результатах исследований МСЭ-R, проведенных во исполнение Резолюции **171 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о надлежащих регламентарных мерах с целью рассмотрения и, при необходимости, пересмотра Резолюции **155 (Пересм. ВКР-19)** и п. **5.484В** для обеспечения возможности использования сетей фиксированной спутниковой службы (ФСС) для управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем;
- 1.9 в соответствии с Резолюцией **429 (ВКР-19)**, рассмотреть Приложение **27** к Регламенту радиосвязи и изучить возможность принятия соответствующих регламентарных мер и обновлений на основе исследований МСЭ-R в целях использования цифровых технологий в коммерческой авиации для применений, связанных с обеспечением безопасности человеческой жизни, в существующих полосах ВЧ, распределенных воздушной подвижной службе (на трассе), и обеспечения сосуществования действующих ВЧ-систем наряду с модернизированными ВЧ-системами;
- 1.10 в соответствии с Резолюцией **430 (ВКР-19)**, провести исследования потребностей в спектре, сосуществования со службами радиосвязи и регламентарных мер в связи с возможными новыми распределениями воздушной подвижной службе для использования применений воздушной подвижной службы, не связанных с обеспечением безопасности;
- 1.11 в соответствии с Резолюцией **361 (Пересм. ВКР-19)**, рассмотреть возможные регламентарные меры для поддержки модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности и внедрения электронной навигации;
- 1.12 в соответствии с Резолюцией **656 (Пересм. ВКР-19)**, провести и своевременно завершить к ВКР-23 исследования возможности нового вторичного распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб, в том числе в соседних полосах;
- 1.13 в соответствии с Резолюцией **661 (ВКР-19)**, рассмотреть возможность повышения статуса распределения службе космических исследований в полосе частот 14,8–15,35 ГГц;
- 1.14 в соответствии с Резолюцией **662 (ВКР-19)**, проанализировать и рассмотреть возможные корректировки существующих распределений или возможные новые первичные распределения частот ССИЗ (пассивной) в диапазоне частот 231,5–252 ГГц для обеспечения согласования с самыми современными требованиями систем дистанционного зондирования;
- 1.15 в соответствии с Резолюцией **172 (ВКР-19)**, согласовать на глобальном уровне использование полосы частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос) земными станциями на воздушных и морских судах, взаимодействующими с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы;

1.16 в соответствии с Резолюцией **173 (ВКР-19)**, исследовать и разработать технические, эксплуатационные и регламентарные меры, в зависимости от случая, для содействия использованию полос частот 17,7–18,6 ГГц, 18,8–19,3 ГГц и 19,7–20,2 ГГц (космос-Земля) и 27,5–29,1 ГГц и 29,5–30 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, НГСО ФСС при обеспечении надлежащей защиты существующих служб в этих полосах частот;

1.17 на основе результатов исследований МСЭ-R, проведенных во исполнение Резолюции **773 (ВКР-19)**, определить и принять надлежащие регламентарные меры для обеспечения межспутниковых линий в конкретных полосах частот или их участках путем добавления при необходимости распределения межспутниковой службе;

1.18 в соответствии с Резолюцией **248 (ВКР-19)**, рассмотреть результаты исследований, касающихся потребностей в спектре и возможных новых распределений подвижной спутниковой службе для будущего развития узкополосных систем подвижной спутниковой связи;

1.19 в соответствии с Резолюцией **174 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о новом первичном распределении фиксированной спутниковой службе в направлении космос-Земля в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 2 при условии обеспечения защиты существующих первичных служб в этой полосе;

2 в соответствии с разделом *решает далее* Резолюции **27 (Пересм. ВКР-19)** рассмотреть 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 разделе *решает* этой Резолюции;

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

4 в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР-19)**, рассмотреть 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 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, с учетом Резолюции **26 (Пересм. ВКР-19)**, 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-19;

– в соответствии с Резолюцией **657 (Пересм. ВКР-19)**, рассмотреть результаты исследований, касающихся технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в спектре и назначения соответствующих радиослужб для датчиков космической погоды с целью обеспечения их надлежащего признания и защиты в Регламенте радиосвязи без введения дополнительных ограничений на действующие службы;

- в соответствии с Резолюцией **774 (ВКР-19)**, рассмотреть распределения любительской службе и любительской спутниковой службе в полосе частот 1240–1300 МГц, с тем чтобы определить, требуются ли дополнительные меры для обеспечения защиты радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля), работающей в той же полосе частот;
  - в соответствии с Резолюцией **175 (ВКР-19)**, изучить вопрос об использовании системы Международной подвижной электросвязи для фиксированной беспроводной широкополосной связи в полосах частот, распределенных фиксированным службам на первичной основе;
- 9.2 о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи<sup>1</sup>; а также
- 9.3 о мерах, принятых во исполнение Резолюции **80 (Пересм. ВКР-07)**;
- 10 рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и пункты для предварительной повестки дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции и Резолюцией **804 (Пересм. ВКР-19)**,

*предлагает Совету МСЭ*

подготовить окончательный вариант повестки дня и провести мероприятия по созыву ВКР-23, а также в кратчайшие сроки начать необходимые консультации с Государствами-Членами,

*порукает Директору Бюро радиосвязи*

- 1 принять необходимые меры для созыва заседаний Подготовительного собрания к конференции и подготовить отчет для ВКР-23;
- 2 представить проект Отчета, упомянутого в пункте 9.2 повестки дня, о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи, второй сессии ПСК, а также представить заключительный Отчет не позднее чем за пять месяцев до начала следующей ВКР,

*порукает Генеральному секретарю*

довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

---

<sup>1</sup> Данный подпункт повестки дня строго ограничен Отчетом Директора о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи, и замечаниями администраций. Администрациям предлагается информировать Директора Бюро радиосвязи о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2\*\*

РЕЗОЛЮЦИЯ 812 (ВКР-19)

**Предварительная повестка дня  
Всемирной конференции радиосвязи 2027 года\***

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.),

*учитывая,*

- a) что в соответствии с п. 118 Конвенции МСЭ общее содержание повестки дня ВКР-27 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-27 следует включить следующие пункты:

- 1 принять надлежащие меры в отношении срочных вопросов, конкретно поставленных ВКР-23;
- 2 на основе предложений администраций и Отчета Подготовительного собрания к Конференции, а также с учетом результатов ВКР-23, рассмотреть следующие вопросы и принять по ним надлежащие меры:
  - 2.1 в соответствии с Резолюцией **663 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о дополнительных распределениях спектра радиолокационной службе на равной первичной основе в полосе частот 231,5–275 ГГц и об определении полос частот диапазона 275–700 ГГц для применений радиолокационной службы для систем формирования изображений, работающих на миллиметровых и субмиллиметровых волнах;
  - 2.2 в соответствии с Резолюцией **176 (ВКР-19)**, исследовать и разработать технические, эксплуатационные и регламентарные меры, в зависимости от случая, для упрощения использования полос частот 37,5–39,5 ГГц (космос-Земля), 40,5–42,5 ГГц (космос-Земля), 47,2–50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4–51,4 ГГц (Земля-космос) воздушными и морскими земными станциями, находящимися в движении, которые взаимодействуют с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы;
  - 2.3 в соответствии с Резолюцией **177 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о распределении всей полосы частот [43,5–45,5 ГГц] или ее части фиксированной спутниковой службе;

---

\*\* Текст Резолюции, включенной в настоящее Приложение, был взят из предварительных Заключительных актов ВКР-19. Присвоенные СОМ6 номера новых Резолюций ВКР-19 были заменены предварительными номерами Резолюций, приведенными в Приложении 3 к настоящему Административному циркуляру.

\* Наличие квадратных скобок вокруг некоторых полос частот в этой Резолюции означает, что ВКР-23 рассмотрит и обсудит вопрос о включении этих полос частот, заключенных в квадратные скобки, и, при необходимости, примет решение.

- 2.4 вопрос о включении в Статью **21** пределов п.п.м. и э.и.и.м. для полос частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц в соответствии с Резолюцией **775 (ВКР-19)**;
- 2.5 условия использования полос частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц станциями спутниковых служб для обеспечения совместимости с пассивными службами в соответствии с Резолюцией **776 (ВКР-19)**;
- 2.6 рассмотреть регламентарные положения для надлежащего признания датчиков космической погоды и их защиты в Регламенте радиосвязи, принимая во внимание результаты исследований МСЭ-R, отчет о которых был представлен ВКР-23 согласно пункту 9.1 повестки дня и относящейся к нему Резолюции **657 (Пересм. ВКР-19)**;
- 2.7 в соответствии с Резолюцией **178 (ВКР-19)**, рассмотреть возможность разработки регламентарных положений для фидерных линий негеостационарных систем фиксированной спутниковой службы в полосах частот 71–76 ГГц (космос-Земля и предлагаемое новое распределение Земля-космос) и 81–86 ГГц (Земля-космос);
- 2.8 в соответствии с Резолюцией **249 (ВКР-19)**, изучить технические и эксплуатационные вопросы, а также регламентарные положения, касающиеся линий связи космос-космос в полосах частот [1525–1544 МГц], [1545–1559 МГц], [1610–1645,5 МГц], [1646,5–1660,5 МГц] и [2483,5–2500 МГц] между негеостационарными и геостационарными спутниками, работающими в подвижной спутниковой службе;
- 2.9 в соответствии с Резолюцией **250 (ВКР-19)**, рассмотреть возможные дополнительные распределения спектра подвижной службе в полосе частот 1300–1350 МГц в целях содействия будущему развитию применений подвижной службы;
- 2.10 в соответствии с Резолюцией **363 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о расширении использования морских частот диапазона ОВЧ в Приложении **18**;
- 2.11 в соответствии с Резолюцией **664 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос о новом распределении спутниковой службе исследования Земли (Земля-космос) в полосе частот 22,55–23,15 ГГц;
- 2.12 в соответствии с Резолюцией **251 (ВКР-19)**, рассмотреть вопрос об использовании существующих определений диапазона 694–960 МГц для ИМТ, изучив возможность снятия ограничения в ИМТ в отношении воздушной подвижной службы в целях использования оборудования пользователя ИМТ применениями, не связанными с обеспечением безопасности, когда это целесообразно;
- 2.13 в соответствии с Резолюцией **248 (ВКР-19)**, рассмотреть возможное распределение на всемирной основе подвижной спутниковой службе для будущего развития узкополосных систем подвижной спутниковой связи в полосах частот между 1,5–5 ГГц;
- 3 в соответствии с разделом *решает далее* Резолюции **27 (Пересм. ВКР-19)** рассмотреть 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 разделе *решает* этой Резолюции;
- 4 рассмотреть логически вытекающие изменения и поправки к Регламенту радиосвязи, которые могут потребоваться в связи с решениями Конференции;
- 5 в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР-19)** рассмотреть 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 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;
- 9 рассмотреть просьбы администраций об исключении примечаний, относящихся к их странам, или исключении названий их стран из примечаний, если в этом более нет необходимости, с учетом Резолюции **26 (Пересм. ВКР-19)**, и принять по ним надлежащие меры;
- 10 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции;
  - 10.1 о деятельности Сектора радиосвязи в период после ВКР-23;
  - 10.2 о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи<sup>1</sup>; а также
  - 10.3 о мерах, принятых во исполнение Резолюции **80 (Пересм. ВКР-07)**;
- 11 рекомендовать Совету МСЭ пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и пункты для предварительной повестки дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции и Резолюцией **804 (Пересм. ВКР-19)**,

*предлагает Совету МСЭ*

подготовить окончательный вариант повестки дня и провести мероприятия по созыву ВКР-27, а также в кратчайшие сроки начать необходимые консультации с Государствами-Членами,

*порукает Директору Бюро радиосвязи*

- 1 принять необходимые меры для созыва заседаний Подготовительного собрания к конференции и подготовить Отчет для ВКР-27;
- 2 представить проект Отчета, упомянутого в пункте 10.2 повестки дня, о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи, второй сессии ПСК, а также представить заключительный Отчет не позднее чем за пять месяцев до начала следующей ВКР,

*порукает Генеральному секретарю*

довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

---

<sup>1</sup> Данный пункт повестки дня строго ограничен Отчетом Директора о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи, и замечаниями администраций. Администрациям предлагается сообщать Директору Бюро радиосвязи о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся в Регламенте радиосвязи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Предварительные номера новых Резолюций и новой Рекомендации,  
принятых на ВКР-19**

Рез. №	Предварительный №	Рез. №	Предварительный №	Рез. №	Предварительный №
COM4/1	427	COM5/9	660	COM6/15	248
COM4/2	240	COM5/10	769	COM6/16	174
COM4/3	165	COM5/11	770	COM6/17	774
COM4/4	166	COM5/12	771	COM6/18	175
COM4/5	167			COM6/19	812
COM4/6	168	COM6/1	811	COM6/20	663
COM4/7	241	COM6/2	245	COM6/21	176
COM4/8	242	COM6/3	246	COM6/22	177
COM4/9	243	COM6/4	247	COM6/23	775
COM4/10	244	COM6/5	772	COM6/24	776
		COM6/6	428	COM6/25	178
COM5/1	22	COM6/7	171	COM6/26	249
COM5/2	558	COM6/8	429	COM6/27	250
COM5/3	559	COM6/9	430	COM6/28	363
COM5/4	768	COM6/10	661	COM6/29	664
COM5/5	32	COM6/11	662	COM6/30	251
COM5/6	169	COM6/12	172		
COM5/7	35	COM6/13	173	<b>Рек. №</b>	<b>Предварительный №</b>
COM5/8	170	COM6/14	773	COM4/1	208

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

### Отчет о первой сессии Подготовительного собрания к конференции для ВКР-23

Подготовительное собрание к конференции 2023 года (ПСК-23) провело свою первую сессию (ПСК23-1), на которой председательствовала г-жа Синди КУК, в Шарм-эль-Шейхе 25 и 26 ноября 2019 года по любезному приглашению администрации Египта. Целью сессии была организация и координация подготовительных исследований для конференции ВКР-23 на основе итогов работы Всемирной конференции радиосвязи 2019 года (ВКР-19) (то есть предварительных Заключительных актов ВКР-19) и Ассамблеи радиосвязи 2019 года (АР-19) (то есть Резолюций АР-19, в частности Резолюции МСЭ-R 1-8 и МСЭ-R 2-8).

На собрании присутствовали 330 участников из 73 Государств-Членов, 11 признанных эксплуатационных организаций, 9 научных или промышленных организаций, 5 региональных и международных организаций, а так же 3 региональных организаций электросвязи, в том числе председатели 1-й, 3-й, 4-й, 5-й и 6-й Исследовательских комиссий (ИК) МСЭ-R и председатель КГР.

После тщательного рассмотрения 11 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-23 (см. Приложение 6).

Распределение подготовительной работы было основано на структуре исследовательских комиссий МСЭ-R, содержащейся в Документе [CPM23-1/1](#). По каждому пункту повестки дня или теме ВКР-23 была определена, где это возможно, одна рабочая группа (РГ) МСЭ-R, которая должна нести ответственность за подготовительную работу, предлагая в случае необходимости вносящим вклад\* группам МСЭ-R представлять входные материалы или участвовать в работе (см. Приложения 7 и 8). Где необходимо, были включены примечания, разъясняющие ответственность определенных рабочих групп. В одном случае в порядке исключения было принято решение предложить 6-й Исследовательской комиссии учредить Целевую группу 6/1 (ЦГ 6/1) для проведения подготовительных исследований по пункту 1.5 повестки дня ВКР-23 (см. Решение ПСК23-1 в Приложении 9 к настоящему Административному циркуляру).

В соответствии с пунктом 7 раздела *решает* Решения ПСК23-1 в Приложении 9 Председатель ЦГ 6/1 назначается 6-й Исследовательской комиссией, а заместитель Председателя – 5-й Исследовательской комиссией с учетом результатов неофициальных обсуждений и консультаций, состоявшихся в ходе ПСК23-1. Что касается составления графиков собраний ЦГ 6/1, то Департаменту исследовательских комиссий Бюро радиосвязи предлагается рассмотреть, в частности, пункты 8 и 9 раздела *решает* того же Решения и учесть возможность в соответствующих случаях организовывать собрания с учетом графика работы 5-й и 6-й Исследовательских комиссий.

Поручая работу по пунктам 1.6, 1.7 и 1.8 повестки дня Рабочей группе 5В, ПСК23-1 отметило, что эти пункты повестки дня содержат вопросы в области спутниковой связи, которая входит в компетенцию участников ИК4. В связи с этим РГ 5В предлагается создать новую рабочую группу (РГ), которая будет отвечать за пункты 1.6, 1.7 и 1.8 повестки дня и председателем которой станет эксперт по спутниковой связи. РГ 5В предлагается также проводить собрания для содействия представлению вкладов экспертами РГ 4А и 4С по вопросам вышеупомянутой РГ и по пункту 1.11 повестки дня. РГ 4А и 4С предлагается назначить докладчиков для облегчения взаимодействия между рабочими группами, а экспертам по вопросам спутниковой связи предлагается участвовать в работе РГ 5В.

Было отмечено, что некоторые полосы частот, рассматриваемые в разных пунктах повестки дня, перекрываются, как показано в Таблице 1 ниже. Ответственным группам предлагается обменяться

---

\* Примечание. – На ПСК23-1 было принято решение об использовании термина "вносящие вклад группы" вместо термина "заинтересованные группы", используемого в Резолюции МСЭ-R 2-8, с тем чтобы подчеркнуть, что целью этих групп является участие в работе.

необходимой информацией о характеристиках, параметрах и критериях защиты для завершения исследований, посвященных взаимной совместимости и возможности совместного использования частот соответствующими службами/применениями. Они должны координировать свою работу и в случае необходимости рассматривать ход исследований для разрешения любых возможных трудностей.

ТАБЛИЦА 1

1.2 (ИМТ) РГ 5D	1.16 (ЕСИМ НГСО ФСС) РГ 4А	1.17 (МСЛ) РГ 4А	1.18 (узкополосная ПСС) РГ 4С
3 300–3 400 МГц (Районы 1 и 2)			3 300–3 400 МГц (Район 2)
	29,5–30 ГГц (Земля-космос)	27,5–30 ГГц (космос-космос)	

Что касается пунктов повестки дня, для которых конкретные полосы частот, подлежащие изучению, не указаны в соответствующих Резолюциях, ответственным группам предлагается как можно раньше определить эти полосы частот, чтобы можно было подтвердить вносящие вклад группы и провести исследования своевременно.

Что касается пунктов повестки дня, по которым для проведения исследований совместного использования частот и совместимости требуются характеристики и параметры служб/применений, то вносящим вклад рабочим группам предлагается представить их ответственным группам не позднее 15 июня 2021 года, если не указано иное. Ответственные группы могут запрашивать эту информацию в соответствии с п. А1.2.2 Приложения 1 к Резолюции МСЭ-R 2-8.

Ответственным группам по темам пункта 9.1 повестки дня предлагается подготовить лишь краткое резюме результатов исследований, как указано в разделе 2.2 Приложения 6 к настоящему Административному циркуляру, для включения в соответствующий раздел главы 5 (см. Приложения 6 и 7).

ПСК23-1 было сообщено о необходимости проведения исследований в МСЭ-R по двум дополнительным темам, обсуждавшимся на ВКР-19. По ним не требуется принятия конкретных мер или подготовки отчета для ВКР-23, поэтому они не включены в темы по пункту 9.1 повестки дня в Приложении 7 к настоящему Административному циркуляру. Однако соответствующим рабочим группам МСЭ-R предлагается провести запрошенные исследования, указанные ниже, и представить отчеты о результатах исследований Директору Бюро радиосвязи, которые будут рассмотрены в соответствии с дальнейшими инструкциями Директора.

- По разделу *решает предложить МСЭ-R Резолюции 427 (ВКР-19)* "Обновление положений, касающихся воздушных служб, в Регламенте радиосвязи": "изучить Статьи, ограниченные Главами IV, V, VI и VIII Тома 1 Регламента радиосвязи, и соответствующие Приложения к нему, в зависимости от случая, чтобы определить устаревшие положения, касающиеся воздушных служб, в соответствии со стандартами и рекомендуемой практикой ИКАО, и разработать примеры регламентарных текстов для обновления этих положений при обеспечении того, что возможные изменения этих положений не окажут влияния на какие-либо другие системы или службы, работающие в соответствии с Регламентом радиосвязи". (Ответственная группа – РГ 5В.)
- По Документу [550](#) ВКР-19: "МСЭ-R предлагается изучить в срочном порядке применимость предела, установленного в п. 21.5 Регламента радиосвязи, к станциям ИМТ, в которых используется антенна, состоящая из решетки активных элементов, для того чтобы рекомендовать способы возможной замены или пересмотра этого предела для таких станций, а также любые возможные обновления в Таблицу 21-2, относящуюся к наземным и космическим службам, совместно использующим полосы частот. Наряду с этим МСЭ-R предлагается изучить в срочном порядке вопрос о проверке соответствия пределу, установленному в п. 21.5, для целей заявления станций ИМТ, в которых используется антенна,

состоящая из решетки активных элементов, в соответствующих случаях". (Ответственная группа – РГ 5D.)

План проекта Отчета ПСК для ВКР-23 содержится в Приложении 10 к настоящему Административному циркуляру.

В целях экономии и признавая необходимость своевременного распространения проекта Отчета ПСК, ответственным группам настоятельно рекомендуется применять руководящие указания, изложенные в Приложении 2 к Резолюции МСЭ-R 2-8, 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.

Собрание назначило Докладчиков или Содокладчиков по пяти (5) главам (см. Приложение 6) в помощь Председателю в управлении потоком вкладов и в разработке проектов текстов ПСК. Контактные данные Докладчиков и Содокладчиков по главам содержатся в Приложении 12.

Точные даты второй сессии ПСК-23 (ПСК23-2), 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 точных сроках проведения ВКР-23). Руководящий комитет ПСК-23, 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-23 также будет в специальном порядке рассматривать информацию, представленную председателями исследовательских комиссий МСЭ-R, в особенности касающуюся списка определенных участвующих групп, с тем чтобы вносить в надлежащих случаях необходимые корректировки. Итоговая информация от Руководящего комитета ПСК-23 будет доведена до сведения Членов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

### Обязанности Докладчиков по главам и рабочие процедуры ПСК-23

#### 1 Обязанности Докладчиков по главам

- 1.1 Действовать в интересах Председателя ПСК, чтобы обеспечивать соблюдение единообразия с точки зрения формата, структуры и руководящих принципов относительно объема текстов.
- 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-23

- 2.1 По каждому пункту повестки дня в общей сложности определяется одна *ответственная* исследовательская комиссия или рабочая группа. Кроме того, ответственная группа может быть назначена по каждому подпункту, в случае если какой-либо пункт повестки дня можно легко разделить на логически последовательные комплексы работ, например, в отношении конкретной Резолюции или Рекомендации либо ее части.
- 2.2 *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 вклад*\* группами.
- 2.3 При подготовке Отчета ПСК, по мере возможности, должны быть устранены различия в подходах, содержащиеся в материалах источника. В тех случаях, когда все предпринятые усилия не привели к урегулированию различий, в Отчет могут быть включены альтернативные подходы и их обоснования.
- 2.4 *Вносящие вклад* исследовательские комиссии или рабочие группы по какому-либо пункту или подпункту не представляют вклад непосредственно ПСК, но могут вносить вклад в работу *ответственной* группы по данному пункту или подпункту, используя следующие средства в порядке предпочтения:
- участие членов *вносящих вклад* 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.
- 2.5 По мере возможности, *вносящие вклад* группы должны избегать создания групп по специальным вопросам или проведения собраний для согласования вкладов для *ответственных* групп, так как это неизбежно приведет к дублированию работы *ответственных* групп и увеличит количество собраний, которые должны будут посетить заинтересованные эксперты.
- 2.6 Заключительная документация ответственных групп должна представляться непосредственно в процессе ПСК в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 2-8 и методами работы, изложенными в Приложении 1 к ней.

---

\* Примечание. – На ПСК23-1 было принято решение об использовании термина "вносящие вклад группы" вместо термина "заинтересованные группы", используемого в Резолюции МСЭ-R 2-8, с тем чтобы подчеркнуть, что целью этих групп является участие в работе.

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.

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

### Главы и содержание проекта Отчета ПСК для ВКР-23 и структура разделов по пунктам повестки дня в главах

#### 1 Главы и содержание проекта Отчета ПСК для ВКР-23

##### **ГЛАВА 1 Вопросы фиксированной, подвижной и радиовещательной служб**

Пункты повестки дня: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5

Содокладчик: д-р Хироюки АТАРАСИ (J) по пунктам 1.1, 1.2 и 1.4 повестки дня, эл. почта: [hiroyuki.atarashi.yt@nttdocomo.com](mailto:hiroyuki.atarashi.yt@nttdocomo.com)

Содокладчик: г-н Усман Алию МАХМУД (NIG) по пунктам 1.3 и 1.5 повестки дня, эл. почта: [ualiyu@ncc.gov.ng](mailto:ualiyu@ncc.gov.ng)

##### **ГЛАВА 2 Вопросы воздушной и морской служб**

Пункты повестки дня: 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11

Докладчик: г-н Мохаммед АЛЬХАССАНИ (UAE), эл. почта: [mohammed.alhassani@tra.gov.ae](mailto:mohammed.alhassani@tra.gov.ae)

##### **ГЛАВА 3 Вопросы научных служб**

Пункты повестки дня: 1.12, 1.13, 1.14

Докладчик: г-н Тарсизио Аурелио БАКАУС (B), эл. почта: [bakaust@anatel.gov.br](mailto:bakaust@anatel.gov.br)

##### **ГЛАВА 4 Вопросы спутниковых служб**

Пункты повестки дня: 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 7

Содокладчик: г-жа Флоранс Манье (F) по пунктам 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19 повестки дня, эл. почта: [fmagnier@eutelsat.fr](mailto:fmagnier@eutelsat.fr)

Содокладчик: г-н Жорж КВИЗЕРА (RRW) по пункту 7 повестки дня, эл. почта: [george.kwizera@rura.rw](mailto:george.kwizera@rura.rw)

##### **ГЛАВА 5 Общие вопросы**

Пункты повестки дня: темы пунктов 2, 4 и 9.1 повестки дня: а) Рез. **657 (Пересм. ВКР-19)**, б) Рез. **744 (ВКР-19)**, с) Рез. **175 (ВКР-19)**, и d) Док. [535](#) ВКР-19, раздел 2 Приложения

Содокладчик: г-н Цзя ХУАН (CHN), эл. почта: [ferrero.huang@srrc.org.cn](mailto:ferrero.huang@srrc.org.cn)

Содокладчик: д-р Чон Мин ПАК (KOR), эл. почта: [jongmin@etri.re.kr](mailto:jongmin@etri.re.kr)

##### **ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Информация по пункту 10 повестки дня ВКР-23**



## **2 Структура разделов по пунктам повестки дня в главах проекта Отчета ПСК для ВКР-23**

### **2.1 Для тем пункта 1.х или пункта 7 повестки дня ВКР-23**

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

[Если пункт повестки дня связан с Резолюцией, то] Резолюция **xxx (ВКР-19)**: [название Резолюции]

#### **[Номер главы]/1.х/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.х/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.х/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 содержит краткий обзор, другая – анализ.]*

*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.х/4 Методы выполнения пункта повестки дня**

*[Данный раздел должен содержать краткое описание метода или методов выполнения данного пункта повестки дня согласно разделу А2.4 Приложения 2 к Резолюции МСЭ-R 2-8.]*

#### **[Номер главы]/1.х/5 Соображения по регламентарно-процедурным вопросам**

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

### **2.2 Темы в рамках пункта 9.1 повестки дня ВКР-23**

#### **[обозначение темы #1];**

[Если тема повестки дня связана с Резолюцией, то] Резолюция **xxx (ВКР-19)**: [название Резолюции]

#### **Краткий обзор результатов исследований МСЭ-R**

*[Данный раздел должен содержать краткий обзор результатов исследований, выполненных в МСЭ-R.]*

## 2.3 Темы в рамках пункта 10 повестки дня ВКР-23

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ИНФОРМАЦИЯ ПО ПУНКТУ 10 ПОВЕСТКИ ДНЯ ВКР-23

#### 2.x [обозначение пункта повестки дня];

[Если пункт повестки дня связан с Резолюцией, то] Резолюция **xxx (ВКР-19)**: [название Резолюции]

[Текст краткого обзора исследований МСЭ-Р, выполненных в соответствии с пунктом предварительной повестки дня.]

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7\*\*

### 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 **811 (ВКР-19)**.

В таблицу включены элементы для определения "ответственных групп" и "вносящих вклад 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 [СРМ23-1/1](#).

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

---

\*\* Тексты Резолюций, включенные в настоящее Приложение, были взяты из предварительных Заключительных актов ВКР-19. Присвоенные СОМ5 и СОМ6 номера новых Резолюций ВКР-19 были заменены предварительными номерами Резолюций, приведенными в Приложении 3 к настоящему Административному циркуляру.

\* Примечание. – На ПСК23-1 было принято решение об использовании термина "вносящие вклад группы" вместо термина "заинтересованные группы", используемого в Резолюции МСЭ-R 2-8, с тем чтобы подчеркнуть, что целью этих групп является участие в работе.

Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-23

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1 на основе предложений администраций, принимая во внимание результаты ВКР-19 и Отчет Подготовительного собрания к конференции и должным образом учитывая потребности существующих и будущих служб в обсуждаемых полосах частот, рассмотреть следующие пункты и предпринять соответствующие действия:</p>			
<p>1.1 в соответствии с Резолюцией <b>223 (Пересм. ВКР-19)</b>, рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R, возможные меры для обеспечения защиты в полосе частот 4800–4990 МГц станций воздушной и морской подвижной служб, которые находятся в международном воздушном пространстве и в международных водах, от других станций, которые находятся в пределах национальных территорий, и рассмотреть критерии п.п.м. в п. <b>5.441В</b>;</p>			
<p><b>Резолюция 223 (Пересм. ВКР-19)</b> Дополнительные полосы частот, определенные для Международной подвижной электросвязи</p>	<p><b>РГ 5В и РГ 5D</b> <u>Примечание.</u> – РГ 5В и РГ 5D будут работать совместно, как указано ниже<sup>1</sup>.</p>	<p><i>решает</i></p> <p>1 [не применимо] 2 [не применимо] 3 что в полосах частот 4800–4825 МГц и 4835–4950 МГц для определения потенциально затронутых администраций при применении процедуры получения согласия в соответствии с п. <b>9.21</b> со стороны станций ИМТ в отношении станций воздушного судна применяется координационное расстояние от станции ИМТ до границы другой страны, равное 300 км (для сухопутной трассы)/450 км (для морской трассы); 4 что в полосе частот 4800–4990 МГц для определения потенциально затронутых администраций при применении процедуры получения согласия в соответствии с п. <b>9.21</b> со стороны станций ИМТ в отношении станций фиксированной службы или других станций наземного базирования подвижной службы применяется координационное расстояние от станции ИМТ до границы другой страны, равное 70 км; 5 что пределы плотности потока мощности (п.п.м.), указанные в п. <b>5.441В</b>, который подлежит пересмотру на ВКР-23, не должны применяться к следующим странам: Армения, Бразилия, Камбоджа, Китай, Российская Федерация,</p>	<p><b>РГ 1В, РГ 3К, РГ 3М, РГ 5С, РГ 7D</b></p>

<sup>1</sup> РГ 5В предоставит характеристики и критерии защиты для воздушной и морской подвижных служб. РГ 5D проведет исследования, используя характеристики ИМТ. В исследованиях должны быть учтены замечания обеих рабочих групп (пункт 2 раздела *предлагает МСЭ-R*). РГ 5D при консультациях с РГ 5В разрабатывает отчеты/рекомендации, в зависимости от случая, которые утверждает ИК5 в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-8 (пункт 4 раздела *предлагает МСЭ-R*). РГ 5В и РГ 5D разрабатывают соответствующие части, в зависимости от случая, проекта текста ПСК. РГ 5D завершает работу над проектом текста ПСК с учетом замечаний РГ 5В (для раздела *предлагает ВКР-23*).

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p>Казахстан, Лаос (Н.Д.Р.), Узбекистан, Южно-Африканская Республика, Вьетнам и Зимбабве,</p> <p><i>предлагает Сектору радиосвязи МСЭ</i></p> <p>1 [не применимо]</p> <p>2 исследовать технические и регламентарные условия для защиты станций воздушной и морской подвижной служб, расположенных в международном воздушном пространстве или в международных водах (т. е. за пределами национальных территорий) и работающих в полосе частот 4800–4990 МГц;</p> <p>3 [не применимо];</p> <p>4 включить результаты исследований, указанные в разделе <i>предлагает Сектору радиосвязи МСЭ</i>, выше, в одну или несколько Рекомендаций МСЭ-R и Отчетов МСЭ-R, в зависимости от обстоятельств,</p> <p><i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i></p> <p>рассмотреть, основываясь на результатах исследований, о которых идет речь в пункте 2 раздела <i>предлагает Сектору радиосвязи МСЭ</i>, выше, возможные меры для обеспечения защиты в полосе частот 4800–4990 МГц станций воздушной и морской подвижной служб, расположенных в международном воздушном пространстве и в международных водах, от других станций, расположенных в пределах национальных территорий, и рассмотреть критерии п.п.м. в п. <b>5.441В</b>.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.2 в соответствии с Резолюцией <b>245 (ВКР-19)</b>, рассмотреть вопрос об определении полос частот 3300–3400 МГц, 3600–3800 МГц, 6425–7025 МГц, 7025–7125 МГц и 10,0–10,5 ГГц для Международной подвижной электросвязи (ИМТ), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе;</p>			
<p><b>Резолюция 245 (ВКР-19)</b> Исследования связанных с частотами вопросов в целях определения спектра для наземного сегмента Международной подвижной электросвязи в полосах частот 3300–3400 МГц, 3600–3800 МГц, 6425–7025 МГц, 7025–7125 МГц и 10,0–10,5 ГГц <u>Примечание.</u> – В отношении пункта 1 раздела <i>решает</i> Резолюции <b>245 (ВКР-19)</b> ПСК23-1 определила 15 июня 2021 г. как дату, к которой должны быть в наличии технические и эксплуатационные характеристики, необходимые для исследований совместного использования частот и совместимости.</p>	<p><b>РГ 5D</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 провести и своевременно завершить к ВКР-23 соответствующие исследования технических, эксплуатационных и регламентарных вопросов, касающихся возможного использования наземного сегмента ИМТ в полосах частот, указанных в пункте 2 раздела <i>решает предложить МСЭ R</i>, принимая во внимание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– меняющиеся потребности в целях соответствия возникающим требованиям ИМТ;</li> <li>– технические и эксплуатационные характеристики наземных систем ИМТ, которые будут работать в этих конкретных полосах частот, в том числе развитие ИМТ благодаря достижениям в области технологий и методов эффективного использования спектра;</li> <li>– сценарии развертывания, предусматриваемые для систем ИМТ, и связанные с ними требования к сбалансированному покрытию и пропускной способности;</li> <li>– потребности развивающихся стран;</li> <li>– сроки, в которые потребуется спектр;</li> </ul> <p>2 провести и своевременно завершить к ВКР 23 исследования совместного использования частот и совместимости<sup>1</sup> в целях обеспечения защиты служб, которым данная полоса частот распределена на первичной основе, не налагая дополнительных регламентарных и технических ограничений на эти службы, а также в соответствующих случаях на службы в соседних полосах для следующих полос частот:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3600–3800 МГц и 3300–3400 МГц (Район 2);</li> <li>– 3300–3400 МГц (внесение поправок в примечание для Района 1);</li> <li>– 7025–7125 МГц (на глобальном уровне);</li> <li>– 6425–7025 МГц (Район 1);</li> <li>– 10 000–10 500 МГц (Район 2);</li> </ul>	<p><b>РГ 3К, РГ 3М, РГ 4А, РГ 4В, РГ 4С, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 7В, РГ 7С</b></p>

<sup>1</sup> В том числе исследования, касающиеся служб в соседних полосах, в зависимости от случая.

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p><i>решает</i></p> <p>1 предложить ПСК23-1 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 <i>решает предложить МСЭ-R</i>, могли быть завершены вовремя для рассмотрения на ВКР-23;</p> <p>2 предложить ВКР-23 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 <i>решает предложить МСЭ R</i>,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять активное участие в этих исследованиях, представляя свои вклады в МСЭ-R.</p>	
<p>1.3 в соответствии с Резолюцией <b>246 (ВКР-19)</b>, рассмотреть вопрос о распределении на первичной основе полосы частот 3600–3800 МГц подвижной службе в Районе 1 и принять надлежащие регламентарные меры;</p>			
<p><b>Резолюция 246 (ВКР-19)</b></p> <p>Исследования для рассмотрения возможного распределения полосы частот 3600–3800 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе в Районе 1</p>	<p><b>РГ 5А</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>провести и завершить до ВКР-23 исследования совместного использования частот подвижной службой и другими службами, имеющими распределение на первичной основе в полосе частот 3600–3800 МГц и соседних полосах в Районе 1, в зависимости от случая, и их совместимости для обеспечения защиты тех служб, которым эта полоса распределена на первичной основе, не налагая необоснованных ограничений на существующие службы и их дальнейшее развитие,</p> <p><i>решает предложить ВКР-23</i></p> <p>на основе результатов исследований, указанных в пункте 1 раздела <i>решает предложить МСЭ-R</i>, рассмотреть возможность повышения статуса распределения полосы частот 3600–3800 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе до первичного в Районе 1 и принять соответствующие регламентарные меры,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять участие в этих исследованиях в процессе подготовки к ВКР-23.</p>	<p><b>РГ 3К, РГ 3М, РГ 4А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 5D</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.4 в соответствии с Резолюцией <b>247 (ВКР-19)</b>, рассмотреть использование станций на высотной платформе в качестве базовых станций IMT (HIBS) подвижной службы в некоторых полосах частот ниже 2,7 ГГц, уже определенных для IMT на глобальном или региональном уровне;</p>			
<p><b>Резолюция 247 (ВКР-19)</b> Расширение возможности установления подвижных соединений в некоторых полосах частот ниже 2,7 ГГц при использовании станций на высотной платформе в качестве базовых станций Международной подвижной электросвязи</p>	<p><b>РГ 5D</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 исследовать потребности в спектре станций на высотной платформе, используемых в качестве базовых станций IMT, в зависимости от случая, для обеспечения возможности установления подвижных соединений в подвижной службе, принимая во внимание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– существующее определение в пункте <i>b)</i> раздела <i>признавая</i>;</li> <li>– сценарий использования и развертывания, предусмотренный для станций на высотной платформе, используемых в качестве базовых станций IMT, выступающих в качестве дополнения наземных сетей IMT;</li> <li>– технические и эксплуатационные характеристики и требования станций на высотной платформе, используемых в качестве базовых станций IMT;</li> </ul> <p>2 провести и завершить к ВКР-23, принимая во внимание результаты уже проведенных и осуществляемых в МСЭ-R исследований, исследования совместного использования частот и совместимости для обеспечения защиты служб – без создания каких-либо дополнительных технических или регламентарных ограничений для их развертывания, – которым данная полоса частот распределена на первичной основе, включая другие виды использования IMT, существующие системы и планируемое развитие служб с первичным распределением, а также соседние службы, в зависимости от случая, для некоторых полос частот ниже 2,7 ГГц или участков этих полос, согласованных на глобальной или региональной основе для IMT, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 694–960 МГц;</li> <li>– 1710–1885 (1710–1815 МГц для использования только на линии вверх в Районе 3);</li> <li>– 2500–2690 МГц (2500–2535 МГц для использования только на линии вверх в Районе 3, за исключением 2655–2690 МГц в Районе 3);</li> </ul> <p>3 изучить соответствующие изменения к существующему примечанию и связанной с ним Резолюции в отношении определения полос частот, соответствующих пункту <i>b)</i> раздела <i>признавая</i>, с тем чтобы содействовать использованию станций на высотной платформе в качестве базовых станций IMT с учетом новейших технологий радиointерфейсов IMT;</p>	<p><b>РГ 3К, РГ 3М, РГ 4А, РГ 4С, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 6А, РГ 7В, РГ 7С, РГ 7D</b></p>



Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p>4 изучить определение станций на высотной платформе, используемых в качестве базовых станций IMT (HIBS), в том числе возможные изменения положений Регламента радиосвязи, в зависимости от случая;</p> <p>5 разработать Рекомендации и Отчеты МСЭ-R, в зависимости от случая, учитывая пункты 1, 2, 3, и 4 раздела <i>решает предложить МСЭ-R</i>, выше, <i>далее решает предложить ВКР-23</i></p> <p>рассмотреть, на основе результатов вышеупомянутых исследований, использование станций на высотной платформе в качестве базовых станций IMT в некоторых полосах частот ниже 2,7 ГГц, уже определенных для IMT на глобальном или региональном уровне, и в надлежащих случаях принять необходимые регламентарные меры, с учетом того, что изменения в примечаниях, указанных в пункте <i>d)</i> раздела <i>признавая</i>, не входят в сферу применения и что на развертывание систем IMT наземного базирования в полосах частот, указанных в этих примечаниях, не следует налагать каких-либо дополнительных регламентарных или технических ограничений, <i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять активное участие в этих исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.5 в соответствии с Резолюцией <b>235 (ВКР-15)</b>, 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 этого рассмотрения;</p>			
<p><b>Резолюция 235 (ВКР-15)</b> Рассмотрение использования спектра в полосе частот 470–960 МГц в Районе 1</p>	<p><b>ЦГ 6/1</b> <u>Примечание.</u> – См. Приложение 9 к настоящему Административному циркуляру</p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R в период после Всемирной конференции радиосвязи 2019 года и своевременно до Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i></p> <p>1 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);</p> <p>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;</p> <p>3 провести исследования совместного использования частот и совместимости, в зависимости от случая, в целях обеспечения соответствующей защиты систем других существующих служб, <i>предлагает администрациям</i> принять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ R, <i>решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i> рассмотреть, 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, <i>предлагает далее МСЭ-R</i> при выполнении настоящей Резолюции обеспечивать межсекторальное сотрудничество с Сектором развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D).</p>	<p><b>РГ 3К, РГ 3М, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 5D, РГ 6А</b></p>



Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p>работают станции на борту суборбитальных аппаратов, с учетом сценариев использования суборбитальных полетов;</p> <p>3 определить, основываясь на результатах вышеуказанных исследований, существует ли необходимость в доступе к дополнительному спектру, вопрос о котором следует рассмотреть после ВКР-23 будущей компетентной конференцией,</p> <p><i>предлагает ИКАО</i></p> <p>принять участие в исследованиях и предоставить МСЭ данные о соответствующих технических характеристиках, которые необходимы для проведения исследований, порученных в разделе <i>решает предложить МСЭ-R,</i></p> <p><i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i></p> <p>рассмотреть результаты вышеуказанных исследований и принять надлежащие меры,</p> <p><i>поручает Директору Бюро радиосвязи</i></p> <p>довести настоящую Резолюцию до сведения соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-R,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R,</p> <p><i>поручает Генеральному секретарю</i></p> <p>довести настоящую Резолюцию до сведения Комитета Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях и ИКАО, а также других заинтересованных международных и региональных организаций.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.7 в соответствии с Резолюцией <b>428 (ВКР-19)</b>, рассмотреть вопрос о новом распределении воздушной подвижной спутниковой (R) службе (ВПС(R)С) для воздушной ОВЧ-связи в направлениях Земля-космос и космос-Земля во всей полосе частот 117,975–137 МГц или ее части, не допуская введения каких бы то ни было чрезмерных ограничений на существующие ОВЧ-системы, работающие в ВП(R)С, ВРНС и в соседних полосах частот;</p>			
<p><b>Резолюция 428 (ВКР-19)</b> Исследования возможного нового распределения воздушной подвижной спутниковой (R) службе в полосе частот 117,975–137 МГц для поддержки воздушной ОВЧ-связи в направлениях Земля-космос и космос-Земля</p>	<p><b>РГ 5В</b> <u>Примечание.</u> – См. соответствующий текст в отчете о собрании ПСК23-1 (Приложение 4 к настоящему Административному циркуляру) о содействии работе, относящейся к спутниковой связи.</p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 определить соответствующие технические характеристики и, принимая во внимание пункт <i>с)</i> раздела <i>учитывая</i> и п. <b>5.200</b>, провести исследования совместимости потенциальных новых систем ВПС(R)С, которые работают в полосе частот 117,975–137 МГц в направлениях Земля-космос и космос-Земля, а также существующих первичных служб в этой и соседних полосах частот, при условии обеспечения защиты систем, использующих существующие первичные службы в этих полосах частот, и отсутствия ограничений для планируемого использования этих систем;</p> <p>2 учесть результаты исследований, предоставить рекомендации по техническим и регламентарным вопросам, касающимся возможного нового распределения ВПС(R)С в полосе частот 117,975–137 МГц, принимая во внимание сферу ответственности ИКАО, указанную в пункте <i>b)</i> раздела <i>отмечая</i>, <i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i></p> <p>рассмотреть результаты вышеуказанных исследований и принять надлежащие меры, включая возможное первичное распределение ВПС(R)С в полосе частот 117,975–137 МГц, <i>предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора</i></p> <p>принимать активное участие в исследованиях и представлять характеристики всех подлежащих исследованию существующих или планируемых систем, в зависимости от случая, <i>предлагает Международной организации гражданской авиации</i></p> <p>принять участие в исследованиях, представляя эксплуатационные требования воздушной службы и соответствующие имеющиеся технические характеристики, которые следует принимать во внимание в исследованиях МСЭ-R, и учесть в SARPS заключения МСЭ-R относительно совместного использования частот и совместимости, которые будут подготовлены для ВПС(R)С, <i>порукает Генеральному секретарю</i></p> <p>доставить настоящую Резолюцию до сведения ИКАО.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 4С, РГ 7В</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.8 основываясь на результатах исследований МСЭ-Р, проведенных во исполнение Резолюции <b>171 (ВКР-19)</b>, рассмотреть вопрос о надлежащих регламентарных мерах с целью рассмотрения и, при необходимости, пересмотра Резолюции <b>155 (Пересм. ВКР-19)</b> и п. <b>5.484В</b> для обеспечения возможности использования сетей фиксированной спутниковой службы (ФСС) для управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем;</p>			
<p><b>Резолюция 171 (ВКР-19)</b> Рассмотрение и возможный пересмотр Резолюции <b>155 (Пересм. ВКР-19)</b> и пункта <b>5.484В</b> в полосах частот, к которым они применяются</p>	<p><b>РГ 5В</b> <u>Примечание.</u> – См. соответствующий текст в отчете о собрании ПСК23-1 (Приложение 4 к настоящему Административному циркуляру) о содействии работе, относящейся к спутниковой связи.</p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i></p> <p>1 продолжить и своевременно завершить к ВКР-23 соответствующие исследования, на основе полос частот, указанных в пункте 1 раздела <i>решает</i> Резолюции <b>155 (Пересм. ВКР-19)</b>, технических, эксплуатационных и регламентарных аспектов, связанных с выполнением Резолюции <b>155 (Пересм. ВКР-19)</b>, с учетом прогресса, достигнутого ИКАО в разработке SARPS использования ФСС для линий CNPS БАС;</p> <p>2 рассмотреть пункт <b>5.484В</b> и Резолюцию <b>155 (Пересм. ВКР-19)</b>, учитывая результаты вышеупомянутых исследований, <i>решает предложить ВКР-23</i></p> <p>при необходимости пересмотреть пункт <b>5.484В</b> и Резолюцию <b>155 (Пересм. ВКР-19)</b> и, в соответствующих случаях, принять иные необходимые меры по результатам исследований, проведенных в соответствии с Резолюцией <b>155 (Пересм. ВКР-19)</b> и разделом <i>решает предложить МСЭ-Р</i>, выше, <i>порукает Генеральному секретарю</i></p> <p>довести настоящую Резолюцию до сведения Генерального секретаря ИКАО.</p>	<p><b>РГ 4А, РГ 4В</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.9 в соответствии с Резолюцией <b>429 (ВКР-19)</b>, рассмотреть Приложение <b>27</b> к Регламенту радиосвязи и изучить возможность принятия соответствующих регламентарных мер и обновлений на основе исследований МСЭ-Р в целях использования цифровых технологий в коммерческой авиации для применений, связанных с обеспечением безопасности человеческой жизни, в существующих полосах ВЧ, распределенных воздушной подвижной службе (на трассе), и обеспечения сосуществования действующих ВЧ-систем наряду с модернизированными ВЧ-системами;</p>			
<p><b>Резолюция 429 (ВКР-19)</b>            Рассмотрение регламентарных положений для обновления Приложения 27 к Регламенту радиосвязи для обеспечения модернизации систем воздушной ВЧ-связи</p>	<p><b>РГ 5В</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i></p> <p>1 определить любые необходимые изменения к Приложению <b>27</b> для воздушной подвижной службы (на трассе) в полосах частот между 2850 и 22 000 кГц, принимая во внимание пункт <i>с)</i> раздела <i>признавая</i>;</p> <p>2 определить любые необходимые переходные меры для внедрения новых цифровых широкополосных систем воздушной ВЧ-связи и любые соответствующие изменения Приложения <b>27</b>;</p> <p>3 рекомендовать способы внедрения новых цифровых широкополосных систем воздушной ВЧ-связи при условии соблюдения требований безопасности и пункта <i>е)</i> раздела <i>признавая</i>;</p> <p>4 определить соответствующие технические характеристики и провести, учитывая пункт <i>е)</i> раздела <i>отмечая</i>, все необходимые исследования совместного использования частот и совместимости с действующими службами, имеющими распределения на первичной основе в той же полосе частот или в соседних полосах, для исключения вредных помех, как это предусмотрено в пункте <i>е)</i> раздела <i>признавая</i>;</p> <p>5 завершить исследования до проведения ВКР-23,  <i>решает предложить ВКР-23</i></p> <p>рассмотреть необходимые изменения к Приложению <b>27</b> на основе исследований, проведенных в соответствии с разделом <i>решает предложить МСЭ-Р</i>, выше,  <i>порукает Генеральному секретарю</i></p> <p>довести настоящую Резолюцию до сведения Международной организации гражданской авиации,  <i>предлагает Международной организации гражданской авиации</i></p> <p>принимать активное участие путем предоставления эксплуатационных требований воздушной службы и соответствующих имеющихся технических характеристик, которые следует учитывать в исследованиях МСЭ-Р.</p>	<p><b>РГ 3Л,            РГ 3М,            РГ 6А</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.10 в соответствии с Резолюцией <b>430 (ВКР-19)</b>, провести исследования потребностей в спектре, сосуществования со службами радиосвязи и регламентарных мер в связи с возможными новыми распределениями воздушной подвижной службе для использования применений воздушной подвижной службы, не связанных с обеспечением безопасности;</p>			
<p><b>Резолюция 430 (ВКР-19)</b> Исследования связанных с частотами вопросов, включая потенциальные дополнительные распределения, в целях возможного внедрения новых применений воздушной подвижной службы, не связанных с обеспечением безопасности</p>	<p><b>РГ 5В</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i> своевременно до ВКР-23 провести и завершить: 1 исследования потребностей в спектре для новых применений воздушной подвижной службы, не связанных с обеспечением безопасности, для связи авиационных систем в направлениях воздух-воздух, земля-воздух и воздух-земля; 2 исследования совместного использования частот и совместимости в полосе частот 22–22,21 ГГц, которая уже распределена на первичной основе подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе, для того чтобы оценить возможный пересмотр или исключение ограничения "за исключением воздушной подвижной" при условии обеспечения защиты первичных служб в рассматриваемых полосах частот и, в зависимости от случая, в соседних полосах частот; 3 исследования совместного использования частот и совместимости возможных новых первичных распределений воздушной подвижной службе для применений воздушной службы, не связанных с обеспечением безопасности, в полосе частот 15,4–15,7 ГГц при условии обеспечения защиты первичных служб в рассматриваемых полосах частот и, в зависимости от случая, соседних полосах частот; 4 определение соответствующих требований к защите пассивной службы и радиоастрономической службы, имеющих распределения в соседних полосах частот, от нежелательных излучений ВПС, <i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i> рассмотреть результаты исследований МСЭ R и принять надлежащие меры, <i>предлагает администрациям</i> принять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ R.</p>	<p><b>РГ 3К, РГ 3М, РГ 4А, РГ 5А, РГ 5С, РГ 7С, РГ 7Д</b></p>



Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.11 в соответствии с Резолюцией <b>361 (Пересм. ВКР-19)</b>, рассмотреть возможные регламентарные меры для поддержки модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности и внедрения электронной навигации;</p>			
<p><b>Резолюция 361 (Пересм. ВКР-19)</b> Рассмотрение возможных регламентарных мер для поддержки модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности и внедрения электронной навигации</p>	<p><b>РГ 5В</b> <u>Примечание.</u> – См. соответствующий текст в отчете о собрании ПСК23-1 (Приложение 4 к настоящему Административному циркуляру)</p>	<p><i>решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i></p> <p>1 рассмотреть вопрос о возможных регламентарных мерах на основе исследований Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R), принимая во внимание деятельность ИМО, а также информацию и требования, которые представляет ИМО, для содействия модернизации ГМСББ;</p> <p>2 рассмотреть вопрос о возможных регламентарных мерах, включая распределения спектра на основе исследований Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R), для морской подвижной службы, которая содействует электронной навигации;</p> <p>3 рассмотреть регламентарные положения, если таковые имеются, на основе результатов исследований МСЭ-R, упомянутых в разделе <i>предлагает МСЭ-R</i>, ниже, в целях содействия внедрению дополнительных спутниковых систем в ГМСББ, <i>предлагает МСЭ-R</i></p> <p>провести исследования, принимая во внимание деятельность ИМО и других профильных международных организаций, с тем чтобы определить потребности в спектре и регламентарные меры для содействия модернизации ГМСББ и внедрения электронной навигации, включая внедрение дополнительных спутниковых систем в ГМСББ, <i>порукает Генеральному секретарю</i></p> <p>довести настоящую Резолюцию до сведения ИМО и других заинтересованных международных и региональных организаций.</p>	<p><b>РГ 4С</b> (отвечает на проведение исследований и разработку проекта текста ПСК по пункту 3 раздела <i>решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i>, а также за направление этих текстов РГ 5В)</p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.12 в соответствии с Резолюцией <b>656 (Пересм. ВКР-19)</b>, провести и своевременно завершить к ВКР-23 исследования возможности нового вторичного распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб, в том числе в соседних полосах;</p>			
<p><b>Резолюция 656 (Пересм. ВКР-19)</b> Возможное вторичное распределение спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц</p>	<p><b>РГ 7С</b></p>	<p><i>решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i> рассмотреть результаты исследований потребностей в спектре для возможного нового вторичного 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, <i>предлагает МСЭ-Р</i> провести исследования потребностей в спектре и исследования совместного использования частот спутниковой службой исследования Земли (активной) и радиолокационной, фиксированной, подвижной, радиовещательной и любительской службами, а также службой космических исследований в полосе частот 40–50 МГц и соседних полосах, <i>предлагает администрациям</i> принять активное участие в исследованиях, представляя свои вклады в Сектор радиосвязи МСЭ, <i>порукает Генеральному секретарю</i> довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.</p>	<p><b>РГ 3К, РГ 3Л, РГ 3М, РГ 5А, РГ 5В, РГ 6А</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.13 в соответствии с Резолюцией <b>661 (ВКР-19)</b>, рассмотреть возможность повышения статуса распределения службе космических исследований в полосе частот 14,8–15,35 ГГц;</p>			
<p><b>Резолюция 661 (ВКР-19)</b>                      Рассмотрение возможного повышения статуса вторичного распределения службе космических исследований до первичного в полосе частот 14,8–15,35 ГГц</p>	<p><b>РГ 7В</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i></p> <p>1 исследовать и определить все соответствующие сценарии, упомянутые в пунктах <i>a)–c)</i> раздела <i>признавая</i>, которые необходимо учитывать в исследованиях совместимости и совместного использования частот, с учетом соответствующих Рекомендаций МСЭ-Р в действующей редакции;</p> <p>2 провести и своевременно завершить к ВКР-23 исследования совместного использования частот и совместимости, чтобы определить возможность повышения статуса распределения СКИ до первичного в полосе частот 14,8–15,35 ГГц, с тем чтобы обеспечить защиту первичных служб, упомянутых в пунктах <i>a)</i> и <i>d)</i> раздела <i>учитывая</i>, с учетом пункта <i>e)</i> раздела <i>признавая</i>;</p> <p>3 определить технические и регламентарные условия в соответствии с результатами исследований, упомянутых в пункте 2 раздела <i>решает предложить МСЭ-Р</i>,</p> <p><i>решает предложить администрациям</i></p> <p>принимать активное участие в исследованиях и предоставлять технические и эксплуатационные характеристики задействованных систем путем представления вкладов в МСЭ-Р,</p> <p><i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i></p> <p>на основании результатов исследований, проведенных Сектором радиосвязи МСЭ, изучить возможность повышения статуса вторичного распределения СКИ до первичного в полосе частот 14,8–15,35 ГГц, принимая во внимание исследования, упомянутые в пункте 2 раздела <i>решает предложить МСЭ-Р</i>, и соображения, изложенные в пункте 3 раздела <i>решает предложить МСЭ-Р</i>.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 5А, РГ 5С, РГ 7С, РГ 7Д</b></p>



Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.15 в соответствии с Резолюцией <b>172 (ВКР-19)</b>, согласовать на глобальном уровне использование полосы частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос) земными станциями на воздушных и морских судах, взаимодействующими с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы;</p>			
<p><b>Резолюция 172 (ВКР-19)</b> Работа земных станций на воздушных и морских судах, взаимодействующих с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы в полосе частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос)</p>	<p><b>РГ 4А</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i></p> <p>1 исследовать технические и эксплуатационные характеристики и требования пользователей для земных станций на воздушных и морских судах, взаимодействующих или планирующих взаимодействовать с космическими станциями ГСО ФСС в полосе частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос) в пределах, определенных в Статье 6 Приложения <b>30В</b>, с присвоениями, занесенными в Список или МСРЧ только с благоприятным заключением, и провести анализ соответствующих существующих регламентарных положений согласно пункту <i>a)</i> раздела <i>признавая</i>;</p> <p>2 исследовать вопросы совместного использования частот и совместимости между земными станциями на воздушных и морских судах, которые взаимодействуют с космическими станциями ГСО ФСС, и действующими и планируемыми станциями существующих служб, указанных в пункте <i>a)</i> раздела <i>учитывая</i>, а также служб, имеющих распределения в соседних полосах, для обеспечения защиты этих служб и без наложения чрезмерных ограничений на эти службы и их будущее развитие, с учетом положений Приложения <b>30В</b>;</p> <p>3 изучить ответственность сторон, участвующих в эксплуатации земных станций на воздушных и морских судах в рамках настоящей Резолюции;</p> <p><i>3bis</i> разработать критерии для того, чтобы земные станции на воздушных и морских судах в качестве нового применения ФСС в этой полосе частот не требовали большей защиты и не создавали больше помех, чем заявленные земные станции Приложения <b>30В</b>;</p> <p>4 разработать технические условия и регламентарные положения для согласованной работы земных станций на воздушных и морских судах, взаимодействующих с космическими станциями ГСО ФСС и работающих в полосе частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос), с учетом результатов исследований, указанных в пунктах 1 и 2 раздела <i>решает предложить МСЭ-Р</i>, и в частности, не затрагивая План Приложения <b>30В</b>;</p> <p>5 обеспечить, чтобы работа земных станций на воздушных и морских судах в полосе частот 12,75–13,25 ГГц согласно Приложению <b>30В</b> не оказывала неблагоприятного воздействия на критерии, указанные в пункте <i>j)</i> раздела <i>признавая</i>, включая совокупное воздействие нескольких земных станций на воздушных и морских судах;</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p>6 обеспечить, чтобы использование полосы частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос) земными станциями на воздушных и морских судах не ограничивало доступ других администраций к их национальным ресурсам, указанным в Приложении <b>30В</b>, а также выполнение Резолюции <b>170 (ВКР-19)</b>;</p> <p>7 обеспечить, чтобы использование земных станций на воздушных и морских судах в рамках настоящей Резолюции не приводило к каким-либо дополнительным статусам, помимо сети ГСО, с которой эти станции взаимодействуют;</p> <p>8 обеспечить согласование результатов исследований МСЭ-R с Государствами-Членами путем консенсуса;</p> <p>9 своевременно завершить исследования до ВКР-23, <i>решает далее,</i></p> <p>что земные станции на воздушных и морских судах, на которые распространяется действие настоящей Резолюции:</p> <p>a) не должны использоваться применениями, обеспечивающими безопасность человеческой жизни, и эти применения не должны зависеть от них;</p> <p>b) не должны приводить к изменениям или ограничениям существующих выделений в Планах и присвоений в Списке, сделанных в соответствии с Приложением <b>30В</b>, и их будущего развития, <i>решает предложить ВКР-23</i></p> <p>рассмотреть результаты исследований, указанных выше в разделе <i>решает предложить МСЭ-R</i>, и принять необходимые меры в зависимости от случая, <i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять активное участие в этих исследованиях, представляя свои вклады в МСЭ-R.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.16 в соответствии с Резолюцией <b>173 (ВКР-19)</b>, исследовать и разработать технические, эксплуатационные и регламентарные меры, в зависимости от случая, для содействия использованию полос частот 17,7–18,6 ГГц, 18,8–19,3 ГГц и 19,7–20,2 ГГц (космос-Земля) и 27,5–29,1 ГГц и 29,5–30 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, НГСО ФСС при обеспечении надлежащей защиты существующих служб в этих полосах частот;</p>			
<p><b>Резолюция 173 (ВКР-19)</b> Использование полос частот 17,7–18,6 ГГц, 18,8–19,3 ГГц и 19,7–20,2 ГГц (космос-Земля) и 27,5–29,1 ГГц и 29,5–30 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, которые взаимодействуют с негеостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы</p>	<p><b>РГ 4А</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 провести исследования технических и эксплуатационных характеристик, а также требований пользователей различных типов земных станций, находящихся в движении, которые планируются к эксплуатации в системах НГСО ФСС в полосах частот 17,7–18,6 ГГц, 18,8–19,3 ГГц и 19,7–20,2 ГГц (космос-Земля) и 27,5–29,1 ГГц и 29,5–30 ГГц (Земля-космос) или их частях;</p> <p>2 провести исследования совместного использования частот и совместимости земных станций, находящихся в движении, которые работают с системами НГСО ФСС, и действующих и планируемых станций первичных служб, которым распределены полосы частот 17,7–18,6 ГГц, 18,8–19,3 ГГц и 19,7–20,2 ГГц (космос-Земля) и 27,5–29,1 ГГц и 29,5–30 ГГц (Земля-космос) или их части, для обеспечения защиты систем ГСО и других служб, в том числе наземных, в этих и соседних полосах частот, включая пассивные службы, без введения для них дополнительных ограничений;</p> <p>3 разработать технические и регламентарные положения для работы воздушных и морских земных станций различных типов, находящихся в движении, с системами НГСО ФСС с учетом результатов исследований по пунктам 1 и 2 раздела <i>решает предложить МСЭ-R</i>;</p> <p>4 обеспечить, чтобы технические и эксплуатационные меры и возможные регламентарные изменения, установленные в соответствии с настоящей Резолюцией, не затрагивали соответствующие положения, касающиеся защиты сетей ГСО от систем НГСО ФСС;</p> <p>5 обеспечить согласование результатов исследований МСЭ-R Государствами-Членами, принимая во внимание необходимость консенсуса по данному вопросу;</p> <p>6 своевременно завершить исследования к ВКР-23, <i>решает предложить ВКР-23</i></p> <p>рассмотреть результаты этих исследований и принять соответствующие меры.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 4С, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 7В</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.17 на основе результатов исследований МСЭ-R, проведенных во исполнение Резолюции <b>773 (ВКР-19)</b>, определить и принять надлежащие регламентарные меры для обеспечения межспутниковых линий в конкретных полосах частот или их участках путем добавления при необходимости распределения межспутниковой службе;</p> <p><b>Резолюция 773 (ВКР-19)</b> Исследование технических и эксплуатационных вопросов и регламентарных положений, относящихся к линиям спутник-спутник в полосах частот 11,7–12,7 ГГц, 18,1–18,6 ГГц, 18,8–20,2 ГГц и 27,5–30 ГГц</p>	<p><b>РГ 4А</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 разработать технические и эксплуатационные характеристики различных типов космических станций, которые, как планируется, будут осуществлять передачи спутник-спутник в полосах частот 11,7–12,7 ГГц, 18,1–18,6 ГГц, 18,8–20,2 ГГц и 27,5–30 ГГц, принимая во внимание пункт e) раздела <i>учитывая</i>, выше;</p> <p>2 исследовать технические и эксплуатационные характеристики, включая потребности в спектре, значения внеосевой э.и.и.м. и пределы внеполосного излучения, для осуществления передач между космическими станциями в полосах частот 11,7–12,7 ГГц, 18,1–18,6 ГГц, 18,8–20,2 ГГц и 27,5–30 ГГц;</p> <p>3 провести исследования совместного использования частот и совместимости линий спутник-спутник, которые, как планируется, будут функционировать между космическими станциями в полосах частот 11,7–12,7 ГГц, 18,1–18,6 ГГц, 18,8–20,2 ГГц и 27,5–30 ГГц, и действующих и планируемых станций ФСС и других существующих служб, которые имеют распределения в тех же или соседних полосах частот, включая пассивные службы, с тем чтобы обеспечить защиту первичных служб, упомянутых в пункте i) раздела <i>признавая далее</i>;</p> <p>4 разработать для различных типов космических станций технические условия и регламентарные положения для работы на линиях спутник-спутник в полосах частот 11,7–12,7 ГГц, 18,1–18,6 ГГц, 18,8–20,2 ГГц и 27,5–30 ГГц или их частях, включая новые распределения МСС в соответствующих случаях, принимая во внимание результаты вышеуказанных исследований,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять участие в исследованиях и представлять вклады,</p> <p><i>решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 года</i></p> <p>рассмотреть результаты указанных выше исследований и принять необходимые регламентарные меры, в зависимости от случая.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 4В, РГ 4С, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 7В</b></p>



Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.18 в соответствии с Резолюцией <b>248 (ВКР-19)</b>, рассмотреть результаты исследований, касающихся потребностей в спектре и возможных новых распределений подвижной спутниковой службе для будущего развития узкополосных систем подвижной спутниковой связи;</p>			
<p><b>Резолюция 248 (ВКР-19)</b> Исследования, касающиеся потребностей в спектре и возможных новых распределений подвижной спутниковой службе в полосах частот 1695–1710 МГц, 2010–2025 МГц, 3300–3315 МГц и 3385–3400 МГц для будущего развития узкополосных систем подвижной спутниковой связи</p>	<p><b>РГ 4С</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 провести исследования потребностей в спектре и эксплуатационных требований, а также системных характеристик систем низкоскоростной передачи данных для сбора данных от наземных устройств и управления ими в ПСС, описанных в пункте <i>а)</i> раздела <i>учитывая</i> и ограниченных базовыми характеристиками, указанными в пункте <i>с)</i> раздела <i>признавая</i>;</p> <p>2 провести исследования совместного использования частот и совместимости с существующими первичными службами для определения пригодности новых распределений ПСС в целях защиты первичных служб в следующих полосах частот и в соседних полосах частот:</p> <p style="padding-left: 40px;">1675–1697 МГц в Районе 1; 1695–1710 МГц в Районе 2; 2010–2025 МГц в Районе 1; 3300–3315 МГц и 3385–3400 МГц в Районе 2;</p> <p>3 рассмотреть возможные новые распределения ПСС на первичной или вторичной основе с необходимыми техническими ограничениями с учетом характеристик, предусмотренных в пункте <i>с)</i> раздела <i>признавая</i>, для спутников НГСО, использующих системы низкоскоростной передачи данных, для сбора данных от наземных устройств и управления ими на основе результатов исследований совместного использования частот и совместимости при одновременном обеспечении защиты существующих служб, имеющих распределения на первичной основе в этих и соседних полосах частот, и без чрезмерных ограничений для их дальнейшего развития,</p> <p><i>решает предложить ВКР-23</i></p> <p>определить, основываясь на результатах исследований, проведенных в соответствии с разделом <i>решает предложить МСЭ-R</i>, выше, надлежащие регламентарные меры,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять участие в исследованиях, представляя свои вклады МСЭ-R.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 4А, РГ 4В, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 5D, РГ 7В</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>1.19 в соответствии с Резолюцией <b>174 (ВКР-19)</b>, рассмотреть вопрос о новом первичном распределении фиксированной спутниковой службе в направлении космос-Земля в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 2 при условии обеспечения защиты существующих первичных служб в этой полосе;</p>			
<p><b>Резолюция 174 (ВКР-19)</b> Первичное распределение фиксированной спутниковой службе в направлении космос-Земля в полосе 17,3–17,7 ГГц в Районе 2</p>	<p><b>РГ 4А</b></p>	<p><i>решает,</i> что исследования, указанные ниже в разделе <i>предлагает МСЭ-R</i>, должны обеспечивать защиту служб радиосвязи, которым эта полоса распределена на первичной основе, в частности присвоений, которые содержатся в Приложении <b>30А</b> Регламента радиосвязи, <i>предлагает МСЭ-R</i> своевременно провести и завершить к ВКР-23 исследования совместного использования частот фиксированной спутниковой службой (космос-Земля) и радиовещательной спутниковой службой (космос-Земля), а также фиксированной спутниковой службой (космос-Земля) и фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) и их совместимости, для того чтобы рассмотреть вопрос о возможном новом первичном распределении фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе 17,3–17,7 ГГц для Района 2 при условии обеспечения защиты существующих первичных распределений в той же и соседних полосах частот, в зависимости от случая, и без введения каких-либо дополнительных ограничений в отношении существующих распределений радиовещательной спутниковой службе (космос-Земля) и фиксированной спутниковой службе (Земля-космос), <i>предлагает ВКР-23</i> рассмотреть результаты исследований, указанных выше, и принять необходимые меры в зависимости от случая, <i>предлагает администрациям</i> принимать активное участие в исследованиях и сообщать технические и эксплуатационные характеристики задействованных систем путем представления вкладов в МСЭ-R.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 7В</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
2		в соответствии с разделом <i>решает далее</i> Резолюции <b>27 (Пересм. ВКР-19)</b> рассмотреть 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 разделе <i>решает</i> этой Резолюции;	
Резолюция <b>27 (Пересм. ВКР-19)</b> Включение текстов в Регламент радиосвязи посредством ссылки	<b>ПСК23-2</b>	<p><i>решает,</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 что для целей Регламента радиосвязи термин "включение посредством ссылки" должен применяться только к тем ссылкам, которые считаются обязательными;</li> <li>2 что текст, включенный посредством ссылки, имеет тот же статус договора, что и сам Регламент радиосвязи;</li> <li>3 что ссылка должна быть прямой, указывающей конкретную часть текста (если это необходимо) и номер версии или издания;</li> <li>4 что если обязательная ссылка на Рекомендацию МСЭ-R или на ее части включена в раздел <i>решает</i> Резолюции ВКР, на которую в свою очередь делается ссылка в положении или примечании Регламента радиосвязи с использованием императивной формулировки (глагол "должен" или глагол в настоящем времени), то эта Рекомендация МСЭ-R или ее части должны также рассматриваться как включенные посредством ссылки;</li> <li>5 что тексты необязательного характера или тексты, в которых делается ссылка на другие тексты необязательного характера, не должны рассматриваться для включения посредством ссылки;</li> <li>6 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: <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 могут рассматриваться только тексты, относящиеся к конкретному пункту повестки дня ВКР;</li> <li>6.2 если соответствующие тексты невелики по объему, материал, на который делается ссылка, следует ввести непосредственно в текст Регламента радиосвязи, а не включать его посредством ссылки;</li> <li>6.3 для использования правильного метода ссылки, соответствующего ее назначению, должны применяться указания, приведенные в Дополнении 1 к настоящей Резолюции;</li> </ol> </li> <li>7 что текст для включения посредством ссылки должен быть представлен для принятия на компетентную ВКР и что для утверждения включения текста</li> </ol>	—

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p>Рекомендаций МСЭ-R или их частей посредством ссылки должна применяться процедура, описанная в Дополнении 2 к настоящей Резолюции;</p> <p>8 что существующие ссылки на Рекомендации МСЭ-R должны быть рассмотрены с целью уточнения, являются ли они обязательными или необязательными в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции;</p> <p>9 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 2 к настоящей Резолюции);</p> <p>10 что если в период между ВКР текст, включенный посредством ссылки (например, Рекомендация МСЭ-R), был обновлен, то ссылка в Регламенте радиосвязи по-прежнему относится к его предыдущей версии, включенной посредством ссылки, до тех пор пока компетентная ВКР не примет решения включить новую версию; механизм такой процедуры приведен в разделе <i>решает далее</i> настоящей Резолюции,</p> <p style="text-align: center;"><i>решает далее,</i></p> <p>1 что каждая Ассамблея радиосвязи должна передать следующей ВКР список Рекомендаций МСЭ-R, содержащих включенный посредством ссылки в Регламент радиосвязи текст, которые были пересмотрены и утверждены за истекший исследовательский период;</p> <p>2 что на этой основе ВКР предлагается рассмотреть указанные пересмотренные Рекомендации МСЭ-R и решить, обновлять или не обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи;</p> <p>3 что в том случае, если ВКР примет решение не обновлять соответствующие ссылки, в Регламенте радиосвязи сохраняется версия, на которую имеется действующая ссылка;</p> <p>4 предложить будущим ВКР включать постоянный пункт повестки дня, касающийся рассмотрения пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R согласно пунктам 1 и 2 раздела <i>решает далее</i> настоящей Резолюции,</p> <p style="text-align: center;"><i>порукает Директору Бюро радиосвязи</i></p> <p>1 довести настоящую Резолюцию до сведения Ассамблеи радиосвязи и исследовательских комиссий МСЭ-R;</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p>2 выявить положения и примечания Регламента радиосвязи, содержащие ссылки на Рекомендации МСЭ-R, и представить предложения по любым дальнейшим действиям для рассмотрения на второй сессии Подготовительного собрания к конференции (ПСК) и включения в Отчет ПСК;</p> <p>3 выявить положения и примечания Регламента радиосвязи, содержащие ссылки на Резолюции ВКР, которые содержат ссылки на Рекомендации МСЭ-R, и представить предложения по любым дальнейшим действиям для рассмотрения второй сессией ПСК и включения в Отчет ПСК;</p> <p>4 представить второй сессии ПСК 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, <i>предлагает администрациям</i></p> <p>1 представлять на будущие конференции предложения, с учетом Отчета ПСК, по уточнению статуса соответствующих ссылок в случае сохранения неясности относительно их обязательного или необязательного статуса с целью внесения изменений в эти ссылки:</p> <p>i) те, которые, по-видимому, носят обязательный характер, следует обозначить как включенные посредством ссылки и использовать четкие связующие слова в соответствии с Дополнением 1;</p> <p>ii) те, которые носят необязательный характер, следует указать со ссылкой на "самую последнюю версию" Рекомендаций;</p> <p>2 активно участвовать в работе исследовательских комиссий по радиосвязи и Ассамблей радиосвязи по пересмотру тех Рекомендаций, на которые в Регламенте радиосвязи даны обязательные ссылки;</p> <p>3 изучать все указанные пересмотренные версии Рекомендаций МСЭ-R, содержащих включенные посредством ссылки тексты, и готовить предложения по возможному обновлению соответствующих ссылок в Регламенте радиосвязи.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
3		рассмотреть логически вытекающие изменения и поправки к Регламенту радиосвязи, которые могут потребоваться в связи с решениями Конференции;	
4		в соответствии с Резолюцией <b>95 (Пересм. ВКР-19)</b> , рассмотреть Резолюции и Рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;	
Резолюция <b>95 (Пересм. ВКР-19)</b> Общее рассмотрение резолюций и рекомендаций всемирных административных радиоконференций и всемирных конференций радиосвязи	<b>ПСК23-2</b>	<p><i>решает,</i></p> <p>что в рекомендуемые повестки дня будущих всемирных конференций радиосвязи следует включать постоянный пункт повестки дня, для того чтобы рассматривать резолюции и рекомендации предыдущих конференций, не относящиеся ни к какому другому из пунктов повестки дня конференции, с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– аннулирования тех резолюций и рекомендаций, которые уже выполнили свои функции или перестали быть необходимыми;</li> <li>– оценки необходимости в резолюциях и рекомендациях или их частях, требующих проведения исследований МСЭ-R, по которым в течение двух последних периодов между конференциями не был достигнут прогресс;</li> <li>– обновления и изменения устаревших резолюций и рекомендаций или их частей и устранения явных пропусков, противоречий, неоднозначностей или исправления редакционных ошибок и выполнения любого необходимого согласования, <p><i>предлагает будущим компетентным всемирным конференциям радиосвязи</i></p> <p>1 рассматривать резолюции и рекомендации предыдущих конференций, относящиеся к пунктам повестки дня Конференции, помимо постоянного пункта повестки дня, упомянутого в разделе <i>решает</i>, в рамках этих конкретных пунктов повестки дня с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования и принимать соответствующие меры;</p> <p>2 в начале Конференции определять, какой из ее комитетов несет основную ответственность за рассмотрение каждой из Резолюций и Рекомендаций предыдущих конференций,</p> <p><i>порукает Директору Бюро радиосвязи</i></p> <p>1 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 разделу <i>предлагает будущим</i></p> </li></ul>	–

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p><i>компетентным всемирным конференциям радиосвязи с указанием любых соответствующих пунктов повестки дня;</i></p> <p>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,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>представить второй сессии ПСК и конференции вклады, относящиеся к выполнению настоящей Резолюции,</p> <p><i>предлагает Подготовительному собранию к конференции</i></p> <p>включить в свой отчет результаты общего рассмотрения резолюций и рекомендаций предыдущих конференций на основе вкладов, представленных второй сессии ПСК администрациями, и принимая во внимание вышеупомянутый отчет Директора, в целях содействия последующей деятельности на конференции.</p>	
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;	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>7 рассмотреть возможные изменения 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 <b>86 (Пересм. ВКР-07)</b>, в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;</p>			
<p><b>Резолюция 86 (Пересм. ВКР-07)</b> Выполнение Резолюции 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции</p>	<p><b>РГ 4А</b></p>	<p><i>решает предложить будущим всемирным конференциям радиосвязи</i></p> <p>1 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;</p> <p>2 обеспечивать, чтобы эти процедуры и связанные с ними приложения Реглаamenta радиосвязи в максимально возможной степени отражали последние технические достижения,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>предусмотреть при подготовке к ПК-10 соответствующие действия в отношении Резолюции 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.).</p>	<p>–</p>



Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
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, с учетом Резолюции <b>26 (Пересм. ВКР-19)</b> , и принять по ним надлежащие меры;	
Резолюция <b>26 (Пересм. ВКР-19)</b> Примечания к Таблице распределения частот в Статье 5 Регламента радиосвязи	<b>Вне сферы рассмотрения ПСК23-2</b>	<p><i>решает,</i></p> <p>1 что по возможности примечания к Таблице распределения частот должны касаться лишь замены, ограничения или иных изменений соответствующих распределений, а не вопросов эксплуатации станций, присвоения частот или других вопросов;</p> <p>2 что в Таблицу распределения частот должны быть включены только те примечания, которые имеют международное значение для использования радиочастотного спектра;</p> <p>3 что новые примечания к Таблице распределения частот должны приниматься лишь для того, чтобы:</p> <p><i>a)</i> придать гибкость Таблице распределения частот;</p> <p><i>b)</i> обеспечить защиту соответствующих распределений в самой Таблице и в других примечаниях в соответствии с разделом II Статьи 5;</p> <p><i>c)</i> ввести либо временные, либо постоянно действующие ограничения для новой службы с целью обеспечения совместимости; или</p> <p><i>d)</i> удовлетворить конкретные потребности какой-либо страны или зоны, если практически невозможно сделать это иными способами в рамках Таблицы распределения частот;</p> <p>4 что примечания, служащие общей цели, должны иметь одинаковую форму и по возможности должны быть сгруппированы в одно примечание с надлежащими ссылками на соответствующие полосы частот,</p> <p><i>решает далее,</i></p> <p>1 что любое добавление нового примечания или изменение действующего примечания должно рассматриваться ВКР лишь в том случае, если:</p> <p><i>a)</i> в повестку дня этой ВКР непосредственно включена полоса частот, к которой относится предлагаемое дополнительное или измененное примечание; или</p> <p><i>b)</i> полосы частот, к которым относятся желаемые добавления или изменения примечания, рассматриваются на ВКР и она принимает решение произвести какие-либо изменения в этих полосах частот; или</p>	—

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p>с) добавление или изменение примечаний конкретно включено в повестку дня ВКР в результате рассмотрения предложений, представленных одной или несколькими заинтересованными администрациями;</p> <p>2 что рекомендуемые повестки дня будущих ВКР должны включать постоянный пункт, который позволял бы рассматривать предложения администраций по исключению примечаний, относящихся к их странам, или названий их стран из примечаний, если в этом более нет необходимости;</p> <p>3 что в случаях, не предусмотренных в пунктах 1 и 2 раздела <i>решает далее</i>, предложения по новым примечаниям или по изменению действующих примечаний могли бы в порядке исключения рассматриваться ВКР, если они направлены на устранение очевидных упущений, несоответствий, неоднозначности толкования или редакционных ошибок и представлены в МСЭ в соответствии с п. 40 Общего регламента конференций, ассамблей и собраний Союза (Анталия, 2006 г.), <i>настоятельно призывает администрации</i></p> <p>1 периодически рассматривать примечания и представлять предложения по исключению примечаний, относящихся к их странам, или названий их стран из примечаний, в зависимости от случая;</p> <p>2 при подготовке предложений к ВКР учитывать положения приведенного выше раздела <i>решает далее</i> в отношении примечаний или названий стран в примечаниях.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
<p>9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции;</p> <p>9.1 о деятельности Сектора радиосвязи в период после ВКР-19;</p>			
<p>а) в соответствии с Резолюцией <b>657 (Пересм. ВКР-19)</b>, рассмотреть результаты исследований, касающихся технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в спектре и назначения соответствующих радиослужб для датчиков космической погоды с целью обеспечения их надлежащего признания и защиты в Регламенте радиосвязи без введения дополнительных ограничений на действующие службы;</p>			
<p><b>Резолюция 657 (Пересм. ВКР-19)</b></p> <p>Защита зависящих от радиочастотного спектра датчиков космической погоды, используемых для ее глобального прогнозирования и оповещения о ней</p>	<p><b>РГ 7С</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i></p> <p>1 своевременно до ВКР-23 и на основе проводимых и возможных будущих исследований МСЭ-Р технических и эксплуатационных характеристик определить конкретные датчики космической погоды, для которых необходима защита с помощью надлежащих регламентарных положений, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определить, должны ли датчики космической погоды, работающие только в режиме приема, быть назначены в качестве применений вспомогательной службы метеорологии;</li> <li>– определить подходящую службу радиосвязи, если таковая имеется, для случаев, когда установлено, что датчики космической погоды, работающие только в режиме приема, не относятся к вспомогательной службе метеорологии;</li> </ul> <p>2 своевременно до ВКР-23 провести любые необходимые исследования совместного использования частот в отношении действующих систем, работающих в полосах частот, используемых датчиками космической погоды, в целях определения потенциальных регламентарных положений, которые могут быть предусмотрены для датчиков космической погоды, работающих только в режиме приема, для обеспечения их надлежащего признания в Регламенте радиосвязи без наложения дополнительных ограничений на действующие службы;</p> <p>3 разработать потенциальные решения для описания систем датчиков космической погоды и их соответствующего использования, а также требований по защите датчиков космической погоды, работающих только в режиме приема, в Статьях 1 и 4 Регламента радиосвязи и/или в Резолюции ВКР, в зависимости от случая, в целях рассмотрения на ВКР-23;</p> <p>4 своевременно до ВКР-23 провести исследования технических и эксплуатационных характеристик активных датчиков космической погоды и провести любые необходимые исследования совместного использования частот для действующих систем, работающих в полосах частот, используемых</p>	<p><b>РГ 1В, РГ 3J, РГ 3К, РГ 3L, РГ 3М, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 6А, РГ 7D</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
		<p>активными датчиками космической погоды в целях определения подходящей службы радиосвязи для этих датчиков,  <i>поручает Директору Бюро радиосвязи</i>                      представить отчет ВКР-23 о результатах исследований МСЭ-R,  <i>предлагает администрациям</i>                      принимать активное участие в исследованиях и предоставлять технические и эксплуатационные характеристики задействованных систем путем представления вкладов в МСЭ-R,  <i>поручает Генеральному секретарю</i>                      довести настоящую Резолюцию до сведения Всемирной метеорологической организации (ВМО) и других заинтересованных международных и региональных организаций.</p>	
<p>b) в соответствии с Резолюцией <b>774 (ВКР-19)</b>, рассмотреть распределения любительской службе и любительской спутниковой службе в полосе частот 1240–1300 МГц, с тем чтобы определить, требуются ли дополнительные меры для обеспечения защиты радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля), работающей в той же полосе частот;</p>			
<p><b>Резолюция 774 (ВКР-19)</b>                      Исследования, касающиеся технических и эксплуатационных мер, которые должны применяться в полосе частот 1240–1300 МГц для обеспечения защиты радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля)</p>	<p><b>РГ 5А</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i>                      1 провести подробный анализ различных систем и применений, используемых в распределениях любительской службе и любительской спутниковой службе в полосе частот 1240–1300 МГц;                      2 на основе результатов предусмотренного выше анализа исследовать возможные технические и эксплуатационные меры, направленные на обеспечение защиты приемников РНСС (космос-Земля) от любительской и любительской спутниковой служб в полосе 1240–1300 МГц, не прибегая к исключению этих распределений любительской и любительской спутниковой службам,  <i>поручает Директору Бюро радиосвязи</i>                      включить результаты этих исследований в свой Отчет для ВКР-23 в целях рассмотрения надлежащих мер в соответствии с разделом <i>решает предложить МСЭ-R</i>, выше.</p>	<p><b>РГ 3М,</b>  <b>РГ 4С</b> (отвечает за проведение исследований по пункту 2 раздела <i>решает предложить МСЭ-R</i>, а также за направление результатов исследований РГ 5А)</p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
с) в соответствии с Резолюцией <b>175 (ВКР-19)</b> , изучить вопрос об использовании системы Международной подвижной электросвязи для фиксированной беспроводной широкополосной связи в полосах частот, распределенных фиксированным службам на первичной основе;			
<p><b>Резолюция 175 (ВКР-19)</b> Использование систем Международной подвижной электросвязи для фиксированной беспроводной широкополосной связи в полосах частот, распределенных фиксированной службе на первичной основе</p>	<p><b>РГ 5А и РГ 5С</b> <u>Примечание.</u> – Это – совместная работа, и, при необходимости, может быть проведено совместное пленарное заседание. РГ 5А предоставит Содокладчикам по главам отчета ПСК проект текста по результатам исследований.</p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i> провести все необходимые исследования по вопросу об использовании систем Международной подвижной электросвязи для фиксированной беспроводной широкополосной связи в полосах частот, распределенных фиксированной службе на первичной основе, принимая во внимание соответствующие исследования, Справочники, Рекомендации и Отчеты МСЭ-Р, <i>поручает Директору Бюро радиосвязи</i> представить отчет о результатах этих исследований ВКР-23, <i>предлагает администрациям</i> принять участие в этих исследованиях в процессе подготовки к ВКР-23.</p>	<p><b>РГ 1В, РГ 4А, РГ 4С, РГ 5D, РГ 6А, РГ 7В, РГ 7С, РГ 7D</b></p>
d) защита ССИЗ (пассивной) в полосе частот 36–37 ГГц от космических станций НГСО ФСС;			
<p>См. Документ <a href="#">535</a> ВКР-19, второй раздел Приложения</p>	<p><b>РГ 7С</b></p>	<p><b>Защита ССИЗ (пассивной) в полосе частот 36–37 ГГц</b> В рамках исследований, предусмотренных в соответствии с пунктом 1.6 повестки дня ВКР-19, в МСЭ-Р было представлено предварительное исследование по защите датчиков ССИЗ (пассивной), работающих в полосе частот 36–37 ГГц. Это предварительное исследование показало, что может потребоваться ограничение внеполосной э.и.и.м. максимальным значением –34 дБВт/100 МГц для всех углов больше 71,4 градусов от надира для космических станций ФСС НГСО, работающих в полосе частот 37,5–38 ГГц. Более того, не были изучены помехи в канале холодной калибровки датчиков ССИЗ (пассивной), работающих в полосе частот 36–37 ГГц. ВКР-19 предлагает МСЭ-Р провести дополнительное исследование по этому вопросу, разработать Рекомендации и/или Отчеты, в зависимости от случая, и представить ВРК-23 отчет о результатах проделанной работы для принятия соответствующих мер в случае необходимости. Кроме того, ВКР-19 пришла к выводу, что в рамках этих исследований не следует рассматривать изменения к Резолюции <b>750 (Пересм. ВКР-19)</b>, так как полоса частот 36–37 ГГц не упоминается в п. <b>5.340</b>.</p>	<p><b>РГ 4А, РГ 5А, РГ 5С, РГ 5D</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
9.2		о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи <sup>1</sup> ; а также	
–	–	–	–
9.3		о мерах, принятых во исполнение Резолюции <b>80 (Пересм. ВКР-07)</b> ;	
Резолюция <b>80 (Пересм. ВКР-07)</b> Надлежащее исполнение в отношении применения принципов Устава	–	<p><i>решает</i></p> <p>1 поручить Сектору радиосвязи, в соответствии с п. 1 Статьи 12 Устава, провести исследования процедур, позволяющих осуществлять количественное измерение и анализ применения основных принципов, содержащихся в Статье 44 Устава;</p> <p>2 поручить РРК рассмотреть и обсудить возможные проекты рекомендаций и положений, увязывающих официальные процедуры заявления, координации и регистрации с принципами, содержащимися в Статье 44 Устава и п. <b>0.3</b> Преамбулы к Регламенту радиосвязи, и представлять каждой будущей всемирной конференции радиосвязи отчет в отношении настоящей Резолюции;</p> <p>3 поручить Директору Бюро радиосвязи представлять каждой будущей всемирной конференции радиосвязи подробный отчет о ходе работы и о действиях, предпринятых по настоящей Резолюции,</p> <p><i>предлагает</i></p> <p>1 другим органам Сектора радиосвязи, в частности КГР, представить соответствующие вклады Директору Бюро радиосвязи для включения их в его отчет каждой будущей всемирной конференции радиосвязи;</p> <p>2 администрациям принять участие в исследованиях, указанных в пункте 1 раздела <i>решает</i>, и в работе РРК, как указано в пункте 2 раздела <i>решает</i>.</p>	<b>РГ 4А</b>

<sup>1</sup> Данный подпункт повестки дня строго ограничен Отчетом Директора о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи, и замечаниями администраций. Администрациям предлагается информировать Директора Бюро радиосвязи о наличии любых трудностей или противоречий, возникающих при применении Регламента радиосвязи.

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует осуществить группе	Вносящая вклад группа
10 рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и пункты для предварительной повестки дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции и Резолюцией <b>804 (Пересм. ВКР-19)</b>			
Резолюция <b>804 (Пересм. ВКР-19)</b> Принципы разработки повесток дня всемирных конференций радиосвязи	См. Приложение 8 к настоящему Административному циркуляру	<p><i>решает,</i></p> <p>1 что рекомендуемые повестки дня для будущих ВКР должны включать постоянный пункт повестки дня для составления предварительных повесток дня последующих ВКР;</p> <p>2 что изложенные в Дополнении 1 к настоящей Резолюции принципы следует использовать при разработке повесток дня будущих ВКР;</p> <p>3 рекомендовать администрациям и региональным организациям электросвязи представлять второй сессии ПСК, по мере возможности, информацию о возможных пунктах/темах для повестки дня будущих ВКР в рамках постоянного пункта повестки дня ВКР, упомянутого в пункте 1 раздела</p> <p><i>решает,</i></p> <p><i>решает предложить администрациям</i></p> <p>1 при предложении пунктов повесток дня ВКР использовать приведенный в Дополнении 2 к настоящей Резолюции шаблон;</p> <p>2 принимать на региональном уровне участие в работе по подготовке повесток дня будущих ВКР.</p>	—

## ПРИЛОЖЕНИЕ 8\*\*

**Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-27**

В прилагаемой таблице содержится временная информация о распределении подготовительной работы МСЭ-R по пунктам повестки дня ВКР-27 в соответствии с предложениями, содержащимися в Резолюции **812 (ВКР-19)**.

В таблицу включены элементы для определения "ответственных групп" и "вносящих вклад групп"\* МСЭ-R по пунктам повестки дня ВКР-27.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Исследовательские комиссии и Рабочие группы МСЭ-R, указанные в настоящей таблице, определены на основе структуры исследовательских комиссий МСЭ-R, содержащейся в Документе [СРМ23-1/1](#).

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Учитывая временный характер предварительной повестки дня ВКР-27, распределение пунктов предварительной повестки дня ответственным группам выполнялось на уровне исследовательских комиссий. Исследовательские комиссии могут по мере необходимости определять соответствующие рабочие группы.

---

\*\* Тексты Резолюций, включенные в настоящее Приложение, были взяты из предварительных Заключительных актов ВКР-19. Присвоенные СОМ6 номера новых Резолюций ВКР-19 были заменены предварительными номерами Резолюций, приведенными в Приложении 3 к настоящему Административному циркуляру.

\* Примечание. – На ПСК23-1 было принято решение об использовании термина "вносящие вклад группы" вместо термина "заинтересованные группы", используемого в Резолюции МСЭ-R 2-8, с тем чтобы подчеркнуть, что целью этих групп является участие в работе.



## Распределение подготовительной работы МСЭ-R для ВКР-27

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
1 принять надлежащие меры в отношении срочных вопросов, конкретно поставленных ВКР 23;			
2 на основе предложений администраций и Отчета Подготовительного собрания к Конференции, а также с учетом результатов ВКР 23, рассмотреть следующие вопросы и принять по ним надлежащие меры:			
2.1 в соответствии с Резолюцией <b>663 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о дополнительных распределениях спектра радиолокационной службе на равной первичной основе в полосе частот 231,5–275 ГГц и об определении полос частот диапазона 275–700 ГГц для применений радиолокационной службы для систем формирования изображений, работающих на миллиметровых и субмиллиметровых волнах;			
Резолюция <b>663 (ВКР-19)</b> Новые распределения радиолокационной службе в полосе частот 231,5–275 ГГц и новое определение полос частот в диапазоне 275–700 ГГц для применений радиолокационной службы	<b>ИК1/ИК5</b>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 изучить будущие потребности в согласованном на глобальном уровне спектре для радиолокационной службы, в частности для применений формирования изображений, работающих на миллиметровых и субмиллиметровых волнах на частотах выше 231,5 ГГц, которые упоминаются в пунктах <i>a)</i> и <i>b)</i> раздела <i>учитывая</i>;</p> <p>2 определить технические и эксплуатационные характеристики, в том числе необходимые критерии защиты, для систем формирования изображений, работающих на миллиметровых и субмиллиметровых волнах;</p> <p>3 исследовать вопрос совместного использования частот активными применениями формирования изображений, работающими на миллиметровых и субмиллиметровых волнах, с другими системами в диапазоне частот от 231,5 ГГц до 275 ГГц и их совместимости при условии обеспечения защиты спутниковой службы исследования Земли (пассивной), службы космических исследований (пассивной) и радиоастрономической службы, имеющих распределения в этом диапазоне частот;</p> <p>4 провести исследования совместного использования частот и совместимости между радиолокационной службой, с одной стороны, и применениями спутниковой службы исследования Земли (пассивной) и радиоастрономической службы, работающими в диапазоне частот 275–700 ГГц, с другой, при условии сохранения защиты применений пассивных служб согласно определению в п. <b>5.565</b>;</p> <p>5 исследовать вопрос совместного использования частот применениями формирования изображений, работающих на миллиметровых и</p>	<b>РГ 1А, РГ 3J, РГ 3К, РГ 3М, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 7С, РГ 7D</b>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
		<p>субмиллиметровых волнах только в режиме приема, с другими системами и их совместимости в диапазоне частот от 231,5 ГГц до 700 ГГц;</p> <p>6 изучить возможные новые распределения радиолокационной службе на равной первичной основе в диапазоне частот от 231,5 ГГц до 275 ГГц при условии обеспечения защиты существующих служб в рассматриваемых полосах частот и, в зависимости от случая, соседних полосах частот;</p> <p>7 изучить возможное определение полос частот в диапазоне 275–700 ГГц для использования применениями радиолокационной службы;</p> <p>8 рассмотреть результаты исследований, перечисленных в пунктах 1–7 раздела <i>решает предложить МСЭ-R</i>, и разработать регламентарные меры для возможного внедрения систем формирования изображений, работающих на миллиметровых и субмиллиметровых волнах;</p> <p>9 своевременно завершить исследования до ВКР-27, <i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2027 года</i></p> <p>рассмотреть результаты этих исследований и принять соответствующие меры, <i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
2.2 в соответствии с Резолюцией <b>176 (ВКР-19)</b> , исследовать и разработать технические, эксплуатационные и регламентарные меры, в зависимости от случая, для упрощения использования полос частот 37,5–39,5 ГГц (космос-Земля), 40,5–42,5 ГГц (космос-Земля), 47,2–50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4–51,4 ГГц (Земля-космос) воздушными и морскими земными станциями, находящимися в движении, которые взаимодействуют с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы;			
<p><b>Резолюция 176 (ВКР-19)</b></p> <p>Использование полос частот 37,5–39,5 ГГц (космос-Земля), 40,5–42,5 ГГц (космос-Земля), 47,2–50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4–51,4 ГГц (Земля-космос) воздушными и морскими земными станциями, находящимися в движении, которые осуществляют связь с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы</p>	<p><b>ИК4</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i></p> <p>1 провести исследования технических и эксплуатационных характеристик воздушных и морских земных станций, находящихся в движении, которые планируются к эксплуатации в рамках распределений геостационарной ФСС в полосах частот 37,5–39,5 ГГц, 40,5–42,5 ГГц, 47,2–50,2 ГГц и 50,4–51,4 ГГц;</p> <p>2 провести исследования совместного использования частот воздушными и морскими земными станциями, находящимися в движении, которые работают с геостационарными сетями ФСС в полосах частот 37,5–39,5 ГГц, 40,5–42,5 ГГц, 47,2–50,2 ГГц* и 50,4–51,4 ГГц*, и действующими и планируемыми станциями существующих служб, имеющих распределения в этих полосах и, в зависимости от случая, в соседних полосах частот, с тем чтобы обеспечить защиту этих служб и не вводить для них чрезмерных ограничений;</p> <p>3 разработать для разных типов земных станций, находящихся в движении, технические условия и регламентарные положения, определяющие их эксплуатацию, принимая во внимание результаты указанных выше исследований,</p> <p><i>решает далее предложить Всемирной конференции радиосвязи 2027 года</i></p> <p>рассмотреть результаты вышеуказанных исследований и принять необходимые меры, в зависимости от случая, при условии что результаты исследований, упомянутых в разделе <i>решает предложить МСЭ-Р</i>, будут полными и согласованными исследовательскими комиссиями МСЭ-Р.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 4А, РГ 5А, РГ 5С, РГ 5D, РГ 7С</b></p>

\* Для полос частот 47,2–50,2 ГГц и 50,4–51,4 ГГц в исследованиях совместного использования частот и совместимости воздушных ESIM следует учитывать все необходимые меры по защите наземных служб, для которых распределена данная полоса частот.

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
2.3 в соответствии с Резолюцией <b>177 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о распределении всей полосы частот [43,5–45,5 ГГц] или ее части фиксированной спутниковой службе;			
<p><b>Резолюция 177 (ВКР-19)</b> Исследования потребностей в спектре и возможного распределения полосы частот 43,5–45,5 ГГц фиксированной спутниковой службе</p>	<p><b>ИК4</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i> провести и своевременно завершить к ВКР-27: 1 исследования дополнительных потребностей в спектре для развития фиксированной спутниковой службы с учетом полос частот, распределенных этой службе в настоящее время, технических условий их использования и возможностей оптимизации применения этих полос частот с целью повышения эффективности использования спектра; 2 исследования совместного использования частот и совместимости с существующими службами на первичной основе с целью определить пригодность новых первичных распределений ФСС в полосе частот 43,5–45,5 ГГц, <i>решает далее</i> предложить ВКР-27 рассмотреть результаты исследований, указанных в пункте 1 раздела <i>решает предложить МСЭ-R</i>, выше, и при необходимости принять соответствующие меры, <i>предлагает администрациям</i> принять активное участие в этих исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 4А, РГ 4С, РГ 5А</b></p>
2.4 вопрос о включении в Статью <b>21</b> пределов п.п.м. и э.и.и.м. для полос частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц в соответствии с Резолюцией <b>775 (ВКР-19)</b> ;			
<p><b>Резолюция 775 (ВКР-19)</b> Совместное использование частот станциями фиксированной службы и спутниковых служб в полосах частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц</p>	<p><b>ИК4/ИК5</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i> провести в срочном порядке в период до ВКР-27 соответствующие исследования для определения пределов плотности потока мощности (п.п.м.) и эквивалентной изотропно излучаемой мощности (э.и.и.м.) для Статьи <b>21</b> в отношении спутниковых служб в целях защиты фиксированной службы в полосах частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц при условии предотвращения чрезмерных ограничений в отношении спутниковых систем, <i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2027 года</i> рассмотреть результаты исследований и принять необходимые меры, <i>предлагает администрациям</i> принять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R.</p>	<p><b>РГ 3J, РГ 3М, РГ 4А, РГ 4С, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
2.5 условия использования полос частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц станциями спутниковых служб для обеспечения совместимости с пассивными службами в соответствии с Резолюцией <b>776 (ВКР-19)</b> ;			
Резолюция <b>776 (ВКР-19)</b> Условия использования полос частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц станциями спутниковых служб в целях обеспечения совместимости с пассивными службами	<b>ИК7</b>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>провести соответствующие исследования для определения технических условий для спутниковых служб в полосе частот 81–86 ГГц в целях обеспечения защиты спутниковой службы исследования Земли (пассивной) и службы космических исследований (пассивной) в полосе частот 86–92 ГГц и радиоастрономической службы в полосах частот, упомянутых в пунктах <i>d</i>) и <i>e</i>) раздела <i>учитывая</i>, при условии предотвращения чрезмерных ограничений для спутниковых систем,</p> <p><i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2027 года</i></p> <p>рассмотреть результаты исследований и принять необходимые меры,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R.</p>	<b>РГ 3J, РГ 3M, РГ 4A, РГ 7C, РГ 7D</b>
2.6 рассмотреть регламентарные положения для надлежащего признания датчиков космической погоды и их защиты в Регламенте радиосвязи, принимая во внимание результаты исследований МСЭ-R, отчет о которых был представлен ВКР-23 согласно пункту 9.1 повестки дня и относящейся к нему Резолюции <b>657 (Пересм. ВКР-19)</b> ;			
Резолюция <b>657 (Пересм. ВКР-19)</b> Защита зависящих от радиочастотного спектра датчиков космической погоды, используемых для ее глобального прогнозирования и оповещения о ней	<b>ИК7</b>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 своевременно до ВКР-23 и на основе проводимых и возможных будущих исследований МСЭ-R технических и эксплуатационных характеристик определить конкретные датчики космической погоды, для которых необходима защита с помощью надлежащих регламентарных положений, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определить, должны ли датчики космической погоды, работающие только в режиме приема, быть назначены в качестве применений вспомогательной службы метеорологии;</li> <li>– определить подходящую службу радиосвязи, если таковая имеется, для случаев, когда установлено, что датчики космической погоды, работающие только в режиме приема, не относятся к вспомогательной службе метеорологии;</li> </ul> <p>2 своевременно до ВКР-23 провести любые необходимые исследования совместного использования частот в отношении действующих систем, работающих в полосах частот, используемых датчиками космической погоды, в целях определения потенциальных регламентарных положений, которые могут быть предусмотрены для датчиков космической погоды, работающих только в режиме приема, для обеспечения их надлежащего признания в Регламенте</p>	<b>РГ 1B, РГ 3J, РГ 3K, РГ 3L, РГ 3M, РГ 5A, РГ 5B, РГ 5C, РГ 7C, РГ 7D</b>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
		<p>радиосвязи без наложения дополнительных ограничений на действующие службы;</p> <p>3 разработать потенциальные решения для описания систем датчиков космической погоды и их соответствующего использования, а также требований по защите датчиков космической погоды, работающих только в режиме приема, в Статьях 1 и 4 Регламента радиосвязи и/или в Резолюции ВКР, в зависимости от случая, в целях рассмотрения на ВКР-23;</p> <p>4 своевременно до ВКР-23 провести исследования технических и эксплуатационных характеристик активных датчиков космической погоды и провести любые необходимые исследования совместного использования частот для действующих систем, работающих в полосах частот, используемых активными датчиками космической погоды в целях определения подходящей службы радиосвязи для этих датчиков,</p> <p style="text-align: center;"><i>порукает Директору Бюро радиосвязи</i></p> <p>представить отчет ВКР-23 о результатах исследований МСЭ-R,</p> <p style="text-align: center;"><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принимать активное участие в исследованиях и предоставлять технические и эксплуатационные характеристики задействованных систем путем представления вкладов в МСЭ-R,</p> <p style="text-align: center;"><i>порукает Генеральному секретарю</i></p> <p>довести настоящую Резолюцию до сведения Всемирной метеорологической организации (ВМО) и других заинтересованных международных и региональных организаций.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
2.7 в соответствии с Резолюцией <b>178 (ВКР-19)</b> , рассмотреть возможность разработки регламентарных положений для фидерных линий негеостационарных систем фиксированной спутниковой службы в полосах частот 71–76 ГГц (космос-Земля и предлагаемое новое распределение Земля-космос) и 81–86 ГГц (Земля-космос);			
<p><b>Резолюция 178 (ВКР-19)</b></p> <p>Исследования технических и эксплуатационных вопросов и регламентарных положений, касающихся фидерных линий негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы в полосах частот 71–76 ГГц (космос Земля и предлагаемое новое распределение Земля-космос) и 81–86 ГГц (Земля космос)</p>	<p><b>ИК4</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>провести и своевременно завершить к ВКР-27:</p> <p>1 исследования относительно дополнительных потребностей в спектре для развития спутниковых систем НГСО фиксированной спутниковой службы в полосах частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц, технических условий их использования и возможностей оптимизации применения этих полос частот с целью повышения эффективности использования спектра;</p> <p>2 исследования технических и эксплуатационных вопросов для работы фидерных линий спутниковых систем НГСО ФСС в полосах частот 71–76 ГГц (космос-Земля и осуществимость возможного нового распределения для эксплуатации фидерной линии в режиме с реверсивной полосой в направлении Земля-космос) и 81–86 ГГц (Земля-космос), а также рассмотрение регламентарных положений в некоторых или во всех этих полосах частот для координации и совместного использования частот системами НГСО и системами ГСО и другими системами НГСО в ФСС, ПСС и РСС, а также их конкретными земными станциями, с учетом расширения такого применения в будущем и необходимости обеспечения их защиты;</p> <p>3 исследования совместного использования частот фидерными линиями спутниковых систем НГСО ФСС в полосах частот 71–76 ГГц (космос-Земля и возможным новым распределением для НГСО ФСС в направлении Земля-космос) и 81–86 ГГц (Земля-космос) и другими существующими и работающими на равной первичной основе службами и в соседних полосах частот, включая фиксированную и подвижную службы в этих полосах частот, и их совместимости с учетом необходимости обеспечения защиты этих служб;</p> <p>4 исследования по вопросу о возможных необходимых положениях Регламента радиосвязи в целях обеспечения защиты ССИЗ (пассивной) и службы космических исследований (пассивной) в полосе частот 86–92 ГГц от передач НГСО ФСС, включая исследование суммарных помех ФСС;</p> <p>5 исследования, направленные на обеспечение защиты радиоастрономической службы, работающей в полосах частот 76–86 ГГц и 86–92 ГГц, от передач НГСО ФСС, принимая во внимание пункт <i>b)</i> раздела <i>признавая</i>, выше, в том числе исследование воздействия суммарных помех ФСС</p>	<p><b>РГ 3I,</b>  <b>РГ 3K,</b>  <b>РГ 3M,</b>  <b>РГ 4A,</b>  <b>РГ 5A,</b>  <b>РГ 5B,</b>  <b>РГ 5C,</b>  <b>РГ 7C,</b>  <b>РГ 7D</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
		<p>от сетей и систем, которые работают или планируются к работе в полосах частот, приведенных в пункте 2 раздела <i>решает предложить МСЭ-R</i>, выше,</p> <p><i>решает</i></p> <p>предложить ВКР-27 рассмотреть результаты указанных выше исследований и принять надлежащие меры,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять участие в исследованиях, представляя свои вклады МСЭ-R.</p>	
<p>2.8 в соответствии с Резолюцией <b>249 (ВКР-19)</b>, изучить технические и эксплуатационные вопросы, а также регламентарные положения, касающиеся линий связи космос-космос в полосах частот [1525–1544 МГц], [1545–1559 МГц], [1610–1645,5 МГц], [1646,5–1660,5 МГц] и [2483,5–2500 МГц] между негеостационарными и геостационарными спутниками, работающими в подвижной спутниковой службе;</p>			
<p><b>Резолюция 249 (ВКР-19)</b></p> <p>Изучение технических и эксплуатационных вопросов, а также регламентарных положений, касающихся передач космос-космос в направлении Земля-космос в полосах частот 1610–1645,5 и 1646,5–1660,5 МГц и в направлении космос-Земля в полосах частот 1525–1544 МГц, 1545–1559 МГц, 1613,8–1626,5 МГц и 2483,5–2500 МГц, между негеостационарными и геостационарными спутниками, работающими в подвижной спутниковой службе</p>	<p><b>ИК4</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <p>1 исследовать технические и эксплуатационные характеристики различных типов космических станций НГСО ПСС, которые эксплуатируют или планируют эксплуатировать линии космос-космос с сетями ГСО ПСС в следующих полосах частот:</p> <p>a) в направлении Земля-космос в полосах частот 1626,5–1645,5 МГц и 1646,5–1660,5 МГц; и</p> <p>b) в направлении космос-Земля в полосах частот 1525–1544 МГц и 1545–1559 МГц;</p> <p>2 изучить технические и эксплуатационные характеристики различных типов космических станций НГСО ПСС, которые эксплуатируют или планируют эксплуатировать линии космос-космос с сетями НГСО и ГСО ПСС в следующих полосах частот:</p> <p>a) в направлении Земля-космос в полосе частот 1610–1626,5 МГц; и</p> <p>b) в направлении космос-Земля в полосах частот 1613,8–1626,5 МГц и 2483,5–2500 МГц,</p> <p>3 в случаях, указанных в пунктах 1 и 2 раздела <i>решает</i>, исследовать совместное использование частот и совместимость между космическими станциями на линии космос-космос и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– существующими и планируемыми станциями ПСС;</li> <li>– другими существующими службами, имеющими распределения в тех же полосах частот; и</li> </ul>	<p><b>РГ 3М,</b> <b>РГ 4С,</b> <b>РГ 5А,</b> <b>РГ 5С,</b> <b>РГ 7D</b></p>



Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
		<p>– другим существующими службами, имеющими распределения в соседних полосах частот,</p> <p>с целью обеспечения защиты других операций ПСС и других служб, имеющих распределения в этих и соседних полосах частот, не налагая при этом на них чрезмерных ограничений, с учетом пунктов <i>a)–d)</i> раздела <i>признавая далее</i>;</p> <p>4 разработать технические условия и регламентарные положения для эксплуатации линий космос-космос в этих полосах, в том числе новые или пересмотренные распределения ПСС или добавление распределений межспутниковой службе на вторичной основе, и при этом обеспечивать защиту других операций ПСС и других служб, имеющих распределения в этих и соседних полосах частот, не налагая на них дополнительных ограничений, с учетом результатов исследований, предусмотренных в пунктах 1, 2 и 3 раздела <i>решает предложить МСЭ-R</i> выше;</p> <p>5 завершить эти исследования к Всемирной конференции радиосвязи 2027 года,</p> <p><i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять участие в исследованиях путем представления вкладов МСЭ-R,</p> <p><i>решает предложить Всемирной конференции радиосвязи 2027 года</i></p> <p>рассмотреть результаты вышеуказанных исследований и принять необходимые меры, в зависимости от случая.</p>	

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
2.9 в соответствии с Резолюцией <b>250 (ВКР-19)</b> , рассмотреть возможные дополнительные распределения спектра подвижной службе в полосе частот 1300–1350 МГц в целях содействия будущему развитию применений подвижной службы;			
Резолюция <b>250 (ВКР-19)</b> Исследования по возможным распределениям сухопутной подвижной службе (кроме IMT) в полосе частот 1300–1350 МГц для использования администрациями для будущего развития применений наземной подвижной службы	<b>ИК5</b>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 разработать технические и эксплуатационные характеристики систем сухопутной подвижной службы в полосе частот 1300–1350 МГц;</li> <li>2 провести в отношении полосы частот 1300–1350 МГц и соседних полос, в зависимости от случая, исследования совместного использования частот и совместимости для обеспечения защиты тех служб, которым эта полоса распределена на первичной основе, с учетом пункта <i>f</i>) раздела <i>учитывая</i>;</li> <li>3 завершить эти исследования к Всемирной конференции радиосвязи 2027 года, <p><i>решает предложить ВКР-27</i></p> <p>рассмотреть на основе исследований, проведенных в соответствии с разделом <i>решает предложить МСЭ-Р</i>, выше, возможные распределения сухопутной подвижной службе.</p> </li></ol>	<b>РГ 3К, РГ 3М, РГ 4С, РГ 5А, РГ 5В</b>
2.10 в соответствии с Резолюцией <b>363 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о расширении использования морских частот диапазона ОВЧ в Приложении <b>18</b> ;			
Резолюция <b>363 (ВКР-19)</b> Рассмотрение расширения использования морских частот диапазона ОВЧ в Приложении <b>18</b>	<b>ИК5</b>	<p><i>решает предложить ВКР-27</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 рассмотреть возможное изменение Приложения <b>18</b>, которое позволит осуществлять использование в морской подвижной службе в целях последующего внедрения новых технологий, повышающих эффективность использования полос частот морской службы;</li> <li>2 рассмотреть возможные изменения к Регламенту радиосвязи в целях внедрения R-режима в качестве новой морской радионавигационной службы, <p><i>предлагает соответствующим международным организациям</i></p> <p>принять активное участие в этих исследованиях, представляя требования и информацию, которые следует учитывать в исследованиях МСЭ-Р,</p> <p><i>предлагает МСЭ-Р</i></p> <p>провести исследования для определения необходимых регламентарных положений и потребностей в спектре в соответствии с разделом <i>решает предложить ВКР-27</i>,</p> <p><i>поручает Генеральному секретарю</i></p> <p>довести настоящую Резолюцию до сведения ИМО и других заинтересованных международных и региональных организаций.</p> </li></ol>	<b>РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С</b>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
2.11 в соответствии с Резолюцией <b>664 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о новом распределении спутниковой службе исследования Земли (Земля-космос) в полосе частот 22,55–23,15 ГГц;			
<p><b>Резолюция 664 (ВКР-19)</b> Использование полосы частот 22,55–23,15 ГГц спутниковой службой исследования Земли (Земля-космос)</p>	<p><b>ИК7</b></p>	<p><i>решает предложить МСЭ-Р</i></p> <p>1 провести исследование совместного использования частот системами ССИЗ (Земля-космос) и существующими службами, упомянутыми в пунктах <i>a)</i> и <i>b)</i> раздела <i>признавая</i>, и их совместимости, при условии обеспечении защиты и без введения необоснованных ограничений для всех служб и будущего развития существующих служб, в полосе частот 22,55–23,15 ГГц;</p> <p>2 завершить исследования, принимая во внимание современное использование распределенной полосы частот, в целях представления в надлежащие сроки технической основы для работы ВКР-27, <i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2027 года</i></p> <p>рассмотреть результаты этих исследований с целью обеспечить первичное распределение на всемирной основе ССИЗ (Земля-космос) в полосе частот 22,55–23,15 ГГц, <i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять активное участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ-Р, <i>предлагает Генеральному секретарю</i></p> <p>довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.</p>	<p><b>РГ 3М, РГ 4С, РГ 7В</b></p>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
2.12 в соответствии с Резолюцией <b>251 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос об использовании существующих определений диапазона 694–960 МГц для ИМТ, изучив возможность снятия ограничения в ИМТ в отношении воздушной подвижной службы в целях использования оборудования пользователя ИМТ применениями, не связанными с обеспечением безопасности, когда это целесообразно;			
Резолюция <b>251 (ВКР-19)</b> Снятие ограничений на использование воздушной подвижной службы в диапазоне частот 694–960 МГц для применений оборудования пользователя ИМТ, не связанных с обеспечением безопасности	<b>ИК5</b>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 провести анализ соответствующих сценариев использования воздушной подвижной службы для обеспечения возможности установления соединений в направлении воздух-земля и земля-воздух для установленного на борту пользовательского оборудования сетей ИМТ, которые будут рассматриваться в исследованиях совместимости и совместного использования частот;</li> <li>2 определить соответствующие технические параметры, связанные с системами воздушной подвижной службы;</li> <li>3 провести исследования совместного использования частот и совместимости с существующими службами, в том числе в соседних полосах частот;</li> <li>4 на основании результатов исследований определить возможность отказа от исключения воздушной подвижной службы или принятия иных соответствующих регламентарных мер в полосах частот 694–960 МГц в Районе 1 и 890–942 МГц в Районе 2, <p><i>предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2027 года</i></p> <p>рассмотреть результаты указанных выше исследований и принять надлежащие меры.</p> </li></ol>	<b>РГ 3К, РГ 3М, РГ 4А, РГ 4С, РГ 5А, РГ 5В, РГ 5С, РГ 5D, РГ 6А</b>
2.13 в соответствии с Резолюцией <b>248 (ВКР-19)</b> , рассмотреть возможное распределение на всемирной основе подвижной спутниковой службе для будущего развития узкополосных систем подвижной спутниковой связи в полосах частот между 1,5–5 ГГц;			
Резолюция <b>248 (ВКР-19)</b> Исследования, касающиеся потребностей в спектре и возможных новых распределений подвижной спутниковой службе в полосах частот 1695–1710 МГц, 2010–2025 МГц, 3300–3315 МГц и 3385–3400 МГц для будущего развития узкополосных систем подвижной спутниковой связи	<b>ИК4</b>	<p><i>решает предложить МСЭ-R</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 провести исследования потребностей в спектре и эксплуатационных требований, а также системных характеристик систем низкоскоростной передачи данных для сбора данных от наземных устройств и управления ими в ПСС, описанных в пункте а) раздела <i>учитывая</i> и ограниченных базовыми характеристиками, указанными в пункте с) раздела <i>признавая</i>;</li> <li>2 провести исследования совместного использования частот и совместимости с существующими первичными службами для определения пригодности новых распределений ПСС в целях защиты первичных служб в следующих полосах частот и в соседних полосах частот:</li> </ol>	<b>РГ 3М</b>

Тема	Ответственная группа	Действия, которые следует предпринять группе	Вносящая вклад группа
		<p>1675–1697 МГц в Районе 1;  1695–1710 МГц в Районе 2;  2010–2025 МГц в Районе 1;  3300–3315 МГц и 3385–3400 МГц в Районе 2;</p> <p>3 рассмотреть возможные новые распределения ПСС на первичной или вторичной основе с необходимыми техническими ограничениями с учетом характеристик, предусмотренных в пункте с) раздела <i>признавая</i>, для спутников НГСО, использующих системы низкоскоростной передачи данных, для сбора данных от наземных устройств и управления ими на основе результатов исследований совместного использования частот и совместимости при одновременном обеспечении защиты существующих служб, имеющих распределения на первичной основе в этих и соседних полосах частот, и без чрезмерных ограничений для их дальнейшего развития,  <i>решает предложить ВКР-23</i></p> <p>определить, основываясь на результатах исследований, проведенных в соответствии с разделом <i>решает предложить МСЭ-R</i>, выше, надлежащие регламентарные меры,  <i>предлагает администрациям</i></p> <p>принять участие в исследованиях, представляя свои вклады МСЭ-R.</p>	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 9

### Решение ПСК23-1 об учреждении и круге ведения Целевой группы 6/1 (ЦГ 6/1) по пункту 1.5 повестки дня ВКР-23

Первая сессия Подготовительного собрания к конференции для ВКР-23 (ПСК23-1),

*учитывая,*

a) что ВКР-19 в своей Резолюции **811 (ВКР-19)** рекомендовала Совету включить в повестку дня ВКР-23 пункт (пункт 1.5 повестки дня): "*в соответствии с Резолюцией **235 (ВКР-15)**, 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 этого рассмотрения*";

b) что подготовительная работа по пункту 1.5 повестки дня ВКР-23 должна проводиться на основе пропорционального участия 5-й и 6-й исследовательских комиссий МСЭ-R,

*признавая,*

что на РКР-06 было принято Соглашение и связанный с ним План для полосы частот 470–862 МГц в Районе 1, за исключением Монголии, а также в Исламской Республике Иран,

*решает*

1 предложить 6-й Исследовательской комиссии учредить ЦГ 6/1, в работе которой предлагается принять активное участие всем сторонам, занимающимся вопросами полос частот и служб, упомянутых в Резолюции **235 (ВКР-15)**, в качестве ответственной группы по пункту 1.5 повестки дня ВКР-23 с кругом ведения, определенным ниже;

2 что Рабочая группа 6А должна провести и завершить исследования, с тем чтобы рассмотреть использование спектра радиовещательной службой и исследовать ее потребности в спектре, учитывая использование спектра и потребности в спектре стран, являющихся сторонами Соглашения GE06, в полосе частот 470–960 МГц в Районе 1 в соответствии с пунктом 1 раздела *решает предложить МСЭ-R Резолюции **235 (ВКР-15)*** и представить отчет о результатах этих исследований в ЦГ 6/1 не позднее 15 мая 2021 года;

3 что соответствующие рабочие группы 5-й Исследовательской комиссии должны провести и завершить исследования, с тем чтобы рассмотреть использование спектра подвижной (за исключением воздушной подвижной) службой и исследовать ее потребности в спектре в полосе частот 470–960 МГц в Районе 1 в соответствии с пунктом 1 раздела *решает предложить МСЭ-R Резолюции **235 (ВКР-15)*** и представить отчет о результатах этих исследований в ЦГ 6/1 не позднее 15 мая 2021 года;

4 что участвующие рабочие группы должны не позднее 15 мая 2021 года предоставить ЦГ 6/1 исходные допущения, на основании которых следует проводить исследования (в том числе параметры системы и модели распространения), а также технические характеристики, включая критерии защиты радиовещательной, подвижной (за исключением воздушной подвижной) и других служб, которым распределена полоса частот 470–694 МГц;

5 что ЦГ 6/1 при выполнении своей работы может, в случае необходимости, взаимодействовать с другими исследовательскими комиссиями и рабочими группами МСЭ-R для сбора требуемой информации;

6 что ЦГ 6/1 является ответственной за проведение исследований совместного использования частот и совместимости в соответствии с пунктами 2 и 3 раздела *решает предложить МСЭ-R Резолюции **235 (ВКР-15)*** на основании пунктов 2–5 раздела *решает*, выше, и разработку проекта

текста ПСК по пункту 1.5 повестки дня ВКР-23 и что она должна представить такой текст непосредственно в процессе ПСК-23 в соответствии с § A1.3.1.5bis Резолюции МСЭ-R 1-8 и Резолюцией МСЭ-R 2-8;

7 предложить 6-й Исследовательской комиссии назначить председателя и предложить 5-й Исследовательской комиссии назначить заместителя председателя; заместителю председателя предлагается координировать подготовку проекта текста ПСК, относящегося к пункту 1.5;

8 что собрания ЦГ 6/1 следует, по мере возможности, планировать, не допуская совпадения с регулярно проводимыми собраниями участвующих рабочих групп 5-й и 6-й исследовательских комиссий, но при этом планировать их таким образом, чтобы они в максимальной возможной степени были приближены по месту и времени к собраниям рабочих группы 6-й Исследовательской комиссии, с тем чтобы упростить участие делегаций;

9 что ЦГ 6/1 следует провести пять-шесть собраний, насколько это необходимо для выполнения работы, до наступления предельного срока представления проекта текста ПСК.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

План проекта Отчета ПСК для ВКР-23

Пункт повестки дня ВКР-19	Проект Отчета ПСК для ВКР-23			
	Раздел	Пункт повестки дня/Тема	Ссылки	Ответственная группа
<b>Глава 1 – Вопросы фиксированной, подвижной и радиовещательной служб</b>				
1.1	1/1.1	в соответствии с Резолюцией <b>223 (Пересм. ВКР-19)</b> , рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R, возможные меры для обеспечения защиты в полосе частот 4800–4990 МГц станций воздушной и морской подвижной служб, которые находятся в международном воздушном пространстве и в международных водах, от других станций, которые находятся в пределах национальных территорий, и рассмотреть критерии п.п.м. в п. <b>5.441В</b> ;	Резолюция <b>223 (Пересм. ВКР-19)</b>	<b>РГ 5В и РГ 5D</b> Примечание. – РГ 5В и РГ 5D будут работать совместно, как указано ниже <sup>1</sup> .
1.2	1/1.2	в соответствии с Резолюцией <b>245 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос об определении полос частот 3300–3400 МГц, 3600–3800 МГц, 6425–7025 МГц, 7025–7125 МГц и 10,0–10,5 ГГц для Международной подвижной электросвязи (ИМТ), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе;	Резолюция <b>245 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 5D</b>
1.3	1/1.3	в соответствии с Резолюцией <b>246 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о распределении на первичной основе полосы частот 3600–3800 МГц подвижной службе в Районе 1 и принять надлежащие регламентарные меры;	Резолюция <b>246 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 5А</b>
1.4	1/1.4	в соответствии с Резолюцией <b>247 (ВКР-19)</b> , рассмотреть использование станций на высотной платформе в качестве базовых станций ИМТ (НИБС) подвижной службы в некоторых полосах частот ниже 2,7 ГГц, уже определенных для ИМТ на глобальном или региональном уровне;	Резолюция <b>247 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 5D</b>
1.5	1/1.5	в соответствии с Резолюцией <b>235 (ВКР-15)</b> , 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 этого рассмотрения;	Резолюция <b>235 (ВКР-15)</b>	<b>ЦГ 6/1</b> Примечание. – См. Приложение 9 к настоящему Административному циркуляру.

<sup>1</sup> РГ 5В предоставит характеристики и критерии защиты для воздушной и морской подвижных служб. РГ 5D проведет исследования, используя характеристики ИМТ. В исследованиях должны быть учтены замечания обеих рабочих групп (пункт 2 раздела *предлагает МСЭ-R*). РГ 5D при консультациях с РГ 5В разрабатывает отчеты/рекомендации, в зависимости от случая, которые утверждает ИК5 в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1-8 (пункт 4 раздела *предлагает МСЭ-R*). РГ 5В и РГ 5D разрабатывают соответствующие части, в зависимости от случая, проекта текста ПСК. РГ 5D завершает работу над проектом текста ПСК с учетом замечаний РГ 5В (для раздела *предлагает ВКР-23*).



Пункт повестки дня ВКР-19	Проект Отчета ПСК для ВКР-23			
	Раздел	Пункт повестки дня/Тема	Ссылки	Ответственная группа
<b>Глава 2 – Вопросы воздушной и морской служб</b>				
1.6	2/1.6	в соответствии с Резолюцией <b>772 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о регламентарных положениях, содействующих обеспечению радиосвязи для суборбитальных аппаратов;	Резолюция <b>772 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 5В</b> Примечание. – См. соответствующий текст в отчете о собрании ПСК23-1 (Приложение 4 к настоящему Административному циркуляру) о содействии работе, относящейся к спутниковой связи.
1.7	2/1.7	в соответствии с Резолюцией <b>428 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о новом распределении воздушной подвижной спутниковой (R) службе (ВПС(R)С) для воздушной ОВЧ-связи в направлениях Земля-космос и космос-Земля во всей полосе частот 117,975–137 МГц или ее части, не допуская введения каких бы то ни было чрезмерных ограничений на существующие ОВЧ-системы, работающие в ВП(R)С, ВРНС и в соседних полосах частот;	Резолюция <b>428 (ВКР-19)</b>	
1.8	2/1.8	основываясь на результатах исследований МСЭ-R, проведенных во исполнение Резолюции <b>171 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о надлежащих регламентарных мерах с целью рассмотрения и, при необходимости, пересмотра Резолюции <b>155 (Пересм. ВКР-19)</b> и п. <b>5.484В</b> для обеспечения возможности использования сетей фиксированной спутниковой службы (ФСС) для управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем;	Резолюция <b>171 (ВКР-19)</b>	
1.9	2/1.9	в соответствии с Резолюцией <b>429 (ВКР-19)</b> , рассмотреть Приложение <b>27</b> к Регламенту радиосвязи и изучить возможность принятия соответствующих регламентарных мер и обновлений на основе исследований МСЭ-R в целях использования цифровых технологий в коммерческой авиации для применений, связанных с обеспечением безопасности человеческой жизни, в существующих полосах ВЧ, распределенных воздушной подвижной службе (на трассе), и обеспечения сосуществования действующих ВЧ-систем наряду с модернизированными ВЧ-системами;	Резолюция <b>429 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 5В</b>
1.10	2/1.10	в соответствии с Резолюцией <b>430 (ВКР-19)</b> , провести исследования потребностей в спектре, сосуществования со службами радиосвязи и регламентарных мер в связи с возможными новыми распределениями воздушной подвижной службе для использования применений воздушной подвижной службы, не связанных с обеспечением безопасности;	Резолюция <b>430 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 5В</b>
1.11	2/1.11	в соответствии с Резолюцией <b>361 (Пересм. ВКР-19)</b> , рассмотреть возможные регламентарные меры для поддержки модернизации Глобальной морской системы для	Резолюция <b>361 (Пересм. ВКР-19)</b>	<b>РГ 5В</b> Примечание. – См. соответствующий текст в отчете о

Пункт повестки дня ВКР-19	Проект Отчета ПСК для ВКР-23			
	Раздел	Пункт повестки дня/Тема	Ссылки	Ответственная группа
		случаев бедствия и обеспечения безопасности и внедрения электронной навигации;		собрании ПСК23-1 (Приложение 4 к настоящему Административному циркуляру).
<b>Глава 3 – Вопросы научных служб</b>				
1.12	3/1.12	в соответствии с Резолюцией <b>656 (Пересм. ВКР-19)</b> , провести и своевременно завершить к ВКР-23 исследования возможности нового вторичного распределения спутниковой службе исследования Земли (активной) для радиолокационных зондов на борту космических аппаратов в диапазоне частот около 45 МГц с учетом защиты действующих служб, в том числе в соседних полосах;	Резолюция <b>656 (Пересм. ВКР-19)</b>	<b>РГ 7С</b>
1.13	3/1.13	в соответствии с Резолюцией <b>661 (ВКР-19)</b> , рассмотреть возможность повышения статуса распределения службе космических исследований в полосе частот 14,8–15,35 ГГц;	Резолюция <b>661 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 7В</b>
1.14	3/1.14	в соответствии с Резолюцией <b>662 (ВКР-19)</b> , проанализировать и рассмотреть возможные корректировки существующих распределений или возможные новые первичные распределения частот ССИЗ (пассивной) в диапазоне частот 231,5–252 ГГц для обеспечения согласования с самыми современными требованиями систем дистанционного зондирования;	Резолюция <b>662 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 7С</b>
<b>Глава 4 – Вопросы спутниковых служб</b>				
1.15	4/1.15	в соответствии с Резолюцией <b>172 (ВКР-19)</b> , согласовать на глобальном уровне использование полосы частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос) земными станциями на воздушных и морских судах, взаимодействующими с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы;	Резолюция <b>172 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 4А</b>
1.16	4/1.16	в соответствии с Резолюцией <b>173 (ВКР-19)</b> , исследовать и разработать технические, эксплуатационные и регламентарные меры, в зависимости от случая, для содействия использованию полос частот 17,7–18,6 ГГц, 18,8–19,3 ГГц и 19,7–20,2 ГГц (космос-Земля) и 27,5–29,1 ГГц и 29,5–30 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, НГСО ФСС при обеспечении надлежащей защиты существующих служб в этих полосах частот;	Резолюция <b>173 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 4А</b>
1.17	4/1.17	на основе результатов исследований МСЭ-R, проведенных во исполнение Резолюции <b>773</b>	Резолюция <b>773 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 4А</b>

Пункт повестки дня ВКР-19	Проект Отчета ПСК для ВКР-23			
	Раздел	Пункт повестки дня/Тема	Ссылки	Ответственная группа
		(ВКР-19), определить и принять надлежащие регламентарные меры для обеспечения межспутниковых линий в конкретных полосах частот или их участках путем добавления при необходимости распределения межспутниковой службе;		
1.18	4/1.18	в соответствии с Резолюцией <b>248 (ВКР-19)</b> , рассмотреть результаты исследований, касающихся потребностей в спектре и возможных новых распределений подвижной спутниковой службе для будущего развития узкополосных систем подвижной спутниковой связи;	Резолюция <b>248 (ВКР-19)</b>	РГ 4С
1.19	4/1.19	в соответствии с Резолюцией <b>174 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о новом первичном распределении фиксированной спутниковой службе в направлении космос-Земля в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 2 при условии обеспечения защиты существующих первичных служб в этой полосе;	Резолюция <b>174 (ВКР-19)</b>	РГ 4А
7	4/7	рассмотреть возможные изменения 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 <b>86 (Пересм. ВКР-07)</b> , в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;	Резолюция <b>86 (Пересм. ВКР-07)</b>	РГ 4А
<b>Глава 5 – Общие вопросы</b>				
2	5/2	в соответствии с разделом <i>решает далее</i> Резолюции <b>27 (Пересм. ВКР-19)</b> рассмотреть 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 разделе <i>решает</i> этой Резолюции;	Резолюция <b>27 (Пересм. ВКР-19)</b>	ПСК23-2
4	5/4	в соответствии с Резолюцией <b>95 (Пересм. ВКР-19)</b> , рассмотреть Резолюции и Рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;	Резолюция <b>95 (Пересм. ВКР-19)</b>	ПСК23-2
9.1 а)	5/9.1-а	в соответствии с Резолюцией <b>657 (Пересм. ВКР-19)</b> , рассмотреть результаты исследований, касающихся технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в спектре и	Резолюция <b>657 (Пересм. ВКР-19)</b>	РГ 7С

Пункт повестки дня ВКР-19	Проект Отчета ПСК для ВКР-23			
	Раздел	Пункт повестки дня/Тема	Ссылки	Ответственная группа
		назначения соответствующих радиослужб для датчиков космической погоды с целью обеспечения их надлежащего признания и защиты в Регламенте радиосвязи без введения дополнительных ограничений на действующие службы;		
9.1 b)	5/9.1-b	в соответствии с Резолюцией <b>774 (ВКР-19)</b> , рассмотреть распределения любительской службе и любительской спутниковой службе в полосе частот 1240–1300 МГц, с тем чтобы определить, требуются ли дополнительные меры для обеспечения защиты радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля), работающей в той же полосе частот;	Резолюция <b>774 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 5А</b>
9.1 c)	5/9.1-c	в соответствии с Резолюцией <b>175 (ВКР-19)</b> , изучить вопрос об использовании системы Международной подвижной электросвязи для фиксированной беспроводной широкополосной связи в полосах частот, распределенных фиксированным службам на первичной основе;	Резолюция <b>175 (ВКР-19)</b>	<b>РГ 5А и РГ 5С</b> Примечание. – Это – совместная работа, и, при необходимости, может быть проведено совместное пленарное заседание. РГ 5А предоставит Содокладчикам по главам отчета ПСК проект текста по результатам исследований.
9.1 d)	5/9.1-d	Защита ССИЗ (пассивной) в полосе частот 36–37 ГГц от космических станций НГСО ФСС;	Документ <a href="#">535</a> ВКР-19, второй раздел Приложения	<b>РГ 7С</b>
<b>Приложение 1 – Информация по пункту 10 повестки дня ВКР-23</b>				
10	A1/2.1	в соответствии с Резолюцией <b>663 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о дополнительных распределениях спектра радиолокационной службе на равной первичной основе в полосе частот 231,5–275 ГГц и об определении полос частот диапазона 275–700 ГГц для применений радиолокационной службы для систем формирования изображений, работающих на миллиметровых и субмиллиметровых волнах;	Резолюция <b>663 (ВКР-19)</b>	<b>ИК1/ИК5</b>
10	A1/2.2	в соответствии с Резолюцией <b>176 (ВКР-19)</b> , исследовать и разработать технические, эксплуатационные и регламентарные меры, в зависимости от случая, для упрощения использования полос частот 37,5–39,5 ГГц (космос-Земля), 40,5–42,5 ГГц (космос-Земля), 47,2–50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4–51,4 ГГц (Земля-космос) воздушными и морскими земными станциями, находящимися в	Резолюция <b>176 (ВКР-19)</b>	<b>ИК4</b>

Пункт повестки дня ВКР-19	Проект Отчета ПСК для ВКР-23			
	Раздел	Пункт повестки дня/Тема	Ссылки	Ответственная группа
		движении, которые взаимодействуют с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы;		
10	A1/2.3	в соответствии с Резолюцией <b>177 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о распределении всей полосы частот [43,5–45,5 ГГц] или ее части фиксированной спутниковой службе;	Резолюция <b>177 (ВКР-19)</b>	<b>ИК4</b>
10	A1/2.4	вопрос о включении в Статью <b>21</b> пределов п.п.м. и э.и.и.м. для полос частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц в соответствии с Резолюцией <b>775 (ВКР-19)</b> ;	Резолюция <b>775 (ВКР-19)</b>	<b>ИК4/ИК5</b>
10	A1/2.5	условия использования полос частот 71–76 ГГц и 81–86 ГГц станциями спутниковых служб для обеспечения совместимости с пассивными службами в соответствии с Резолюцией <b>776 (ВКР-19)</b> ;	Резолюция <b>776 (ВКР-19)</b>	<b>ИК7</b>
10	A1/2.6	рассмотреть регламентарные положения для надлежащего признания датчиков космической погоды и их защиты в Регламенте радиосвязи, принимая во внимание результаты исследований МСЭ-R, отчет о которых был представлен ВКР-23 согласно пункту 9.1 повестки дня и относящейся к нему Резолюции <b>657 (Пересм. ВКР-19)</b> ;	Резолюция <b>657 (Пересм. ВКР-19)</b>	<b>ИК7</b>
10	A1/2.7	в соответствии с Резолюцией <b>178 (ВКР-19)</b> , рассмотреть возможность разработки регламентарных положений для фидерных линий негеостационарных систем фиксированной спутниковой службы в полосах частот 71–76 ГГц (космос-Земля и предлагаемое новое распределение Земля-космос) и 81–86 ГГц (Земля-космос);	Резолюция <b>178 (ВКР-19)</b>	<b>ИК4</b>
10	A1/2.8	в соответствии с Резолюцией <b>249 (ВКР-19)</b> , изучить технические и эксплуатационные вопросы, а также регламентарные положения, касающиеся линий связи космос-космос в полосах частот [1525–1544 МГц], [1545–1559 МГц], [1610–1645,5 МГц], [1646,5–1660,5 МГц] и [2483,5–2500 МГц] между негеостационарными и геостационарными спутниками, работающими в подвижной спутниковой службе;	Резолюция <b>249 (ВКР-19)</b>	<b>ИК4</b>
10	A1/2.9	в соответствии с Резолюцией <b>250 (ВКР-19)</b> , рассмотреть возможные дополнительные распределения спектра подвижной службе в полосе частот 1300–1350 МГц в целях содействия будущему развитию применений подвижной службы;	Резолюция <b>250 (ВКР-19)</b>	<b>ИК5</b>
10	A1/2.10	в соответствии с Резолюцией <b>363 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о расширении использования морских частот диапазона ОВЧ в Приложении <b>18</b> ;	Резолюция <b>363 (ВКР-19)</b>	<b>ИК5</b>
10	A1/2.11	в соответствии с Резолюцией <b>664 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос о новом распределении	Резолюция <b>664 (ВКР-19)</b>	<b>ИК7</b>

Пункт повестки дня ВКР-19	Проект Отчета ПСК для ВКР-23			
	Раздел	Пункт повестки дня/Тема	Ссылки	Ответственная группа
		спутниковой службе исследования Земли (Земля-космос) в полосе частот 22,55–23,15 ГГц;		
10	A1/2.12	в соответствии с Резолюцией <b>251 (ВКР-19)</b> , рассмотреть вопрос об использовании существующих определений диапазона 694–960 МГц для ИМТ, изучив возможность снятия ограничения в ИМТ в отношении воздушной подвижной службы в целях использования оборудования пользователя ИМТ применениями, не связанными с обеспечением безопасности, когда это целесообразно;	Резолюция <b>251 (ВКР-19)</b>	<b>ИК5</b>
10	A1/2.13	в соответствии с Резолюцией <b>248 (ВКР-19)</b> , рассмотреть возможное распределение на всемирной основе подвижной спутниковой службе для будущего развития узкополосных систем подвижной спутниковой связи в полосах частот между 1,5–5 ГГц;	Резолюция <b>248 (ВКР-19)</b>	<b>ИК4</b>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 11

### **Предлагаемая детальная структура проекта Отчета ПСК для ВКР-23**

См. Документ по адресу: <https://www.itu.int/oth/R0A0A000014/en>.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 12

### **Контактные данные Председателя, заместителей Председателя и Докладчиков по главам ПСК-23**

Контактные данные Председателя и заместителей Председателя ПСК-23 см. по ссылке:

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

Контактные данные Докладчиков по главам ПСК-23 см. по ссылке:

<https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rcpm/Pages/cpm-23-chp-rapporteurs.aspx>.

---