|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 18 к Документу 16-R** |
|  | **9 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 4 повестки дня | |

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

Введение

Рассмотрение Резолюций и Рекомендаций предыдущих конференций является постоянным пунктом повестки дня. Ввиду этого ВКР-19 должна на основании предложений Членов МСЭ принять решение относительно того, есть ли необходимость изменения или исключения каких-либо Резолюций или Рекомендаций предыдущих конференций.

СЕПТ рассмотрела Резолюции и Рекомендации предыдущих конференций и решила внести предложения по изменению, исключению или обоснованному решению воздержаться от изменений по следующим вопросам.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

Раздел IV – Таблица распределения частот  
(См. п. 2.1)

MOD EUR/16A18/1

5.134 Использование полос 5900–5950 кГц, 7300–7350 кГц, 9400–9500 кГц, 11 600–11 650 кГц, 12 050–12 100 кГц, 13 570–13 600 кГц, 13 800–13 870 кГц, 15 600–15 800 кГц, 17 480–17 550 кГц и 18 900–19 020 кГц радиовещательной службой осуществляется в соответствии с процедурой Статьи **12**. Администрациям настоятельно рекомендуется использовать эти полосы, чтобы способствовать внедрению излучений с цифровой модуляцией в соответствии с положениями Резолюции **517 (Пересм. ВКР-15)**.     (ВКР-19)

**Основания**: Резолюция **517** была пересмотрена ВКР-15.

MOD EUR/16A18/2

5.516B Для систем высокой плотности фиксированной спутниковой службы определены следующие полосы частот:

17,3–17,7 ГГц (космос-Земля) в Районе 1,

18,3–19,3 ГГц (космос-Земля) в Районе 2,

19,7–20,2 ГГц (космос-Земля) во всех Районах,

39,5–40 ГГц (космос-Земля) в Районе 1,

40–40,5 ГГц (космос-Земля) во всех Районах,

40,5–42 ГГц (космос-Земля) в Районе 2,

47,5–47,9 ГГц (космос-Земля) в Районе 1,

48,2–48,54 ГГц (космос-Земля) в Районе 1,

49,44–50,2 ГГц (космос-Земля) в Районе 1

и

27,5–27,82 ГГц (Земля-космос) в Районе 1,

28,35–28,45 ГГц (Земля-космос) в Районе 2,

28,45–28,94 ГГц (Земля-космос) во всех Районах,

28,94–29,1 ГГц (Земля-космос) в Районах 2 и 3,

29,25–29,46 ГГц (Земля-космос) в Районе 2,

29,46–30 ГГц (Земля-космос) во всех Районах,

48,2–50,2 ГГц (Земля-космос) в Районе 2.

Такое определение не препятствует использованию этих полос другими системами фиксированной спутниковой службы или другими службами, которым данные полосы распределены на равной первичной основе, и не устанавливает в настоящем Регламенте приоритетов среди пользователей этих полос. Администрации должны принимать это во внимание при рассмотрении регламентарных положений в отношении этих полос. См. Резолюцию **143 (Пересм. ВКР-19)**.     (ВКР-19)

**Основания**: Предлагается внести изменения в Резолюцию **143**.

СТАТЬЯ 22

Космические службы1

Раздел II – Регулирование помех геостационарным спутниковым системам

MOD EUR/16A18/3

22.5CA 2) Пределы, приведенные в Таблицах **22-1A**–**22-1E**, могут быть превышены на территории любой страны, администрация которой дала на это согласие (см. также Резолюцию **140** **(Пересм. ВКР-15)**).     (ВКР-19)

**Основания**: Резолюция **140** была пересмотрена ВКР-15.

MOD EUR/16A18/4

22.5K 8) Администрации, эксплуатирующие или планирующие ввести в эксплуатацию негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в полосах частот, указанных в Таблицах **22-1А**–**22-1D** в п. **22.5С**, должны применять положения Резолюции **76** **(Пересм. ВКР-15)** для обеспечения того, чтобы фактические суммарные помехи, создаваемые геостационарным сетям фиксированной спутниковой и радиовещательной спутниковой служб такими системами, работающими на одной частоте в указанных полосах частот, не превышали суммарных уровней мощности, приведенных в Таблицах **1А**–**1D** Резолюции **76** **(Пересм. ВКР-15)**. В случае когда администрация, эксплуатирующая геостационарную спутниковую сеть в соответствии с Регламентом радиосвязи, выявляет уровни эквивалентной плотности потока мощности, излучаемого негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы, которые могут превышать суммарные пределы, приведенные в Таблицах **1А**–**1D** Резолюции **76** **(Пересм. ВКР-15)**, администрации, ответственные за эти негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы, должны применять положения п. 2 *решает* Резолюции **76** **(Пересм. ВКР-15)**.     (ВКР‑19)

**Основания**: Резолюция **76** была пересмотрена ВКР-15.

СТАТЬЯ 59

Вступление в силу и временное применение   
Регламента радиосвязи     (ВКР‑12)

MOD EUR/16A18/5

59.14 − пересмотренные положения, в отношении которых в Резолюции предусматриваются другие даты начала их применения:

     (ВКР‑19)

**Основания**: Цель достигнута посредством публикации Регламента радиосвязи 2016 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11 (Пересм. ВКР-03)

Характеристики систем для излучений с двумя боковыми полосами (ДБП), одной боковой полосой (ОБП) и с цифровой модуляцией   
в ВЧ радиовещательной службе

ЧАСТЬ С – Цифровая система     (ВКР-03)

# 1 Параметры системы

MOD EUR/16A18/6

## 1.1 Разнос каналов

Первоначальный разнос каналов при излучениях с цифровой модуляцией должен составлять 10 кГц. Однако согласно соответствующим критериям защиты, приведенным в Резолюции **543 (Пересм. ВКР-19)**, могут использоваться перемежающиеся каналы с разносом 5 кГц, при условии что перемежающееся излучение не предназначено для передачи в ту же географическую зону, куда направлено любое из излучений, между которыми оно находится.     (ВКР‑19)

**Основания**: Резолюция **543** подлежит пересмотру ВКР‑19.

# 2 Характеристики излучений

MOD EUR/16A18/7

## 2.5 Значения РЧ защитных отношений

Значения защитных отношений для аналоговых и цифровых излучений в условиях внутриканальных помех и помех в соседних каналах должны соответствовать положениям Резолюции **543 (Пересм. ВКР-19)** в качестве временных значений РЧ защитных отношений, подлежащих пересмотру или подтверждению на будущей компетентной конференции.      (ВКР‑19)

**Основания**: Резолюция **543** подлежит пересмотру ВКР‑19.

SUP EUR/16A18/8

РЕЗОЛЮЦИЯ 31 (ВКР-15)

Переходные меры по аннулированию заявок администраций на предварительную публикацию частотных присвоений спутниковым сетям и системам, к которым применяются положения Раздела II Статьи 9

**Основания**: Данная Резолюция выполнена.

MOD EUR/16A18/9

РЕЗОЛЮЦИЯ 72 (Пересм. ВКР-19)

Подготовка на всемирном и региональном уровнях   
к всемирным конференциям радиосвязи

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

*...*

решает далее поручить Директору Бюро радиосвязи

*...*

2 в соответствии с последним вариантом Резолюции МСЭ-R 2 Ассамблеи радиосвязи, касающейся ПСК, содействовать тому, чтобы в начале сессии ПСК в рамках регулярно проводимых плановых собраний руководство ПСК давало краткие обзоры глав Отчета ПСК с целью облегчения понимания его содержания всеми участниками;

...

**Основания**: Резолюция МСЭ-R 2-5 была обновлена.

MOD EUR/16A18/10#50358

РЕЗОЛЮЦИЯ 95 (Пересм. ВКР-19)

Общее рассмотрение резолюций и рекомендаций всемирных административных радиоконференций и всемирных конференций радиосвязи

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

*...*

решает предложить будущим компетентным всемирным конференциям радиосвязи

1 рассматривать резолюции и рекомендации предыдущих конференций, относящиеся к повестке дня конференции, с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования и принимать соответствующие меры;

2 рассматривать резолюции и рекомендации предыдущих конференций, не относящиеся ни к одному из пунктов повестки дня конференции, с целью:

– аннулирования тех резолюций и рекомендаций, которые уже выполнили свои функции или перестали быть необходимыми;

– 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;

– 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;

3 включать постоянный пункт повестки дня, предусматривающий рассмотрение резолюций и рекомендаций, упомянутых в пункте 2 раздела *решает* настоящей Резолюции,

4 в начале Конференции определять, какой из ее комитетов несет основную ответственность за рассмотрение каждой из резолюций и рекомендаций, указанных в пунктах 1 и 2 раздела *решает*, выше,

*...*

предлагает администрациям

представить второй сессии ПСК вклады, относящиеся к выполнению настоящей Резолюции,

предлагает Подготовительному собранию к конференции

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.

**Основания**: Резолюция **95 (Пересм. ВКР‑07)** касается рассмотрения ВКР всех резолюций и ркомендаций предыдущих конференций. Сохранение пунктов 1 и 2 раздела *решает* является необходимым для обеспечения четкой согласованности со сферой деятельности в рамках настоящей Резолюции, принимая во внимание также, что а пункте 3 раздела *решает* 3 Резолюции **95 (Пересм. ВКР‑07)** ВКР предлагается в самом начале определить, какой комитет в рамках конференции несет основную ответственность за пересмотр за пересмотр каждой из Резолюций и Рекомендаций.

Также предлагается разработать новый раздел *решает*, с тем чтобы предложить ВКР включить постоянный пункт повестки дня, предусматривающий рассмотрение резолюций и рекомендаций, упомянутых в пункте 2 раздела *решает* Резолюции **95 (Пересм. ВКР‑07)**. Это предложение позволяет обеспечить четкую основу для постоянного пункта повестки дня 4 ВКР.

SUP EUR/16A18/11

РЕЗОЛЮЦИЯ 99 (ВКР-15)

Временное применение определенных положений Регламента радиосвязи, пересмотренного на Всемирной конференции радиосвязи 2015 года, и аннулирование ряда Резолюций и Рекомендаций

**Основания**: Цель достигнута посредством публикации Регламента радиосвязи 2016 года.

MOD EUR/16A18/12

РЕЗОЛЮЦИЯ 143 (Пересм. ВКР-19)

Руководящие принципы для внедрения применений высокой плотности фиксированной спутниковой службы в полосах частот,   
определенных для таких применений

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

*...*

решает,

...

*с)* принимать во внимание соответствующие технические характеристики систем высокой плотности ФСС, которые определены в Рекомендациях МСЭ-R (например, в Рекомендациях МСЭ-R S.524-9, МСЭ-R S.1594-0 и МСЭ-R S.1783-0);

...

**Основания**: Рекомендации МСЭ‑R S.524-9, МСЭ‑R S.1594-0 и МСЭ‑R S.1783-0 являются действующими.

MOD EUR/16A18/13

РЕЗОЛЮЦИЯ 344 (Пересм. ВКР-19)

Управление ресурсами нумерации морских опознавателей

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

отмечая,

*а)* что установка аппаратуры цифрового избирательного вызова и некоторого оборудования судовых земных станций стандарта Инмарсат на борту судов, участвующих в Глобальной морской системе для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) на обязательной или добровольной основе, требует присвоения уникального девятизначного опознавателя морской подвижной службы (MMSI);

*b)* что такое оборудование обеспечивает возможность подключения к сетям электросвязи общего пользования;

*c)* что только подвижные спутниковые системы способны удовлетворить различные потребности в области выставления счетов, маршрутизации, оплаты и сигнализации, связанные с обеспечением возможности установления полных двусторонних автоматических соединений между судами и международной службой общественной корреспонденции;

*d)* что для автоматической системы опознавания (AIS) и связанных с ней систем требуются MMSI или другие морские опознаватели;

*e)* что для радиостанций, которые имеют функцию цифрового избирательного вызова и предназначены для использования на судах, не подпадающих под действие Конвенции СОЛАС, требуются морские опознаватели;

*f)* что первые три цифры MMSI судовой станции образуют цифры морского опознавания (MID), которые обозначают администрацию, к которой относится судно,

учитывая,

*а)* что подача сигнала тревоги в случае бедствия в системе цифрового избирательного вызова требует, чтобы организации, занимающиеся операциями поиска и спасания, располагали достоверными опознавателями для обеспечения своевременного реагирования;

*b)* что для AIS и связанных с ней систем требуются достоверные опознаватели, которые распознаются другими судами и организациями, для целей безопасности навигации, а также операций поиска и спасания;

*c)* что Рекомендация МСЭ-R М.585 содержит руководство по присвоению и использованию морских опознавателей, таких как MMSI, и других морских опознавателей,

признавая,

*а)* что даже для судов местного плавания, на которых установлены судовые земные станции нынешнего поколения, потребуется присвоение номеров MMSI из перечня номеров, первоначально предназначенных для судов, осуществляющих связь в мировом масштабе, что ведет к дальнейшему исчерпанию ресурсов нумерации;

*b)* что системы подвижной спутниковой связи, обеспечивающие доступ к сетям электросвязи общего пользования и участвующие в системе ГМСББ, используют систему нумерации свободной формы, при которой не понадобится включать в номер любую часть MMSI;

*c)* что будущее более широкое использование AIS и связанных с ней систем потребует дополнительных ресурсов MMSI и других морских опознавателей,

отмечая далее,

*a)* что на МСЭ-R лежит вся ответственность за управление ресурсами нумерации MMSI и MID;

*b)* что МСЭ-R может следить за состоянием ресурсов MMSI путем регулярного обзора наличия свободной емкости в рамках уже используемых цифр MID и наличия неприсвоенных цифр MID с учетом региональных изменений;

*c)* что МСЭ-R в рамках пересмотра ресурсов нумерации для опознавателей в 2019 году приняла Рекомендацию МСЭ-R M.585-8, удалив из схемы нумерации MMSI положение, предусматривающее наличие трех замыкающих нулей для некоторых категорий систем подвижной спутниковой службы, принимающих участие в ГМСББ для упрощения маршрутизации вызовов берег-судно. Необходимости в этом положении больше нет, и его удаление позволило обеспечить доступ к запасным ресурсам нумерации MMSI,

*...*

**Основания**: Это изменение отражает произошедшие в области спутниковой связи события (например, предоставление услуг Инмарсат-B было прекращено с 31 декабря 2016 г., а услуг Инмарсат-M – с 31 декабря 2017 г.) и обновление Рекомендации МСЭ‑R M.585-7, в результате которого из схемы нумерации MMSI было удалено положение о выделении трех замыкающих нулей для некоторых категорий систем подвижной спутниковой службы, принимающих участие в ГМСББ для упрощения маршрутизации вызовов берег-судно.

MOD EUR/16A18/14

РЕЗОЛЮЦИЯ 543 (ВКР-19)

Временные значения РЧ защитного отношения для излучений с аналоговой   
и цифровой модуляцией в ВЧ радиовещательной службе

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

*...*

решает,

1 что цифровая модуляция в соответствии с Резолюцией **517 (Пересм. ВКР‑15)** может использоваться в любой из ВЧ полос частот, распределенных радиовещательной службе; такое размещение должно осуществляться с учетом соответствующих уровней защиты как для аналоговых, так и для цифровых излучений, приведенных в Дополнении к настоящей Резолюции;

...

предлагает МСЭ‑R

1 продолжить исследования цифровых методов в ВЧ радиовещании с целью пересмотра значений РЧ защитных отношений для излучений с аналоговой и цифровой модуляцией в ВЧ радиовещательной службе, описанных в Дополнении к настоящей Резолюции.

...

**Основания**: Резолюция **517** была пересмотрена ВКР‑15; пункт 2 раздела *предлагает МСЭ‑R* Резолюции **543 (ВКР‑03)** устарел.

SUP EUR/16A18/15

РЕЗОЛЮЦИЯ 556 (ВКР‑15)

Преобразование всех аналоговых присвоений в Плане и Списке для Районов 1 и 3 в Приложениях 30 и 30А в цифровые присвоения

**Основания**: Данная Резолюция выполнена.

SUP EUR/16A18/16

РЕЗОЛЮЦИЯ 641 (Пересм. ВЧРВ-87)

Использование полосы частот 7000–7100 кГц

**Основания**: Данная Резолюция выполнена.

MOD EUR/16A18/17

РЕЗОЛЮЦИЯ 647 (пересм. вкр-19)

Аспекты радиосвязи, включая руководящие указания по управлению использованием спектра, при раннем предупреждении, прогнозировании, обнаружении, смягчении последствий бедствий и операциях по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях и при бедствиях

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

*...*

признавая далее,

*а)* что МСЭ-R разработал Справочник по оказанию помощи при чрезвычайных ситуациях и бедствиях, а также различные Отчеты и Рекомендации, касающиеся операций по оказанию помощи при чрезвычайных ситуациях и бедствиях, а также ресурсов радиосвязи[[1]](#footnote-6)1;

*...*

**Основания**: Пересмотр предложен Исследовательской комиссией (ИК) МСЭ‑R 6.

MOD EUR/16A18/18

РЕЗОЛЮЦИЯ 731 (пересм. ВКР-19)

Рассмотрение совместного использования частот   
и совместимости при работе в соседних полосах между пассивными   
и активными службами в диапазоне выше 71 ГГц

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

учитывая,

*...*

*h)* что критерии помех для пассивных датчиков уже разработаны и представлены в Рекомендации МСЭ-R RS.2017;

...

**Основания**: Рекомендация МСЭ‑R RS.1029 была заменена Рекомендацией МСЭ‑R RS.2017.

MOD EUR/16A18/19

РЕЗОЛЮЦИЯ 748 (Пересм. ВКР-19)

Совместимость воздушной подвижной (R) службы и фиксированной спутниковой службы (Земля-космос) в полосе частот 5091–5150 МГц

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

*...*

решает,

...

3 что отчасти для соблюдения положений п. **4.10** координационное расстояние по отношению к станциям ФСС, работающим в полосе частот 5091–5150 МГц, должно быть основано на обеспечении того, чтобы сигнал, принимаемый на станции ВП(R)С от передатчика ФСС, не превышал –143 дБ(Вт/МГц), где требуемый базовый уровень потерь при передаче должен определяться с использованием методов, описанных в Рекомендациях МСЭ‑R P.525-4 и МСЭ‑R P.526-14,

...

**Основания**: Рекомендации МСЭ‑R P.525 и МСЭ‑R P.526 были пересмотрены.

SUP EUR/16A18/20

РЕЗОЛЮЦИЯ 809 (ВКР-15)

Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2019 года

**Основания**: Цель достигнута.

SUP EUR/16A18/21

РЕЗОЛЮЦИЯ 810 (ВКР‑15)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции   
радиосвязи 2023 года

**Основания**: Данная Резолюция будет заменена новой Резолюцией.

MOD EUR/16A18/22

РЕКОМЕНДАЦИЯ 316 (Пересм. ВКР-19)

Использование судовых земных станций в гаванях и других акваториях, находящихся под национальной юрисдикцией

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

признавая,

что вопрос о разрешении использовать судовые земные станции в гаванях и других акваториях, находящихся под национальной юрисдикцией, относится к суверенному праву соответствующих стран,

напоминая,

что несколько полос частот были распределены подвижной спутниковой службе и морской подвижной спутниковой службе и могут использоваться для морской связи с помощью судовых земных станций,

учитывая,

*а)* что морская подвижная спутниковая служба, которая в настоящее время используется во всем мире, значительно улучшила возможности морской связи и внесла большой вклад в обеспечение безопасности и эффективности навигации судов и что стимулирование и развитие использования этой службы в будущем внесет дополнительный вклад в повышение безопасности и эффективности навигации;

*b)* что морская подвижная спутниковая служба играет важную роль в Глобальной морской системе связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМССБ),

рекомендует,

что всем администрациям следует разрешить судовым земным станциям работать в гаванях и других акваториях, находящихся под национальной юрисдикцией, в вышеуказанных полосах частот, используемых для ГМССБ.

**Основания**: Рекомендация обновлена, с тем чтобы отразить изменения, связанные с работающими в ГМСББ системами. Удаление ссылок на конкретные полосы частот позволяет распространить сферу применения Рекомендации на все спутниковые системы, которые включены или могут быть включены в ГМСББ в будущем. Это позволит избежать повторного рассмотрения этой Рекомендации в будущем, когда появятся новые спутниковые системы, используемые для ГМСББ.

SUP EUR/16A18/23

РЕЗОЛЮЦИЯ 33 (Пересм. ВКР-15)

Ввод в действие космических станций радиовещательной спутниковой службы до вступления в силу соглашений и связанных с ними планов   
для радиовещательной спутниковой службы

**Основания**: Данная Резолюция может быть удалена, так как обработка заявок на регистрацию в соответствии с данной Резолюцией была завершена до ВКР-07.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

Раздел IV – Таблица распределения частот  
(См. п. 2.1)

MOD EUR/16A18/24

5.396 Наземные радиовещательные станции дополнительной наземной радиовещательной службы в полосе частот 2535–2655 МГц, работающие в соответствии с п. 5.393, должны до ввода их в действие проводить процедуру двусторонней координации с соседними странами.

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

MOD EUR/16A18/25

СТАТЬЯ 9

Процедура проведения координации с другими администрациями   
или получения их согласия1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9     (ВКР-19)

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

SUP EUR/16A18/26

8 A.9.7

**Основания**: Последствия исключения Резолюцииn **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

MOD EUR/16A18/27

СТАТЬЯ 11

Заявление и регистрация частотных   
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 7, 8     (ВКР-19)

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

SUP EUR/16A18/28

6 A.11.5

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

ПРИЛОЖЕНИЕ 30 (Пересм. ВКР-15)[[2]](#footnote-9)\*

Положения для всех служб и связанные с ними Планы и Список[[3]](#footnote-10)1  
для радиовещательной спутниковой службы в полосах частот   
11,7–12,2 ГГц (в Районе 3), 11,7–12,5 ГГц (в Районе 1)   
и 12,2–12,7 ГГц (в Районе 2)     (ВКР‑03)

СТАТЬЯ 4     (ПЕРЕСМ. ВКР-15)

Процедуры внесения изменений в План для Района 2 или   
использования дополнительных присвоений в Районах 1 и 3[[4]](#footnote-11)3

## 4.2 Положения, применяемые в отношении Района 2

MOD EUR/16A18/29

4.2.3 Администрация, предлагающая изменение характеристик частотного присвоения, соответствующего Плану для Района 2, или включение нового частотного присвоения в этот План, должна добиваться согласия администраций:

*...*

*f)* имеющих частотное присвоение космической станции радиовещательной спутниковой службы в полосе 12,5–12,7 ГГц в Районе 3 с необходимой шириной полосы, какая-либо часть которой попадает в необходимую ширину полосы предлагаемого присвоения, и:

– которое записано в Справочном регистре; *или*

– в отношении которого Бюро уже получило полные координационные сведения для проведения координации в соответствии с п. **9.7** или § 7.1 Статьи 7;

*...*

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

СТАТЬЯ 7     (Пересм. ВКР‑03)

Координация, заявление и регистрация в Международном   
справочном регистре частот частотных присвоений станциям   
фиксированной спутниковой службы (космос-Земля) в полосах   
11,7–12,2 ГГц (в Районе 2), 12,2–12,7 ГГц (в Районе 3) и 12,5–12,7 ГГц   
(в Районе 1) и станциям радиовещательной спутниковой службы в полосе   
12,5–12,7 ГГц (в Районе 3) в тех случаях, когда затрагиваются частотные присвоения станциям радиовещательной спутниковой службы   
в полосах 11,7–12,5 ГГц в Районе 1, 12,2–12,7 ГГц в Районе 2   
и 11,7–12,2 ГГц в Районе 3

MOD EUR/16A18/30

7.1 В отношении частотных присвоений станциям радиовещательной спутниковой службы в полосах 11,7–12,5 ГГц в Районе 1, 12,2–12,7 ГГц в Районе 2 и 11,7–12,2 ГГц в Районе 3 применяются положения п. **9.7** и связанные с ними положения Статей **9** и **11**:

*a)* для передающих космических станций фиксированной спутниковой службы в полосах 11,7–12,2 ГГц (в Районе 2), 12,2–12,7 ГГц (в Районе 3) и 12,5–12,7 ГГц (в Районе 1); и

*b)* для передающих космических станций радиовещательной спутниковой службы в полосе 12,5–12,7 ГГц (в Районе 3).      (ВКР-19)

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

ПРИЛОЖЕНИЕ 30A (ПЕРЕСМ. ВКР-15)[[5]](#footnote-14)\*

Положения и связанные с ними Планы и Список[[6]](#footnote-15)1 для фидерных линий   
радиовещательной спутниковой службы (11,7–12,5 ГГц в Районе 1,   
12,2–12,7 ГГц в Районе 2 и 11,7–12,2 ГГц в Районе 3)   
в полосах частот 14,5–14,8 ГГц[[7]](#footnote-16)2 и 17,3–18,1 ГГц в Районах 1 и 3  
и 17,3–17,8 ГГц в Районе 2     (ВКР-03)

СТАТЬЯ 7     (Пересм. ВКР-15)

Координация, заявление и регистрация в Международном справочном регистре частот частотных присвоений станциям фиксированной спутниковой службы (космос-Земля) в Районе 1 в полосе частот 17,3–18,1 ГГц и в Районах 2 и 3 в полосе частот 17,7−18,1 ГГц, станциям фиксированной спутниковой службы (Земля-космос) в Районе 2 в полосе частот 17,8–18,1 ГГц, станциям фиксированной спутниковой службы (Земля-космос) в странах, перечисленных в Резолюции 163 (ВКР‑15), в полосе частот 14,5−14,75 ГГц и в странах, перечисленных в Резолюции 164 (ВКР‑15), в полосе частот 14,5−14,8 ГГц, когда эти станции не предназначены для фидерных линий для радиовещательной спутниковой службы, и станциям радиовещательной спутниковой службы в Районе 2 в полосе частот 17,3−17,8 ГГц, когда затрагиваются частотные присвоения фидерным линиям для радиовещательных спутниковых станций в полосах частот 14,5−14,8 ГГц и 17,3−18,1 ГГц в Районах 1 и 3 или в полосе частот 17,3–17,8 ГГц в Районе 2

Раздел I – Координация передающих космических или земных станций   
фиксированной спутниковой службы или передающих космических станций радиовещательной спутниковой службы с частотными присвоениями   
фидерных линий радиовещательной спутниковой службы

MOD EUR/16A18/31

7.1 Положения п. **9.7** и связанные с ними положения Статей **9** и **11** применимы к передающим космическим станциям фиксированной спутниковой службы в Районе 1 в полосе частот 17,3−18,1 ГГц, к передающим космическим станциям фиксированной спутниковой службы в Районах 2 и 3 в полосе частот 17,7–18,1 ГГц, к передающим земным станциям фиксированной спутниковой службы в Районе 2 в полосе частот 17,8–18,1 ГГц, к передающим земным станциям фиксированной спутниковой службы в странах, перечисленных в Резолюции **163 (ВКР-15)**, в полосе частот 14,5−14,75 ГГц и в странах, перечисленных в Резолюции **164 (ВКР-15)**, в полосе частот 14,5−14,8 ГГц, когда эти станции не предназначены для фидерных линий для радиовещательной спутниковой службы, и к передающим космическим станциям радиовещательной спутниковой службы в Районе 2 в полосе частот 17,3–17,8 ГГц.     (ВКР‑19)

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

MOD EUR/16A18/32

РЕЗОЛЮЦИЯ 34 (Пересм. ВКР-19)

Относительно установления радиовещательной спутниковой службы   
в Районе 3 в полосе частот 12,5–12,75 ГГц и совместного использования частот с космическими и наземными службами в Районах 1, 2 и 3

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

*...*

решает,

1 что до того времени, пока не будет составлен план для радиовещательной спутниковой службы в Районе 3 в полосе частот 12,5–12,75 ГГц, должны по-прежнему применяться положения Статьи **9** при координации между станциями радиовещательной спутниковой службы в Районе 3 и:

*а)* космическими станциями радиовещательной спутниковой и фиксированной спутниковой служб в Районах 1, 2 и 3;

*b)* наземными станциями в Районах 1, 2 и 3;

...

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

MOD EUR/16A18/33

РЕЗОЛЮЦИЯ 42 (Пересм. ВКР-19)

Использование временных систем в Районе 2 в радиовещательной   
спутниковой и фиксированной спутниковой (фидерная линия) службах   
в Районе 2 для полос частот, указанных в Приложениях 30 и 30A

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

*...*

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 42 (Пересм. ВКР-19)

1 Администрация или группа администраций Района 2 может после успешного выполнения процедуры, приведенной в настоящем Дополнении, и по соглашению с затронутыми администрациями использовать временную систему в течение оговоренного срока, не превышающего 10 лет, для того чтобы:

...

# 5 Администрации считаются затронутыми

## 5.1 Для временной системы радиовещательной спутниковой службы

*...*

*f)* администрация Района 3 считается затронутой, если она имеет частотное присвоение космической станции радиовещательной спутниковой службы в полосе частот 12,5−12,7 ГГц с необходимой шириной полосы, любая часть которой попадает в необходимую полосу частот предлагаемого присвоения, и это присвоение:

– записано в Справочном регистре; *или*

– было скоординировано или координируется положениям Статей **9**–**14**; *или*

– указано в Плане для Района 3, который должен быть принят на будущей конференции радиосвязи с учетом изменений, которые могут быть внесены впоследствии в соответствии с Заключительными актами этой Конференции,

и превышены предельные величины, указанные в § 3 Дополнения 1 к Приложению **30**.

...

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

MOD EUR/16A18/34

РЕЗОЛЮЦИЯ 49[[8]](#footnote-18)1 (Пересм. ВКР-19)

Административная процедура надлежащего исполнения, применимая к некоторым спутниковым службам радиосвязи

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

*...*

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 49 (Пересм. BKP-19)

1 Данные процедуры применимы к любой спутниковой сети или спутниковой системе фиксированной спутниковой, подвижной спутниковой или радиовещательной спутниковой службы, частотные присвоения которых подлежат координации в соответствии с пп. **9.7**, **9.11**, **9.12**, **9.12A** и **9.13**.

...

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

MOD EUR/16A18/35

РЕЗОЛЮЦИЯ 507 (Пересм. ВКР-19)

Относительно заключения соглашений и составления связанных с ними планов для радиовещательной спутниковой службы[[9]](#footnote-20)1

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

*...*

решает,

1 что станции радиовещательной спутниковой службы должны устанавливаться и эксплуатироваться в соответствии с соглашениями и связанными с ними планами, принимаемыми на всемирных или региональных конференциях радиосвязи, в зависимости от обстоятельств, в работе которых могут принимать участие все заинтересованные администрации и администрации, службы которых могут быть затронуты;

2 что в период до вступления в силу таких соглашений и связанных с ними планов администрации и Бюро радиосвязи должны применять процедуру, содержащуюся вСтатьях **9–14**,

*...*

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

MOD EUR/16A18/36

РЕЗОЛЮЦИЯ 528 (Пересм. ВКР-19)

Введение систем радиовещательной спутниковой службы (звуковой)   
и дополнительного наземного радиовещания в полосах частот,   
распределенных этим службам в диапазоне 1–3 ГГц

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

*...*

решает,

...

3 что в переходный период системы радиовещательной спутниковой службы могут быть введены только в верхних 25 МГц соответствующей полосы частот согласно процедурам, содержащимся в Статьях **9**–**14**, в зависимости от обстоятельств. Дополнительная наземная служба может быть введена в этот переходный период при условии проведения координации с администрациями, службы которых могут быть затронуты;

...

**Основания**: Последствия исключения Резолюции **33 (Пересм. ВКР‑15)**.

MOD EUR/16A18/37

РЕЗОЛЮЦИЯ 85 (ПЕРЕСМ. ВКР‑19)

Применение Статьи 22 Регламента радиосвязи для обеспечения   
защиты геостационарных сетей фиксированной спутниковой службы   
и радиовещательной спутниковой службы от негеостационарных   
систем фиксированной спутниковой службы

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

учитывая,

*a)* что ВКР-2000 приняла в Статье **22** пределы для единичных помех, применяемые для негеостационарных (НГСО) систем фиксированной спутниковой службы (ФСС) в определенных частях полосы частот 10,7–30 ГГц с целью защиты геостационарных (ГСО) спутниковых сетей, работающих в тех же полосах частот;

*b)* что, принимая во внимание пп. **22.5H** и **22.5I**, все случаи, когда пределы, указанные в пункте *а)* раздела *учитывая*, превышаются системой НГСО ФСС, к которой эти пределы применяются, без согласия затронутых администраций, представляют собой нарушение обязательств в соответствии с п. **22.2**;

*c)* что МСЭ-R разработал Рекомендацию МСЭ-R S.1503, содержащую функциональное описание, которое должно использоваться при разработке программных средств проверки э.п.п.м. для определения соответствия систем НГСО ФСС пределам, приведенным в Статье **22**;

*d)* что МСЭ‑R продолжает обновлять Рекомендацию R S.1503 для программных средств проверки э.п.п.м. в целях надлежащего моделирования планируемых систем НГСО ФСС;

*e)* что в настоящее время в распоряжении Бюро нет программных средств проверки э.п.п.м., соответствующих Рекомендации МСЭ‑R S.1503-2;

*f)* что не исключается возможность наличия планируемых систем НГСО ФСС, которые не могут быть надлежащим образом смоделированы с помощью имеющихся у Бюро новейших программных средств проверки э.п.п.м.,

решает,

1 что когда имеющиеся у Бюро программные средства проверки э.п.п.м., используемые для проведения рассмотрений э.п.п.м., не могут надлежащим образом смоделировать негеостационарную спутниковую систему ФСС, заявляющая администрация системы должна направить в Бюро обязательство, подтверждающее, что система НГСО ФСС соответствует пределам, заданным в Таблицах **22‑1A**, **22‑1B**, **22‑1C**, **22‑1D**, **22‑1E**, **22‑2** и **22‑3**, а также подробное техническое описание, включая результаты расчетов э.п.п.м. с использованием существующего программного обеспечения для проверки э.п.п.м., результатов расчетов э.п.п.м. с использованием программного обеспечения для моделирования с надлежащим моделированием негеостационарной системы ФСС и определения конкретных областей последнего варианта Рекомендации МСЭ-R S.1503, которые необходимо рассмотреть и, возможно, пересмотреть;

2 что в случае выполнения положений пункта 1 раздела *решает* Бюро должно выдать либо условное благоприятное заключение в соответствии с п. **9.35** в отношении пределов, приведенных в Таблицах **22‑1A**, **22‑1B**, **22‑1C**, **22‑1D**, **22‑1E**, **22‑2** и **22‑3**, в противном случае система НГСО ФСС получит окончательное неблагоприятное заключение;

3 что Бюро должно определить требования по координации земных станций ГСО ФСС и систем НГСО ФСС согласно пп. **9.7A** и **9.7B** на основе частичного перекрытия полосы частот, а также на основе максимального изотропного усиления антенны земной станции ГСО ФСС, *G*/*T* и ширины полосы излучения;

4 что, как только Бюро получает программные средства проверки э.п.п.м., надлежащим образом моделирующие негеостационарные спутниковые системы ФСС, Бюро должно пересмотреть условно благоприятное заключение, определенное в соответствии с пунктом 2 раздела *решает*, и требование о координации, установленное в соответствии с пунктом 3 раздела *решает*.

**Основания**: Данная Резолюция была изменена, поскольку, хотя в настоящее время Бюро располагает программными средствами для оценки соответствия спутниковых сетей НГСО пределам э.п.п.м., эти программные средства могут не всегда правильно отображать характеристики всех систем НГСО.

SUP EUR/16A18/38

РЕЗОЛЮЦИЯ 555 (пересм. ВКР‑15)

Дополнительные регламентарные положения, касающиеся сетей радиовещательной спутниковой службы в полосе частот 21,4–22 ГГц   
в Районах 1 и 3, которые направлены на расширение возможности справедливого доступа к данной полосе частот

**Основания**: В этой Резолюции больше нет необходимости.

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

1. 1 Перечень соответствующих текстов МСЭ-R представлен по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/res647>. [↑](#footnote-ref-6)
2. \* Выражение "частотное присвоение космической станции", где бы оно ни приводилось в настоящем Приложении, следует понимать как относящееся к частотному присвоению в сочетании с определенной орбитальной позицией. См. также Дополнение 7 в отношении орбитальных позиций.     (ВКР-2000) [↑](#footnote-ref-9)
3. 1 Список присвоений для дополнительного использования в Районах 1 и 3 приложен к Международному справочному регистру частот (см. Резолюцию **542 (ВКР-2000)**\*\*).     (ВКР-03)

   \*\* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР-03.

   *Примечание Секретариата. –*Ссылка на Статью, номер которой дан прямым светлым шрифтом, относится к Статье настоящего Приложения. [↑](#footnote-ref-10)
4. 3 Применяются положения Резолюции **49 (Пересм. ВКР-15)**.     (ВКР-15) [↑](#footnote-ref-11)
5. \* Выражение "частотное присвоение для космической станции", используемое в настоящем Приложении, следует понимать как относящееся к частотному присвоению, связанному с данной орбитальной позицией.     (ВКР‑03) [↑](#footnote-ref-14)
6. 1 Список присвоений фидерным линиям для дополнительного использования в Районах 1 и 3 прилагается к Международному справочному регистру частот (см. Резолюцию **542 (ВКР‑2000)**\*\*).     (ВКР‑03)

   \*\* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР‑03. [↑](#footnote-ref-15)
7. 2 Такое использование полосы частот 14,5–14,8 ГГц резервируется для стран вне Европы.

   *Примечание Секретариата. –* Ссылка на Статью, номер которой дан прямым светлым шрифтом, относится к Статье настоящего Приложения. [↑](#footnote-ref-16)
8. 1 Настоящая Резолюция не применяется к спутниковым сетям или спутниковым системам радиовещательной спутниковой службы в полосе 21,4−22 ГГц в Районах 1 и 3. [↑](#footnote-ref-18)
9. 1 Настоящая Резолюция не применяется к полосе 21,4–22 ГГц. [↑](#footnote-ref-20)