|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23)Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** |  |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 15к Документу 85-R** |
|  | **22 октября 2023 года** |
|  | **Оригинал: русский** |
|  |
| Общие предложения РСС – Общие предложения Регионального содружества в области связи |
| Предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 1.15 повестки дня |

1.15 в соответствии с Резолюцией **172** **(ВКР-19)**, согласовать на глобальной основе 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;

Введение

Документ администраций связи Регионального содружества в области связи (АС РСС) предлагает изменения к Регламенту радиосвязи для содействия использованию полосы частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) находящимися в движении земными станциями (ESIM), расположенными на воздушных и морских судах, и взаимодействующими с геостационарными (ГСО) спутниковыми сетями фиксированной спутниковой службы (ФСС), при обеспечении защиты служб, которым распределена указанная и соседние полосы частот.

АС РСС считают, что должны быть приняты, в том числе, следующие регуляторные меры и технические ограничения для обеспечения функционирования воздушных и морских ESIM в спутниковых сетях ГСО ФСС в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос):

АС РСС выступают за необходимость обеспечения защиты частотных выделений в Плане и присвоений в Списке Приложения **30B** Регламента радиосвязи в соответствии с критериями, указанными в Дополнении 4 к Приложению **30В**, при рассмотрении вопроса о возможности использования А-ESIM и M-ESIM, взаимодействующих с космическими станциями ГСО ФСС в полосе частот 12,75−13,25 ГГц. Такое использование полосы частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) А-ESIM и M-ESIM не должно приводить к каким-либо ограничениям или изменениям существующих выделений/присвоений в Плане/Списке и не должно оказывать неблагоприятного воздействия на критерии Дополнения 4, включая совокупное воздействие нескольких земных станций на воздушных и морских судах.

АС РСС считают, что работа ESIM на воздушных и морских судах в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) должна осуществляться в пределах характеристик земных станций, заявленных в рамках базовой спутниковой сети, а также в пределах достигнутых согласий администраций по §§ 6.5, 6.6 и 6.16 Статьи 6 Приложения **30В**.

АС РСС считают, что использование ESIM на воздушных и морских судах в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) допускается только в рамках частотных присвоений базовых спутниковых сетей, т.е. внесенных в Список в соответствии со Статьей 6 Приложения **30В**, включая внесенные в соответствии с § 6.25, и зарегистрированных в МСРЧ c благоприятным заключением в соответствии с § 8.11 Статьи 8 Приложения **30В** РР.

АС РСС считают, что администрации, планирующие использование ESIM на воздушных и морских судах в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) в международных водах и/или международном воздушном пространстве, независимо от включения в контур согласованной зоны обслуживания базового присвоения международных пространств, должны вместе с информацией о ESIM направить в БР информацию по повторному заявлению базовой сети для таких ESIM. Эти представления следует рассматривать как новые заявления частотных присвоений спутниковым сетям с новой датой получения БР, и они подлежат экзаменации БР в целях защиты от помех частотных выделений/присвоений Плана и Списка Приложения **30В**, проводимой в генерируемых БР узловых точках линии вверх везде в пределах зоны обслуживания в международных пространствах соответствующих присвоений A-ESIM и M-ESIM, полагая, что A-ESIM и M-ESIM расположены в этих узловых точках линии вверх.

АС РСС считают, что должна обеспечиваться защита выделений/присвоений Плана/Списка от помех ESIM, размещаемых в узловых точках (генерируемых БР как в согласованной зоне обслуживания, так и в международных пространствах), в соответствии с критериями для линии Земля-космос Дополнения 4. При этом получаемые при экзаменации результаты для узловых точек должны сравниваться только с критериями Приложения **30В** к РР, а не с величинами, получаемыми для базового присвоения.

АС РСС рассматривают поддержку метода В Отчета ПСК, который предусматривает добавление нового примечания **5.A115** в Статью **5** РР и принятие новой Резолюции **[RСС-A115] (ВКР-23)**, содержащей технические и регуляторные ограничения для морских и воздушных ESIM, взаимодействующих с сетью ГСО ФСС в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос), при условии, что предложенные в проекте новой Резолюции **[RСС-A115]** **(ВКР-23)** регуляторные меры и технические ограничения в отношении таких ESIM будут рассмотрены и согласованы на Конференции.

Если предложения АС РСС в отношении метода В не будут согласованы, АС РСС рассматривают поддержку метода А Отчета ПСК ("без изменения РР").

Предложения

I − RСС/85A15/(1−8) (метод В)

II − RСС/85A15/(9−11) (метод А)

# I – Метод В

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD RCC/85A15/1

11,7–13,4 ГГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| … |  |
| 12,75–13,25 | ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.441 ADD 5.A115ПОДВИЖНАЯСлужба космических исследований (дальний космос) (космос-Земля) |
| … |  |

ADD RCC/85A15/2

5.A115 Полоса частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) может использоваться земными станциями, находящимися в движении, и такое использование ограничивается земными станциями на борту воздушных и морских судов, взаимодействующими с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы. Применяется Резолюция **[RСС-A115] (ВКР‑23)**.     (ВКР‑23)

ADD RCC/85A15/3#1876

Проект новой Резолюции [RСС-A115] (ВКР-23)

**Использование полосы частот 12,75−13,25 ГГц находящимися в движении земными станциями на борту воздушных и морских судов, взаимодействующими с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы**

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

*a)* что ВАРК Орб-88 приняла План выделений для использования полос частот 4500−4800 МГц, 6725−7025 МГц, 10,70−10,95 ГГц, 11,20−11,45 ГГц и 12,75−13,25 ГГц фиксированной спутниковой службой;

*b)* что ВКР-07 пересмотрела регламентарный режим, регулирующий использование полос частот, упомянутых в пункте *a)* раздела *учитывая*, выше;

*c)* что цель обеспечения широкополосной подвижной спутниковой связи может также быть достигнута при разрешении находящимся в движении земным станциям (ESIM) на борту воздушных судов (A-ESIM) и морских судов (M-ESIM) взаимодействовать с геостационарными космическими станциями сети фиксированной спутниковой службы в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) и соответствующих полосах частот линии вниз этого спутника, так например, могут использоваться полосы частот 10,70−10,95 ГГц и 11,20−11,45 ГГц Приложения **30B**;

*d)* что полоса частот 12,75−13,25 ГГц в настоящее время распределена на первичной основе фиксированной спутниковой службе (ФСС) (Земля-космос), фиксированной и подвижной службам, и на вторичной основе службе космических исследований (дальний космос) (космос-Земля);

*e)* что работа служб, которым распределена полоса частот 12,75−13,25 ГГц, и служб в соседних полосах должна быть защищена от A-ESIM и M-ESIM;

*f)* что полоса частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) используется геостационарной (ГСО) ФСС в соответствии с положениями Приложения **30B** (п. **5.441**) и что в этой полосе частот работает много действующих спутниковых сетей ГСО ФСС;

*g)* что целью процедур в Приложении **30B** является гарантирование, для всех стран, справедливого доступа к геостационарной спутниковой орбите в полосах частот фиксированной спутниковой службы, охватываемых этим Приложением;

*h)* что надлежащие регламентарные положения и механизмы управления помехами, включая необходимые меры по ослаблению влияния помех и связанные с ними методы, требуются для эксплуатации A-ESIM и M-ESIM в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) для защиты других космических и наземных служб в этой полосе частот, а также служб в соседних полосах частот, без оказания отрицательного влияния на эти службы и их дальнейшее развитие;

*i)* что в Приложении **30B** полосами частот в направлении космос-Земля, соответствующими полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос), являются полосы частот 10,7−10,95 ГГц, и 11,2−11,45 ГГц, которые могут использоваться A-ESIМ и M-ESIM, при условии что они не будут требовать защиты от других служб и приложений ФСС, а также других служб радиосвязи, которым распределена полоса частот;

*j)* что нет общедоступной информации о соглашениях о координации, заключенных между администрациями в отношении спутниковых сетей ГСО ФСС, за исключением тех случаев, когда координация была завершена, которая представляется Бюро радиосвязи (БР) и публикуется;

*k)* что для эксплуатации A-ESIM и M-ESIM требуется создание одного или нескольких объектов земных станций сопряжения в одной или нескольких странах, которые находятся в зоне обслуживания соответствующей спутниковой сети и которые разрешены администрацией территории, на которой расположены такие земные станции,

учитывая далее,

*a)* что A-ESIM и M-ESIM, эксплуатируемые в согласованной зоне обслуживания спутниковой сети, с которой они взаимодействуют, могут предоставлять услуги на территориях, находящихся под юрисдикцией нескольких администраций;

*b)* что для работы ESIM на территории, находящейся под юрисдикцией администраций, упомянутых в пункте *а)* раздела *учитывая далее*, выше, требуется разрешение этих администраций,

признавая,

*a)* что в Статье 44 Устава МСЭ содержатся основные принципы использования радиочастотного спектра, а также ГСО и других спутниковых орбит, с учетом потребностей развивающихся стран;

*b)* что администрации, намеревающиеся разрешить использование A-ESIM и M-ESIM, при установлении национальных правил лицензирования, могут рассмотреть вопрос о принятии дополнительных процедур управления помехами и/или мер ослабления влияния, кроме содержащихся в настоящей Резолюции;

*c)* что, согласно соответствующему параграфу Приложения **30B**, работа ESIM в полосе частот 12,75−13,25 ГГц может осуществляться только в пределах зоны обслуживания сети Приложения 30B, для которой было получено явно выраженное согласие любой администрации, территория которой частично или полностью включена в эту зону обслуживания;

*cbis)* что §6.16 Статьи 6 Приложения **30B** дает любой администрации в любое время возможность просить, чтобы ее территория была исключена из зоны обслуживания любого присвоения, регулируемого Приложением **30B**, вследствие чего зона обслуживания может меняться;

*d)* что для эксплуатации A-ESIM или M-ESIM, относящихся к космической станции данной спутниковой сети, и взаимодействующих с ней, необходимо, чтобы земная станция находилась в пределах скоординированной и согласованной согласно соответствующим положениям Приложения **30В** зоны обслуживания этой спутниковой сети.

*e)* что, на основании информации, имеющейся в базе данных Бюро на май 2022 года, не существует непрерывной региональной или всемирной скоординированной и согласованной зоны обслуживания для какой-либо спутниковой сети, использующего полосу частот 12,75−13,25 ГГц Приложения **30B**, занесенную в Международный справочный регистр частот (МСРЧ);

*f)* что для эффективной эксплуатации A-ESIM и M-ESIM в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) Приложения **30B** важным является наличие непрерывной региональной или всемирной скоординированной и согласованной зоны обслуживания;

*g)* что администрация, разрешающая работу ESIM на территории, находящейся под ее юрисдикцией, имеет право требовать, чтобы указанные выше ESIM использовали только те присвоения, связанные с сетями ГСО ФСС, которые были успешно скоординированы, заявлены, введены в действие и занесены в МСРЧ с благоприятным заключением согласно § 8.11 Статьи 8 Приложения **30B**, за исключением являющихся следствием применения § 6.25 Приложения **30B**;

*h)* что Резолюцией **170 (ВКР-19)** предусматривается процедура расширения справедливого доступа развивающихся стран к полосам частот в соответствии с Приложением **30B**;

*i)* что наличие методики для проверки соблюдения предела плотности потока мощности (п.п.м.), указанного в Дополнении 2 к настоящей Резолюции, является основополагающим и решающим элементом;

*j)* что необходимо создать регламентарные, технические и регистрационные процедуры для использования ESIM этих типов, которые могут отличаться от существующих регистрационных процедур для ФСС Плана и Списка Приложения **30B**;

*k)* что выполнение настоящей Резолюции не обязывает какую-либо администрацию разрешать/лицензировать на территории под ее юрисдикцией эксплуатацию
A-ESIМ и M-ESIM, взаимодействующих с геостационарными спутниковыми станциями ФСС в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) (см. пункт 7 раздела *решает*);

*l)* что затронутые администрации сохраняют свое право напрямую связываться с воздушным или морским судном, на котором работает ESIM;

*m)* что любая администрация, испытывающая неприемлемые помехи от ESIM, может обратиться за помощью по устранению помех к администрации, разрешающей эксплуатацию ESIM на территории, находящейся под ее юрисдикцией,

*n)* что, в соответствии с Приложением **30B,** проверка Бюро частотных присвоений в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) ограничена контрольными точками на суше, и необходимо провести проверку совместимости А-ESIM и M-ESIM с использованием узловых точек, генерируемых в пределах всей зоны обслуживания A-ESIM и M-ESIM, которая представлена в соответствии с Приложением **4** (см. Дополнение 1 к настоящей Резолюции), которая не может быть более, чем заявленная зона обслуживания,

признавая далее,

*a)* что, в соответствии с пунктом 1.1.3 раздела *решает* настоящей Резолюции частотные присвоения ESIM должны быть заявлены в БР;

*b)* что для работы ESIM заявление какого-либо частотного присвоения в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции должно производиться одной отдельно взятой администрацией, которая является заявляющей администрацией сети ГСО ФСС, с которой взаимодействуют ESIM;

*c)* что администрация, чья территория включена в согласованную и скоординированную зону обслуживания, и разрешающая работу ESIM на территории под ее юрисдикцией, может в любое время изменить и/или отменить это разрешение,

*d)* что для правильной и функциональной эксплуатации ESIM необходимы три элемента, включающие механизм управления помехами, средство переключения для функции ВКЛ/ВЫКЛ и функции центра мониторинга сети и управления ею (NCMC), а также наличие связи между ними, и последовательность действий, вместе с оценкой времени на осуществление этого действия/функции,

*e)* что работа A-ESIM и M-ESIM должна соответствовать положению п. **5.340**;

*f)* что, когда спутниковая сеть ГСО ФСС Приложения **30B**, с которой взаимодействуют A‑ESIM и M-ESIM, осуществляет передачу в полосах частот 10,7–10,95 ГГц и 11,2−11,45 ГГц, она должна работать в соответствии с пределами, которые были скоординированы и включены в Список, и эти спутниковые передачи Приложения **30B** не будут изменяться для создания условий для A-ESIM и M-ESIM;

*g)* что работа A-ESIM и M-ESIM в полосах частот 10,7−10,95 ГГц и 11,2−11,45 ГГц, если таковая ведется, не должна неблагоприятно влиять на выделения в Плане или на присвоения в Списке и не должна требовать защиты от других применений ФСС, а также других служб радиосвязи, которым распределена эта полоса частот,

решает,

1 что для любой A-ESIМ и M-ESIM, взаимодействующей с космической станцией ГСО ФСС в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) или ее частях, должны применяться следующие условия:

1.1 в отношении космических служб в полосе частот 12,75−13,25 ГГц и соседних полосах A‑ESIМ и M-ESIM должны соблюдать следующие условия:

1.1.1 использование полосы частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) A-ESIМ и M-ESIM не должно приводить к каким-либо изменениям или ограничениям выделениям в Плане, присвоениям в Списке Приложения **30B** и присвоениям, внесенным в МСРЧ, включая присвоения, являющиеся следствием выполнения Резолюции **170 (ВКР-19)**;

1.1.2 в отношении спутниковых сетей или систем других администраций характеристики
A-ESIM м M-ESIM должны оставаться в рамках типовых характеристик заявленных земных станций, связанных со спутниковыми сетями, с которыми эти земные станции взаимодействуют, опубликованных Бюро и включенных в соответствующий Международный информационный циркуляр по частотам (ИФИК БР), и применяется Дополнение 1 к настоящей Резолюции;

1.1.2*bis* использование A-ESIМ и M-ESIM не должно создавать помех выделениям Приложения **30B**, присвоениям, полученным Бюро в соответствии со Статьей 6, в процессе обработки или ожидающим обработки, присвоениям в Списке, присвоениям, заявленным в соответствии со Статьей 8 этого Приложения, и присвоениям, занесенным в МСРЧ, а также представлению согласно Приложению **30B**, помимо указанных в соответствующих Дополнениях к этому Приложению;

1.1.3 для выполнения пунктов 1.1.1, 1.1.2 и 1.1.2*bis* раздела *решает*, выше, заявляющая администрация сети ГСО ФСС, с которой взаимодействуют вышеуказанные A‑ESIМ и M-ESIM, должна следовать процедуре Дополнения 1 к настоящей Резолюции, а также взять на себя обязательство, согласно которому работа ESIМ должна соответствовать Регламенту радиосвязи, включая настоящую Резолюцию;

1.1.4 по получении информации о заявлении, указанной в пункте 1.1.3 раздела *решает*, выше, БР должно обработать представление в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции;

1.1.5 заявляющая администрация базовой сети ГСО ФСС, с которой взаимодействуют вышеуказанные земные станции, должна обеспечить, чтобы работа этих A-ESIМ и M‑ESIM соответствовала соглашениям о координации для частотных присвоений земной станции этой сети ГСО ФСС Приложения **30B**, полученным согласно соответствующим положениям этого Приложения;

1.2 в отношении защиты наземных служб, которым распределена полоса частот 12,75−13,25 ГГц и которые работают в соответствии с Регламентом радиосвязи, A-ESIМ и M-ESIM должны соблюдать следующие условия:

1.2.1 передачи A-ESIM и M-ESIM в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос) не должны создавать неприемлемых помех наземным службам, которым распределена эта полоса частот и которые работают в соответствии с Регламентом радиосвязи, и должно применяться Дополнение 2 к настоящей Резолюции;

1.2.2 требование не создавать неприемлемые помехи наземным службам, которым распределена полоса частот 12,75–13,25 ГГц и которые работают в соответствии с Регламентом радиосвязи, должно выполняться, независимо от соответствия Дополнению 2 (см. пункт 7 раздела *решает*);

1.2.3 ESIM не должны требовать защиты от наземных служб, которые работают в соответствии с Регламентом радиосвязи;

1.2.4 для применения Части II Дополнения 2, о чем говорится в пункте 1.2.1 раздела *решает*, выше, БР должно рассмотреть характеристики A-ESIM в отношении соблюдения пределов п.п.м. на поверхности Земли, указанные в Части II Дополнения 2, в соответствии с методикой, описанной в последней версии соответствующей Рекомендации МСЭ-R, и опубликовать результаты такого рассмотрения в ИФИК БР;

 В случае невыполнения пределов п.п.м., приведенных в Части II Дополнения 2, БР должно сформулировать неблагоприятное заключение в соответствии с п. **11.31** РР.

1.2.5 соблюдение технических условий Дополнения 2 не освобождает заявляющую
A-ESIM и M-ESIM администрацию от необходимости выполнять свою обязанность, что такие земные станции не должны создавать неприемлемых помех и что любая связанная с ними приемная часть не должна требовать защиты от наземных станций;

1.2.6 если БР не в состоянии провести проверку, в соответствии с пунктом 1.2.4 раздела *решает*, выше, A-ESIM в отношении соблюдения пределов п.п.м. на поверхности Земли, указанных в Части II Дополнения 2, заявляющая администрация должна направить БР обязательство, согласно которому A-ESIM будут соблюдать эти пределы;

1.2.7 БР должно сформулировать условно благоприятное заключение в отношении пределов, указанных в Части II Дополнения 2, если пункт 1.2.6 раздела *решает* успешно применен; иначе БР должно сформулировать неблагоприятное заключение;

1.2.7*bis* что после успешного применения пп. 1.2.6 и 1.2.7 раздела *решает*, когда будут разработаны методы для рассмотрения характеристик А-ESIM в отношении соответствия пределам п.п.м. на поверхности Земли, указанным в Части II Дополнения 2, БР должно применить п. 1.2.4 раздела *решает*;

1.2.8 если администрации, разрешающие работу A-ESIM, заключат соглашение об уровнях п.п.м. выше, чем пределы, указанные в Части II Дополнения 2, на территориях, находящихся под их юрисдикцией, такое согласие не должно каким-либо образом затрагивать другие администрации, не являющиеся сторонами этого соглашения;

1.2.9 заявляющая администрация сети ГСО ФСС, с которой будут взаимодействовать A-ESIM и M-ESIM, с учетом раздела *решает далее*, ниже, должна направить БР, наряду с представлением информации по Приложению **4** по вышеуказанной земной станции, обязательство, согласно которому, по получении донесения о неприемлемых помехах, она незамедлительно примет все надлежащие меры для устранения этих помех или снижения их до приемлемого уровня и будет следовать процедурам, указанным в пункте 9 раздела *решает*;

1.3 A-ESIM и M-ESIM, взаимодействующие с сетями ГСО ФСС, не должны создавать неприемлемых помех воздушной радионавигационной службе (ВРНС), работающей в соответствии с Регламентом радиосвязи в полосе частот 13,25−13,40 ГГц;

2 что только частотные присвоения Приложения **30B**, включенные в Список, могут использоваться как базовые присвоения для A-ESIM и M-ESIM, взаимодействующих с сетями ГСО ФСС в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос), если эти присвоения занесены с МСРЧ с благоприятным заключением согласно § 8.11 Статьи 8 Приложения **30B**;

2*bis* что, если для работы вышеуказанных ESIM будут использоваться присвоения сетей ГСО ФСС, заявленных по §6.25 Приложения **30В**, то такие присвоения могут использоваться для ESIM ГСО ФСС только в соответствии с §§ 6.26 и 6.29 Приложения 30В.

3 что работа A-ESIM и M-ESIM, взаимодействующих с базовой сетью ГСО ФСС в полосе частот 12,75−13,25 ГГц (Земля-космос), должна осуществляться в скоординированной и согласованной зоне обслуживания этой сети ГСО ФСС;

4 что для выполнения пункта 3 раздела *решает*, выше, заявляющая администрация сети ГСО ФСС, с которой взаимодействуют A-ESIM и M-ESIM, должна обеспечить, чтобы в базовой сети ГСО ФСС использовались только ESIM, оборудованные необходимыми устройствами и средствами коммутации для прекращения излучений при приближении к территории, находящейся под юрисдикцией администраций, которые не находятся в согласованной и скоординированной зоне обслуживания или не разрешили работу на своей территории;

5 что любой порядок действий, принятый в соответствии с настоящей Резолюцией, не влияет на первоначальную дату получения БР заявки на частотные присвоения для космических и земных станций базовой спутниковой сети ГСО ФСС, с которой взаимодействуют A-ESIM и М‑ESIM;

6 что A-ESIM и M-ESIM не должны использоваться или служить основанием для применений, связанных с обеспечением безопасности человеческой жизни;

7 что работа A-ESIM и M-ESIM в территориальных водах и/или воздушном пространстве, находящимися под юрисдикцией какой-либо администрации, должна осуществляться только при получении лицензии в соответствии с п. **18.1** Регламента радиосвязи/разрешения этой администрации;

8 что в случае донесений о неприемлемых помехах, создаваемых A-ESIM и/или M-ESIM:

8.1 заявляющая администрация сети ГСО ФСС, с которой взаимодействуют ESIM, совместно с администрацией, разрешившей использование ESIM на своей территории, являются ответственными за разрешение случая неприемлемых помех;

8.2 если неприемлемые помехи создаются от ESIM ГСО ФСС, расположенных в международных водах или в международном воздушном пространстве или на территории администрации, которая не выдала разрешение на работу такой ESIM, то заявляющая администрация сети ГСО ФСС, с которой взаимодействуют A-ESIM и M-ESIM, должна без промедлений принять требуемые меры для устранения помех или снижения их до приемлемого уровня;

8.3 в случае применения 8.2 администрация(и), с территории которой(ых) создается неприемлемая помеха, может (могут) помочь в разрешении случая неприемлемых помех или предоставить информацию, которая поможет это сделать;

8.4 если неприемлемые помехи создаются от ESIM ГСО ФСС, расположенных на территории администрации, разрешающей эксплуатацию A-ESIM и M-ESIM на территории под ее юрисдикцией, при условии ее явно выраженного согласия, то эта администрация должна без промедлений принять требуемые меры для устранения помех или снижения их до приемлемого уровня;

8.5 администрация, ответственная за воздушное или морское судно, на котором работает ESIM, должна предоставить данные контактного лица в целях содействия определению заявляющей администрации спутниковой сети, с которой взаимодействует ESIM;

9 что заявляющая администрация спутниковой сети ГСО ФСС, с которой взаимодействует ESIM, должна гарантировать, чтобы:

9.1 применительно к эксплуатации A-ESIM и M-ESIM применялись методы обеспечения надлежащей точности наведения антенны на соответствующий спутник ГСО ФСС;

9.2 были приняты все необходимые меры, для того чтобы A-ESIM и M-ESIM находились под постоянным мониторингом и управлением центра мониторинга сети и управления ею (NCMC) в целях соблюдения положений настоящей Резолюции, и были способны принимать, среди прочего команды "разрешение передачи" и "запрет передачи" от NCMC, и незамедлительно действовать в соответствии с ними;

9.3 были приняты меры, для того чтобы A-ESIM и/или M-ESIM не осуществляли передачу на территории под юрисдикцией какой-либо администрации, включая территориальные воды и национальное воздушное пространство, которая не находится в согласованной и скоординированной зоне обслуживания спутниковой сети ГСО и/или не разрешила ее использование на своей территории;

9.4 заявляющей администрацией сети ГСО ФСС были предоставлены, в представлении в соответствии с Приложением **4**, как указано в Дополнении 1 к настоящей Резолюции, и опубликованы в Специальной секции данные постоянного контактного лица для отслеживания любых подозрений о случаях неприемлемых помех от земных станций на борту воздушных и морских судов и немедленного реагирования на запросы;

10 реализация этой Резолюции может быть отложена до достижения всеобщего соглашения по вопросу системы управления помехами, эффективности средств мониторинга и незамедлительного реагирования NCMC, прекращения передачи над территориями, которые не предоставили явного разрешения на функционирование и эксплуатацию любых ESIM над их территориями при условии удовлетворительного решения проблемы, о которой говорится в пункте *d)* раздела *признавая далее*, выше,

Примечание. – При условии, что приведенное выше описание будет надлежащим образом рассмотрено и в отношении него будет сделан вывод, пункт 10 раздела *решает*, приведенный выше, может быть исключен на ВКР-23.

решает далее,

1 что ESIM не должны создавать неприемлемых помех наземным службам и требовать защиты от них, как указано в пунктах 1.2.1, 1.2.2 и 1.2.3 раздела *решает*;

2 что в случае продолжающихся неприемлемых помех, несмотря на обязательство, упомянутое в пункте 1.2.9 раздела *решает*, присвоение ESIM, вызывающее помехи, должно быть представлено на рассмотрение Радиорегламентарному комитету;

3 что соблюдение положений, содержащихся в Дополнении 2, не освобождает заявляющую администрацию спутниковой сети ГСО, с которой взаимодействуют ESIM, от обязательств, указанных в пункте 1 раздела *решает далее* выше (см. пункт 1.2.2 раздела *решает*);

4 что частотные присвоения в полосе частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос) A-ESIM и M‑ESIM, взаимодействующие с геостационарными космическими станциями ФСС, должны быть заявлены заявляющей администрацией спутниковой сети, с которой взаимодействует ESIM;

5 что заявляющая администрация спутниковой сети должна обеспечить, чтобы ESIM работали только на территории, находящейся под юрисдикцией администрации, от которой было получено разрешение, принимая во внимание пункт *с)* раздела *признавая далее*, выше и территория которой включена в согласованную зону обслуживания;

6 что для выполнения пункта 1.2.9 раздела *решает*, заявляющая администрация спутниковой сети, с которой взаимодействуют ESIM, должна обеспечить, чтобы ESIM проектировались и эксплуатировались таким образом, чтобы прекращать передачи на территории любой администрации, разрешение которой не было получено, или территория которой не включена в согласованную зону обслуживания;

7 что для выполнения пункта 4 раздела *решает далее*, выше, заявляющая администрация, ответственная за работу A-ESIM и M-ESIM, должна также отвечать за соблюдение и выполнение всех соответствующих регламентарных и административных положений, применимых к работе вышеуказанных ESIM, включенных в настоящую Резолюцию и содержащихся в Регламенте радиосвязи;

8 что разрешение ESIM работать на территории, находящейся под юрисдикцией какой-либо администрации, ни в коей мере не освобождает заявляющую администрацию спутниковой сети, с которой взаимодействуют ESIM, от обязательства соблюдать положения, включенные в настоящую Резолюцию и содержащиеся в Регламенте радиосвязи,

поручает Директору Бюро радиосвязи

1 принять все необходимые меры для содействия выполнению настоящей Резолюции, а также предоставлять любую помощь для урегулирования помех, при необходимости;

2 представлять будущим всемирным конференциям радиосвязи отчеты о трудностях или несоответствиях, встречающихся при выполнении настоящей Резолюции, в том числе о том, были ли должным образом выполнены обязанности, относящиеся к работе A-ESIM и M-ESIM;

3 при необходимости пересмотреть заключение БР на использование A-ESIM после появления методики проверки характеристик A-ESIM в отношении их соответствия пределам п.п.м. на поверхности Земли, указанным в Части II Дополнения 2;

4 публиковать список введенных в действие присвоений из Списка ESIM Приложения **30В** вместе с информацией о зоне обслуживания и администрациях, давших разрешение на такое использование, если такие есть; эта информация должна регулярно обновляться,

поручает Генеральному секретарю

1 довести настоящую Резолюцию до сведения Совета с целью рассмотрения вопроса о том, следует ли применять к ESIM возмещение затрат;

2 довести настоящую Резолюцию до сведения Генерального секретаря Международной морской организации (ИМО) и Генерального секретаря Международной организации гражданской авиации (ИКАО).

дополнение 1 к проекту новой резолюции [RСС-A115] (вкр-23)

часть I

Процедура, которой должны следовать администрации и Бюро для представления земных станций, находящихся в движении, на воздушных и морских судах, работающих в полосе частот 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос), и для защиты выделений в Плане, присвоений в Списке Приложения 30B и заявок, представленных согласно Статьям 6 и 7 Приложения 30B, а также в соответствии с Резолюцией 170 (ВКР-19)

Раздел A – Процедура включения присвоений земным станциям, находящимся в движении, на воздушных и морских судах в Список ESIM Приложения 30B[[1]](#footnote-1)1

1 Администрация или администрация, действующая от имени группы поименованных администраций, которая намеревается использовать в качестве базового одно или несколько присвоений Приложения 30В, уже включенных в Список и МСРЧ, в целях обеспечения работы A‑ESIM и M-ESIM в полосе частот 12,75–13,25 ГГц, должна направить в Бюро не ранее чем за 8 лет, но предпочтительно не позднее, чем за 2 года до начала эксплуатации A-ESIM и M-ESIM информацию, указанную в Приложении **4**[[2]](#footnote-2)2, с указанием используемого(ых) базового(ых) присвоения(й) и, при необходимости, планируемой зоны обслуживания для использования ESIM, принимая во внимание сноску 4 и *решает* 3, выше.

В составе этой информации заявляющая АС может указать планируемые для использования A-ESIM и M-ESIM полосы частот космос-Земля.

Присвоение, включенное в Список ESIM Приложения **30B**, должно аннулироваться, если оно не введено в действие в течение 8 лет после даты получения Бюро соответствующей полной информации, указанной выше. Предлагаемое присвоение, не включенное в Список ESIM Приложения **30B** в течение 8 лет после даты получения Бюро соответствующей полной информации, также должно аннулироваться.

1*bis* Если сведения, полученные Бюро в соответствии с § 1, будут сочтены неполными, Бюро должно немедленно запросить у соответствующей администрации любые необходимые разъяснения и недостающую информацию.

2 По получении полной заявки в соответствии с § 1 Бюро рассматривает ее в отношении соответствия:

*a)* Таблице распределения частот[[3]](#footnote-3)3 и другим положениям Регламента радиосвязи, за исключением положений, касающихся соответствия Плану фиксированной спутниковой службы и процедур координации;

*b)* Дополнению 3 к Приложению **30B**;

*c)* плотности осевой э.и.и.м. и плотности внеосевой э.и.и.м. базового(ых) присвоения(й) Приложения **30B**;

*d)* зоне обслуживания базового(ых) присвоения(й) Приложения **30B** в отношении явных согласий тех администраций, территории которых включены в зону обслуживания[[4]](#footnote-4)4;

*e)* полосе частот базового(ых) присвоения(й) Приложения **30В** в Списке в полосе частот 12,75–13,25 ГГц;

*f)* указанного(ых) в пункте 1 выше базового(ых) присвоения(й) требованиям пункта 2 раздела *решает*, выше.

3 Если рассмотрение согласно § 2 приводит к неблагоприятному заключению, соответствующая часть заявки должна быть возвращена заявляющей администрации с указанием соответствующих мер.

4 Если рассмотрение согласно § 2 приводит к благоприятному заключению, Бюро должно использовать метод и критерии, предусмотренные для линии Земля-космос в Дополнении 4 к Приложению **30В**, с тем чтобы определить администрации, чьи:

*a)* выделения в Плане; или

*b)* присвоения, помещенные в Список; или

*c)* присвоения, которые Бюро ранее рассмотрело согласно пункту 6.5 Статьи 6 Приложения **30В** после получения полной информации в соответствии с § 6.1 этой Статьи,

при анализе в контрольных точках считаются затронутыми и получающими больше помех, чем создавалось базовым(и) присвоением(ями) Приложения **30B**.

4*bis* Проведение анализа с учетом положений пункта 17 ниже для определения чьи:

*a)* выделения в Плане; или

*b)* присвоения, помещенные в Список; или

*c)* присвоения, которые Бюро ранее рассмотрело согласно пункту 6.5 Статьи 6 Приложения **30В** после получения полной информации в соответствии с § 6.1 этой Статьи,

при анализе в узловых точках считаются затронутыми и получающими больше помех, чем это предусмотрено критериями Дополнения 4 к Приложению **30B**.

Примечание. − Необходимо определить параметры шага для генерирования БР узловых точек.

Примечание. − Следует определить и согласовать методику рассмотрения частотных присвоений A-ESIM и M-ESIM (Земля-космос) в узловых точках, генерируемых БР во всей зоне обслуживания.

5 Бюро должно опубликовать в Специальном разделе своего ИФИК БР полную информацию, полученную в соответствии с § 1, а также названия затронутых администраций, соответствующие выделения в Плане, присвоения в Списке и присвоения, по которым Бюро ранее получило полную информацию в соответствии с § 6.1 Статьи 6 Приложения **30B** и которые оно рассмотрело в соответствии с § 6.5 этой Статьи и пунктов 4 и 4*bis* этого Дополнения.

5*bis* Бюро незамедлительно информирует администрацию, предлагающую данное присвоение в Список ESIM, обращая ее внимание на информацию, содержащуюся в соответствующем ИФИК БР, и требование добиваться согласия и получать согласие этих затронутых администраций.

6 Бюро также информирует каждую администрацию, указанную в Специальном разделе ИФИК БР, опубликованном в соответствии с § 5, обращая ее внимание на содержащуюся в нем информацию.

7 Администрация, которая не сообщила своих замечаний либо администрации, добивающейся согласия, либо Бюро в течение четырех месяцев с даты опубликования ИФИК БР, упомянутого в § 5, должна рассматриваться как не согласившаяся с предлагаемым присвоением в отношении его выделения в Плане, преобразования выделения в присвоение без изменений или с изменениями, которые находятся в пределах характеристик первоначального выделения, запроса по Статье 7, преобразованного в запрос по Статье 6, представления в соответствии с Резолюцией **170 (ВКР-19)**, в соответствии со случаем, для которого отсутствие ответа/замечаний будет означать их несогласие с запросом на координацию. Этот срок продлевается для администрации, которая запросила Бюро о помощи, на период до тридцати дней с даты сообщения Бюро результата принятых им мер. В отношении ее частотных присвоений по Статье 6 Приложения **30B**, кроме упомянутых выше, должен применяться тот же порядок действий, изложенный в § 6.10 этой Статьи.

8 Если координация больше не требуется, администрация, ответственная за заявку, опубликованную в соответствии с § 5, должна запросить и получить явное согласие соответствующих затрагиваемых администраций, содержащихся в Специальном разделе, опубликованном в соответствии с § 5, в отношении выделения в Плане, преобразования выделения в присвоение без изменений или с изменениями, которые находятся в пределах характеристик первоначального выделения, запроса по Статье 7, преобразованного в запрос по Статье 6, представления в соответствии с Резолюцией **170 (ВКР-19)**, в зависимости от обстоятельств. В этом конкретном случае явного согласия любой запрос к Бюро о помощи не должен менять его на неявное/молчаливое согласие.

9 Если в соответствии с §§ 7 и 8 получены согласия администраций, информация о которых опубликована в соответствии с § 5, администрация, ответственная за публикацию заявки в соответствии с § 5, может обратиться к Бюро с просьбой занести присвоение в Список ESIM Приложения **30В**, указав окончательные характеристики заявки[[5]](#footnote-5)5, а также названия администраций, с которыми было достигнуто согласие.

9*bis* При представлении такой информации с учетом требования § 1 Раздела В администрация может также обратиться с просьбой к Бюро рассмотреть представление применительно к заявлению, сделанному согласно Разделу В.

9*ter* Если сведения, полученные Бюро в соответствии с §§ 9 и 9*bis*, будут сочтены неполными, Бюро должно немедленно запросить у соответствующей администрации любые необходимые разъяснения и недостающую информацию. Бюро может также предоставить дополнительную информацию, чтобы помочь заявляющей администрации в выполнении требований, предусмотренных в соответствии с §§ 10, 12 и 13.

10 По получении полной заявки в соответствии с § 9 Бюро должно проверить каждое присвоение в заявке в отношении соответствия:

*a)* Таблице распределения частот[[6]](#footnote-6)6 и другим положениям Регламента радиосвязи, за исключением положений, касающихся соответствия Плану ФСС и процедур координации;

*b)* Дополнению 3 к Приложению **30B**;

*c)* зоне обслуживания, опубликованной в соответствии с § 5;

*d)* плотности осевой э.и.и.м. и плотности внеосевой э.и.и.м. присвоений, опубликованных в соответствии с § 5; и

*e)* полосе частот присвоений, опубликованных в соответствии с § 5.

11 Если рассмотрение согласно § 10 присвоения, полученного в соответствии § 9, приводит к неблагоприятному заключению, заявка должна быть возвращена заявляющей администрации с указанием того, что последующее повторное представление в соответствии с § 9 будет рассматриваться с новой датой получения.

12 Если рассмотрение согласно § 10 присвоения, полученного в соответствии § 9, приводит к благоприятному заключению, Бюро должно использовать метод Дополнения 4, с тем чтобы определить, имеется ли какая-либо администрация и соответствующие:

*a)* выделение в Плане;

*b)* присвоение, помещенное в Список на момент получения рассматриваемой заявки, представленной в соответствии с § 1;

*c)* присвоения, которые Бюро ранее рассмотрело согласно пункту 6.5 Статьи 6 Приложения **30В** после получения полной информации в соответствии с § 6.1 этой Статьи на момент получения рассматриваемой заявки, представленной в соответствии с § 1[[7]](#footnote-7)7,

которые считаются затронутыми и получающими при анализе в соответствии с Дополнением 4 (для контрольных точек) в результате больше помех, чем создавалось базовым(и) присвоением(ями) Приложения **30В**, и чье согласие не было предоставлено в соответствии с § 9, или которые при анализе в узловых точках, генерируемых БР, считаются затронутыми и получающими больше помех, чем это предусмотрено критериями Дополнения 4 в направлении Земля-космос.

13 Бюро должно определить, вызвана ли суммарная помеха выделению в Плане или присвоению в Списке либо присвоению, по которому Бюро получило полную информацию в соответствии со Статьей 6 Приложения **30B** до даты получения полной заявки в соответствии с § 9. Суммарная помеха рассчитывается в соответствии с Приложением 1 к Дополнению 4 Приложения **30B** с учетом присвоений, включенных в Список ESIM Приложения **30B**, с присвоениями, представленными в соответствии с § 9. Суммарная помеха считается вызванной, если общее суммарное значение (*C*/*I*)*aggregate* меньше, чем значение, полученное от базового(ых) присвоения(й) Приложения **30B**, при допустимом отклонении 0,25 дБ (включая точность расчетов, составляющую 0,05 дБ), кроме выделения в Плане, присвоения, являющегося результатом преобразования выделения в присвоение без изменений, или когда изменение находится в пределах характеристик первоначального выделения, а также присвоений, касающихся применения Статьи 7 Приложения **30В**, в отношении которых применяется точность расчетов, составляющая 0,05 дБ.

14 В случае благоприятного заключения в соответствии с §§ 12 и 13 Бюро вносит предлагаемое присвоение в Список ESIM Приложения **30В** и публикует в Специальной секции ИФИК БР характеристики присвоения, полученного согласно § 9, а также названия администраций, по отношению к которым положения настоящей процедуры были успешно применены.

15 Если рассмотрение согласно §§ 12 и 13 приводит к неблагоприятному заключению в отношении выделений в Плане, преобразования выделения в присвоение без изменений или с изменениями, которые находятся в пределах характеристик первоначального выделения, запроса по Статье 7, преобразованного в запрос по Статье 6, или представления в соответствии с Резолюцией **170 (ВКР-19)**, Бюро должно вернуть заявку заявляющей администрации. В этом случае заявляющая администрация берет на себя обязательство не вводить в действие эти частотные присвоения, до тех пор пока не будет получено благоприятное заключение в отношении выделений в Плане, преобразования выделения в присвоение без изменений или с изменениями, которые находятся в пределах характеристик первоначального выделения, запроса по Статье 7, преобразованного в запрос по Статье 6, или представления в соответствии с Резолюцией **170 (ВКР‑19)**. Возвращая заявку заявляющей администрации, Бюро указывает, что последующее повторное представление в соответствии с § 9 будет рассматриваться с новой датой получения.

15*bis* Если рассмотрение в соответствии с §§ 12 или 13 приводит к благоприятному заключению в отношении выделений в Плане, преобразования выделения в присвоение без изменений или с изменениями, которые находятся в пределах характеристик первоначального выделения, запроса по Статье 7, преобразованного в запрос по Статье 6, или представления в соответствии с Резолюцией **170 (ВКР-19)**, но неблагоприятному заключению в отношении прочих заявок и если заявляющая администрация настаивает на том, чтобы предлагаемое присвоение было включено в Список ESIM Приложения **30B**, Бюро должно временно включить присвоение в Список ESIM Приложения **30B** с указанием тех администраций, чьи присвоения послужили основанием для неблагоприятного заключения. Для этого заявляющая администрация должна включить подписанное обязательство, указывающее, что использование присвоения, временно зарегистрированного в Списке ESIM Приложения **30B**, не должно создавать неприемлемых помех и требовать защиты от тех присвоений, для которых все еще требуется получение согласия. Временная запись в Списке ESIM Приложения **30B** должна меняться на постоянную только в том случае, если Бюро информировано о том, что все необходимые согласия получены.

15*ter* Если присвоения, которые послужили основой для неблагоприятного заключения, не введены в действие в течение периода, определенного в § 6.1 Статьи 6 Приложения **30В**, или в течение продленного периода согласно § 6.31*bis* Статьи 6 Приложения **30В**, статус присвоения в Списке ESIM Приложения **30В** должен быть соответствующим образом пересмотрен.

16 В случае если неприемлемая помеха вызвана присвоением, включенным в Список ESIM Приложения **30В** согласно § 15*bis*, любому присвоению в Списке, которое послужило основой для несогласия, администрация, заявляющая присвоение, которое включено в ESIM Приложения **30В** согласно § 15*bis*, должна по получении уведомления об этом незамедлительно устранить эту неприемлемую помеху.

17 Для проверок, упомянутых в Части I и Части II, Бюро должно сформировать набор узловых точек линии вверх в пределах всей зоны обслуживания соответствующих присвоений A‑ESIM и M-ESIM, полагая, что A-ESIM и M-ESIM расположены в этих узловых точках линии вверх.

Раздел B – Процедура заявления и регистрация в Справочном регистре присвоений
земным станциям, находящимся в движении, на воздушных и морских судах
в соответствии с настоящей Резолюцией

1 Любое присвоение в Списке ESIM, в отношении которого была успешно применена соответствующая процедура Раздела А и Части II настоящего Дополнения, должно быть заявлено в Бюро с использованием соответствующих характеристик, указанных в Приложении **4**, но не ранее чем за три года до ввода присвоений в действие.

2 Если первая заявка, указанная в § 1, не была получена Бюро в течение требуемого срока, упомянутого в § 1 Раздела А, то присвоения, включенные в Список ESIM Приложения **30В**, должны быть аннулированы Бюро после информирования администрации по крайней мере за три месяца до истечения этого срока.

3 Заявки, не содержащие характеристик, определенных в Приложении **4** как обязательные или необходимые, должны быть возвращены заявляющей администрации с замечаниями для содействия в их заполнении и повторном представлении, если только эта информация не представляется немедленно по запросу Бюро.

4 Бюро должно ставить на полных заявках дату получения и должно рассматривать их в порядке поступления. По получении должным образом заполненной заявки Бюро должно в кратчайшие сроки после даты включения соответствующего присвоения в Список ESIM Приложения **30В** или, если соответствующее присвоение уже включено в Список ESIM Приложения **30В**, в течение не более двух месяцев опубликовать в ИФИК БР содержащиеся в ней сведения с любыми диаграммами и картами и с указанием даты получения, что будет служить для заявляющей администрации подтверждением получения ее заявки. Если Бюро не в состоянии выдержать указанный выше срок, оно должно периодически информировать об этом администрации с указанием причин этого.

5 Бюро не должно задерживать формулирование своего заключения по полной заявке, за исключением случаев, когда оно не располагает данными, достаточными для подготовки заключения по ней.

6 Каждая заявка должна быть рассмотрена:

6.1 на предмет ее соответствия Таблице распределения частот[[8]](#footnote-8)8 и другим положениям настоящего Регламента, за исключением положений, касающихся соответствия Плану ФСС и процедурам координации, которые рассматриваются в следующем подпункте;

6.2 на предмет ее соответствия Плану фиксированной спутниковой службы, процедурам координации и соответствующим положениям[[9]](#footnote-9)9.

7 Если рассмотрение в отношении § 6.1 приводит к благоприятному заключению, то присвоение должно рассматриваться далее в отношении § 6.2, в противном случае заявка должна быть возвращена с указанием соответствующих действий.

8 Если рассмотрение в отношении § 6.2 приводит к благоприятному заключению, то присвоение ESIM должно быть занесено в Справочный регистр. При неблагоприятном заключении заявка должна быть возвращена заявляющей администрации с указанием соответствующих действий.

9 В каждом случае при внесении нового присвоения ESIM в Справочный регистр, в соответствии с положениями настоящей Резолюции, должна быть сделана отметка о заключении, отражающая статус этого присвоения. Данная информация также должна быть опубликована в ИФИК БР.

10 Заявка об изменении характеристик уже зарегистрированного присвоения ESIM, как предусмотрено в Приложении **4**, должна рассматриваться Бюро согласно §§ 6.1 и 6.2, в зависимости от случая. Любые изменения характеристик присвоения, которое было зарегистрировано и подтверждено как введенное в действие, должны быть введены в действие в течение восьми лет с даты заявления об изменении. Любые изменения характеристик присвоения, которое было зарегистрировано, но не введено в действие, должны быть введены в действие в течение срока, предусмотренного в § 1 Раздела А.

11 При применении положений настоящего Раздела любая повторно представляемая заявка должна рассматриваться как новое заявление с новой датой получения, если она поступила в Бюро более чем через шесть месяцев, считая с даты возвращения им первоначальной заявки.

12 Все частотные присвоения, которые были заявлены до их ввода в действие, вносятся в Справочный регистр временно. Любое временно зарегистрированное согласно этому положению частотное присвоение должно быть введено в действие не позднее конца периода, предусмотренного в § 1 Раздела А. Если Бюро не было уведомлено заявляющей администрацией о введении присвоения в действие, оно не позднее чем за 15 дней до окончания регламентарного периода, установленного в соответствии с § 1 Раздела А, должно посылать напоминание с просьбой направить подтверждение того, что присвоение было введено в действие в течение этого регламентарного периода. Если Бюро не получает такого подтверждения в течение 30 дней после периода, предусмотренного в соответствии с § 1 Раздела А, оно должно исключить запись из Справочного регистра и соответствующее присвоение в Списке ESIM Приложения **30В**.

13 Если Бюро получает подтверждение, что это присвоение в Списке ESIM Приложения **30В** введено в действие, Бюро должно как можно скорее разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ и далее опубликовать ее в ИФИК БР.

14 Всякий раз, когда использование частотного присвоения космической станции, зарегистрированного в Списке ESIM Приложения **30В**, приостанавливается на период, превышающий шесть месяцев, заявляющая администрация должна сообщить Бюро дату приостановки использования. Когда зарегистрированное частотное присвоение вновь вводится в действие, заявляющая администрация должна как можно скорее уведомить об этом Бюро. По получении информации, направляемой согласно этому положению, Бюро должно как можно скорее разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ и опубликовать ее в ИФИК БР. Дата повторного ввода в действие зарегистрированного присвоения не должна превышать трех лет с даты, когда использование этого частотного присвоения было приостановлено, при условии, что заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке в течение шести месяцев с даты, когда использование присвоения было приостановлено. Если заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке более чем через шесть месяцев после даты, когда использование частотного присвоения было приостановлено, то этот трехлетний период должен быть сокращен. В этом случае срок, на который должен быть сокращен этот трехлетний период, должен быть равен сроку, прошедшему с момента окончания шестимесячного периода до даты, когда Бюро было уведомлено о приостановке использования. Если заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке более чем через 21 месяц после даты, когда использование частотного присвоения было приостановлено, это частотное присвоение должно быть исключено из Справочного регистра и Списка ESIM Приложения **30B**.

15 Если базовое(ые) присвоение(я) Приложения **30В** исключает(ют)ся из Списка, то соответствующее присвоение ESIM также исключается из Списка ESIM Приложения **30B** и Справочного регистра, в зависимости от обстоятельств.

Часть II

Процедура, которой должны следовать администрации и Бюро при рассмотрении и защите одной ESIM по отношению к другим ESIM

1 При публикации Специального раздела, упомянутого в § 5 Раздела А, Бюро должно также указать названия затронутых администраций, соответствующие присвоения в Списке ESIM Приложения **30B** и присвоения, по которым Бюро ранее получило полную информацию в соответствии с § 1 Раздела А, и которые оно рассмотрело в соответствии с § 4 Раздела А, в зависимости от обстоятельств.

2 При определении администраций, чьи присвоения в Списке ESIM Приложения **30B** или присвоения, по которым Бюро ранее получило полную информацию в соответствии с § 1 Раздела А и провело рассмотрение согласно § 4 и 4*bis* Раздела A, рассматриваются в качестве затронутых администраций, Бюро должно применять метод Дополнения 4 к Приложению **30B** и следующие критерии:

*a)* орбитальный разнос, как указано в пункте 1.2 Дополнения 4;

*b)* отношение несущей к единичной помехе в направлении Земля-космос, как указано в пункте 2.1 Дополнения 4, или отношение несущей к единичной помехе (*C*/*I*) в направлении Земля-космос, полученные на основе базового(ых) присвоения(й) Приложения **30B**, в зависимости от того, какое из них является наименьшим;

*c)* п.п.м. в направлении Земля-космос, как указано в пункте 2.2 Дополнения 4.

3 Администрация, которая не сообщила своих замечаний либо администрации, добивающейся согласия, либо Бюро в течение четырех месяцев с даты опубликования его циркуляра ИФИК БР, упоминаемого в § 5 Раздела А, считается согласившейся с предлагаемым присвоением. Этот срок должен быть продлен для администрации, которая обратилась за помощью к Бюро, не более чем на тридцать дней после даты сообщения Бюро результата принятых им мер.

4 Когда с учетом окончательных характеристик заявки в соответствии с § 9 Раздела A координация больше не требуется, в случае если вредная помеха будет вызвана присвоением, включенным в Список ESIM Приложения **30В**, любому присвоению в Списке ESIM Приложения **30В**, указанному в § 1, для которого не было получено согласие, заявляющая администрация должна по получении уведомления об этом незамедлительно устранить эту вредную помеху.

дополнение 2 к проекту новой резолюции [RCC-A115] (вкр-23)

Положения для земных станций на воздушных и морских судах для защиты наземных служб в полосе частот 12,75−13,25 ГГц

1 В нижеследующих частях содержатся положения, обеспечивающие, чтобы A-ESIM и M‑ESIM не создавали в соседних странах неприемлемых помех работе наземных служб, когда A‑ESIM и M-ESIM работают в полосах частот, совпадающих с используемыми в любое время наземными службами, которым полоса частот 12,75−13,25 ГГц распределена и которые работают в соответствии с Регламентом радиосвязи (см. также пункт 1.2 раздела *решает* настоящей Резолюции).

Часть I

Земные станции на морских судах

2 Заявляющая администрация сети ГСО ФСС, с которой взаимодействует M-ESIM, должна обеспечивать соответствие M-ESIM, работающей в полосе частот 12,75−13,25 ГГц либо в ее частях, двум следующим условиям для защиты наземных служб, которым эта полоса частот распределена в пределах прибрежного государства:

2.1 минимальное расстояние от отметки нижнего уровня воды, официально признанной прибрежным государством, за пределами которой M-ESIM может работать без предварительного согласия какой-либо администрации, составляет 133/150 км в полосе частот 12,75−13,25 ГГц. Любые передачи, осуществляемые M-ESIM в пределах минимального расстояния, должны подлежать предварительному согласованию с заинтересованным прибрежным государством.

2.2 максимальная спектральная плотность э.и.и.м. земных станций на морских судах в направлении горизонта должна ограничиваться значением 12,5 дБ(Вт/МГц). Передачи, осуществляемые M-ESIM с более высокими уровнями спектральной плотности э.и.и.м. в направлении любого прибрежного государства, должны подлежать предварительному согласованию с заинтересованным прибрежным государством.

Часть II

Земные станции на воздушных судах

3 Заявляющая администрация сети ГСО ФСС, с которой взаимодействует A-ESIM, должна обеспечивать соответствие A-ESIM, работающей в полосе частот 12,75−13,25 ГГц либо в ее частях, двум следующим условиям для защиты наземных служб, которым эта полоса частот распределена:

МАСКА П.П.М.

1 в пределах видимости территории какой-либо администрации максимальная п.п.м., создаваемая на поверхности Земли в пределах территории администрации излучениями одной
A-ESIM, не должна превышать:

 pfd(θ) = –123,5 дБ(Вт/(м2·МГц)) при θ ≤ 5°,

 pfd(θ) = –128,5 + θ дБ(Вт/(м2·МГц)) при 5 < θ ≤ 40°,

 pfd(θ) = –88,5 дБ(Вт/(м2·МГц)) при 40 < θ ≤ 90°,

где θ − угол прихода радиочастотной волны (градусы над горизонтом).

2 Максимальную мощность в области внеполосных излучений следует снизить ниже максимального значения выходной мощности передатчика воздушных ESIM, в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R SM.1541.

MOD RCC/85A15/4

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-23)

Сводный перечень и таблицы характеристик для использования
при применении процедур Главы III

[*Комментарий. – Для включения элементов данных для присвоений ESIM Приложения* ***30B*** *к РР, в том числе касающиеся обязательств, предусмотренных в разделе* решает *проекта новой Резолюции* ***[RCC‑A115] (ВКР-23)****, следует определить необходимый перечень характеристик, представляемых в БР для представления таких присвоений. Ниже представлены предложения по изменению столбцов, применимых к заявкам Приложения* ***30B*** *к РР, в Дополнении 2 к Приложению* ***4*** *Регламента радиосвязи*.]

…

ДОпОЛНЕНИЕ 2

Характеристики спутниковых сетей, земных станций
или радиоастрономических станций[[10]](#footnote-10)2     (Пересм. ВКР‑12)

Сноски к Таблицам A, B, C и D

MOD RCC/85A15/5

**Таблица A**

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ИЛИ СИСТЕМЫ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ
РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ     (Пересм. ВКР-23)

| **Пункты в Приложении** | ***A – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ИЛИ СИСТЕМЫ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИРАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** | **Предварительная публикация информации о геостационарной спутниковой сети** | **Предварительная публикация информации о негеостационарной спутниковой сети или системе, подлежащей координации согласно разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация информации о негеостационарной спутниковой сети или системе, не подлежащей координации согласно разделу II Статьи 9** | **Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (включая функции космической эксплуатации согласно Статье 2А Приложений 30 и 30А)** | **Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети или системы** | **Заявление или координация земной станции (включая заявление согласно Приложениям 30А и 30В)** | **Заявка для спутниковой сети радиовещательной спутниковой службы согласно Приложению 30 (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети (фидерная линия) согласно Приложению 30А (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети фиксированной спутниковой службы согласно Приложению 30В (Статьи 6 и 8) или для ESIM Приложения 30В в соответствии с Резолюцией [RCC-A115] (ВКР-23)** | **Пункты в Приложении** | **Радиоастрономия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.1** | **ИДЕНТИФИКАТОР СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ИЛИ СИСТЕМЫ, ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.1** |  |
| A.1.a | идентификатор спутниковой сети или системы | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | A.1.a |  |
| A.1.b | идентификация луча |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | A.1.b |  |
| В случае Приложений **30** и **30A** требуется только для внесения изменений, исключения или заявления присвоений Плана |
| В случае Приложения **30B** требуется только для сети, установленной на основе Плана выделений |
| В случае ESIM Приложения **30В** указывается для идентификации луча космической станции базового присвоения, в котором работают ESIM |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | **…** |
| A.1.f | **Условное обозначение администрации и межправительственной организации**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.1.f |  |
| A.1.f.1 | условное обозначение заявляющей администрации (см. Предисловие) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | A.1.f.1 | **X** |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | **…** |
| **A.2****ПР4-48** **ПР4-49** | **ДАТА ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.2** |  |
| A.2.a | дата (действительная или предполагаемая, в зависимости от случая) ввода в действие частотного присвоения (нового или измененного) |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | A.2.a |  |
| Для частотного присвоения космической станции ГСО, включая частотные присвоения, приведенные в Приложениях **30**, **30А** и **30В** и для частотного присвоения ESIM Приложения **30В**, дата ввода в действие определяется в соответствии с пп. **11.44B** и **11.44.2** |
| Для частотного присвоения космической станции НГСО дата ввода в действие определяется в соответствии с пп. **11.44C**, **11.44D**, **11.44E** и **11.44.2**, в зависимости от случая |
| Для частотного присвоения спутниковой системе НГСО, осуществляющей непродолжительный полет, дата ввода в действие определена в Резолюции **32 (ВКР-19)** |
| Если изменяется какая-либо из основных характеристик присвоения (за исключением случая изменения сведений в п. А.1.а), необходимо указать дату последнего изменения (действительную или предполагаемую, в зависимости от случая) |
| Требуется только для заявления и, в случае Приложений **30** и **30A**, также для одновременных представлений с целью внесения изменений в План для Района 2 или включения в Список для Районов 1 и 3 согласно Статье 4 и заявления согласно Статье 5, и, в случае Приложения **30B**,также для одновременных представлений с целью включения в Список согласно § 6.17 и заявлении согласно § 8.1, и в случае ESIM Приложения **30B**, также для одновременного представления для внесения в Список ESIM Приложения **30B** и представления согласно Разделу A и Разделу B, соответственно, Части 1 Дополнения 1 проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)** |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| **A.13** | **ССЫЛКА НА ОПУБЛИКОВАННЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЦИРКУЛЯРА БЮРО ПО ЧАСТОТАМ (см. Предисловие)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.13** |  |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| A.13.e | ссылка и номер информации, требуемой в соответствии со Статьей 6 Приложения **30В** |  |  |  |  |  | **X** |  |  | **X** | A.13.e |  |
| Для ESIM Приложения **30B**: ссылка и номер информации в соответствии с проектом новой Резолюции **[RCC‑A115] (ВКР-23)**, а также ссылка на базовое(ые) присвоение(я) Приложения **30B** |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **A.19** | **СООТВЕТСТВИЕ § 6.26 СТАТЬИ 6 ПРИЛОЖЕНИЯ 30В ИЛИ ДРУГИМ ПОЛОЖЕНИЯМ, НА КОТОРЫЕ ДАЮТСЯ ССЫЛКИ В СТАТЬЕ 5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.19** |  |
| A.19.a | обязательство относительно того, что используемое присвоение не будет причинять неприемлемые помехи тем присвоениям, в отношении которых согласие еще необходимо получить, и не будет требовать от них защиты  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | A.19.a |  |
| Требуется, только если заявка, в том числе для представлений согласно Дополнению 1 к проекту новой Резолюции **[RCC-А115] (ВКР-23)** представлена в соответствии с § 6.25 Статьи 6 Приложения **30В** |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| **А.25** | **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА О СООТВЕТСТВИИ ХАРАКТЕРИСТИК И ЭКСПЛУАТАЦИИ ESIM ПРОЕКТУ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [RCC-А115] (ВКР-23) И РЕГЛАМЕНТУ РАДИОСВЯЗИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **А.25** |  |
| A.25.a | TBD |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | A.25.a |  |

MOD RCC/85A15/6

**Таблица b**

ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ЛУЧА
СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ ИЛИ ДЛЯ КАЖДОЙ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ ИЛИ
РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ     (Пересм. ВКР-23)

| **Пункты в Приложении****ПР4-60** **ПР4-59****ПР4-58** **ПР4-59****ПР4-58** **ПР4-59** | ***В – ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ ИЛИ ДЛЯ КАЖДОЙ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** | **Предварительная публикация информации о геостационарной спутниковой сети** | **Предварительная публикация информации о негеостационарной спутниковой сети или системе, подлежащей координации согласно разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация информации о негеостационарной спутниковой сети или системе, не подлежащей координации согласно разделу II Статьи 9** | **Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (включая функции космической эксплуатации согласно Статье 2А Приложений 30 и 30А)** | **Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети или системы** | **Заявление или координация земной станции (включая заявление согласно Приложениям 30А и 30В)** | **Заявка для спутниковой сети радиовещательной спутниковой службы согласно Приложению 30 (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети (фидерная линия) согласно Приложению 30А (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети фиксированной спутниковой службы согласно Приложению 30В (Статьи 6 и 8) или для ESIM Приложения 30В в соответствии с Резолюцией [RCC-А115] (ВКР-23)** | **Пункты в Приложении** | **Радиоастрономия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.1** | **ИДЕНТИФИКАЦИЯ И НАПРАВЛЕНИЕ ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B.1** |  |
| B.1.a | обозначение луча спутниковой антенны |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | B.1.a |  |
| Для земной станции обозначение луча спутниковой антенны соответствующей космической станции |
| Для ESIM Приложения **30В** указать обозначения используемого луча базового присвоения |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| **B.3** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B.3** |  |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| B.3.b**ПР4-74** **ПР4-75** | **Контуры усиления антенны**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.3.b |  |
| B.3.b.1 | контуры усиления для составляющих с совпадающей поляризацией, нанесенные на карту поверхности Земли, предпочтительно в радиальной проекции со спутника на плоскость, перпендикулярную оси от центра Земли до спутника |  |  |  | **X** |  |  | **+** | **+** | **+** | B.3.b.1 |  |
| Контуры усиления антенны космической станции необходимо изображать в виде изолиний изотропного усиления, по крайней мере для точек, где оно на –2, –4, −6, –10 или –20 дБ, а затем, если необходимо, с интервалом 10 дБ, ниже максимального усиления антенны, если любой из этих контуров расположен полностью или частично в каком-либо месте в пределах видимости Земли с данного геостационарного спутника |
| Когда это возможно, контуры усиления антенны космической станции следует также давать в числовом формате (например, в виде уравнения или таблицы) |
| В случае применения управляемого луча (см. п. **1.191**), если эффективная зона прицеливания (см. п. **1.175**) меньше глобальной зоны обслуживания, эти контуры являются результатом движения опорного направления управляемого луча вокруг предельного уровня, определяемого эффективной зоной прицеливания, и должны представляться, как определено выше, но также должны включать изолинию относительного усиления 0 дБ. Наряду с этим в отношении управляемого передающего луча, за исключением случая Приложения **30B**, см. также п. **21.16** (и относящиеся к нему Правила процедуры) |
| В контурах усиления антенны следует учесть влияние запланированного допустимого отклонения по долготе и наклонению, а также запланированную точность наведения антенны |
| *Примечание*. – Учитывая применяемые технические ограничения и обеспечивая определенную разумную степень гибкости в отношении работы спутников, администрациям следует в практически возможной степени приводить в соответствие возможные области покрытия спутниковых управляемых лучей с зонами обслуживания их сетей или систем при должном учете целей обслуживания. |
| В случае Приложений **30**, **30A,** **30B** и ESIM Приложения **30В** требуется только для лучей с формой, отличной от эллиптической |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| B.3.c | **Диаграмма направленности антенны**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.3.c |  |
| B.3.c.1 | диаграмма направленности антенны для составляющих с совпадающей поляризацией в случае: |  |  | **X** | **+** | **X** |  | **+** | **+** | **+** | B.3.c.1 |  |
| В случае геостационарных космических станций требуется только для луча антенны, направленного на другой спутник |
| В случае Приложений **30**, **30A, 30B** и ESIM Приложения **30В** требуется только для эллиптических лучей антенны |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| B.3.d | точность наведения антенны |  |  |  | **X** |  |  | **+** | **+** | **+** | B.3.d |  |
| В случае Приложений **30**, **30A,** **30B** и ESIM Приложения **30В** требуется только для эллиптических лучей |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| B.3.f | **Для космической станции, заявленной в соответствии с Приложениями 30, 30А, 30В или ESIM Приложения 30В:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.3.f |  |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |

MOD RCC/85A15/7

**Таблица C**

ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОЙ ГРУППЫ
ЧАСТОТНЫХ ПРИСВОЕНИЙ ДЛЯ ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ ИЛИ
АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ     (Пересм. ВКР-23)

| **Пункты в Приложении** | ***C – ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОЙ ГРУППЫ ЧАСТОТНЫХ ПРИСВОЕНИЙ ДЛЯ ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ ИЛИ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** |  |  |  |  | **Предварительная публикация информации о геостационарнойспутниковой сети** | **Предварительная публикация информации о негеостационарной спутниковой сети или системе, подлежащей координации согласно разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация информации о негеостационарной спутниковой ети или системе, не подлежащей координации согласно разделу II Статьи 9** | **Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (включая функции космической эксплуатации согласно Статье 2А Приложений 30 и 30А)** | **Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети или системы** | **Заявление или координация земной станции (включая заявление согласно Приложениям 30А и 30В)** | **Заявка для спутниковой сети радиовещательной спутниковой службы согласно Приложению 30 (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети (фидерная линия) согласно Приложению 30А (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети фиксированной спутниковой службы согласно Приложению 30В(Статьи 6 и 8)** **или для ESIM Приложения 30В в соответствии с Резолюцией [RCC-А115] (ВКР-23)** | **Пункты в Приложении** | **Радиоастрономия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| … | … |  |  |  |  |  | … |  |  |  |  |  |  |  | … | … |
| **C.2** | **ПРИСВОЕННАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТЫ)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.2** |  |
| C.2.a.1 | присвоенная частота (частоты), как определено в п. **1.148** |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **X** | **X** | **X** | **+** | C.2.a.1 |  |
| − в кГц до 28 000 кГц включительно |  |  |  |  |
| – в МГц выше 28 000 кГц и до 10 500 МГц включительно |  |  |  |  |
| – в ГГц выше 10 500 МГц  |  |  |  |  |
| Если основные характеристики, за исключением присвоенной частоты, одинаковы, можно представить список частотных присвоений |  |  |  |  |
| В случае предварительной публикации требуется только для активных датчиков  |  |  |  |  |
| В случае геостационарных и негеостационарных спутниковых сетей или систем требуется для всех космических применений, за исключением пассивных датчиков  |  |  |  |  |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |  |  |  |  |
| В случае ESIM Приложения **30B** требуется только для представлений в соответствии с Разделом B Части 1 Дополнения 1 проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)** |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| **C.3** | **ПРИСВОЕННАЯ ПОЛОСА ЧАСТОТ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.3** |  |
| C.3.a | ширина присвоенной полосы частот в кГц (см. п. **1.147**) |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **X** | **X** | **X** | **+** | C.3.a |  |
| В случае предварительной публикации требуется только для активных датчиков  |  |  |  |  |
| В случае геостационарных и негеостационарных спутниковых сетей или систем требуется для всех космических применений, за исключением пассивных датчиков  |  |  |  |  |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |  |  |  |  |
| В случае ESIM Приложения **30B** требуется только для представлений в соответствии с Разделом B Части 1 Дополнения 1 проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)** |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| **C.7** | **НЕОБХОДИМАЯ ШИРИНА ПОЛОСЫ И КЛАСС ИЗЛУЧЕНИЯ** |  |  |  |  |  | **C.7** |  |
| *(в соответствии со Статьей* ***2*** *и Приложением* ***1****)* |  |  |  |  |
| Для предварительной публикации негеостационарной спутниковой сети, не подлежащей координации согласно разделу II Статьи **9**, изменения в эту информацию, вносимые в пределах, установленных в С.1, не должны затрагивать рассмотрение заявления согласно Статье **11** |  |  |  |  |
| Не требуется для активных или пассивных датчиков |  |  |  |  |
| C.7.a | для каждой несущей – необходимая ширина полосы и класс излучения |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **+** | C.7.a |  |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 (в том числе для одновременных представлений с целью включения в Список согласно § 6.17 и заявления согласно § 8.1).*Примечание*. − Для одновременных представлений Бюро при рассмотрении заявки согласно § 6.17 Статьи 6 Приложения **30B** будет использовать заданные значения необходимой ширины полосы. |  |  |  |  |
| В случае ESIM Приложения **30B** требуется только для представлений в соответствии с Разделом B Части 1 Дополнения 1 проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)** (включая одновременную подачу заявок для внесения в Список ESIM Приложения **30B** и представления в соответствии с Разделом A и Разделом B соответственно Части 1 Дополнения 1 проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)**) |  |  |  |  |
| *Примечание*. – Для одновременного представления Бюро будет использовать заранее определенные значения необходимой ширины полосы при рассмотрении заявки согласно Дополнению 1 (за исключением Раздела B) проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)**. |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| **C.8** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАЧИ** |  |  |  |  |  | **C.8** |  |
| *Не требуется для пассивных датчиков*  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| C.8.a.2**ПР4-68** **ПР4-69** | максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), подаваемая на вход антенны для каждого типа несущей2В случае спутниковых сетей или систем требуется, если не представляются данные ни в п. C.8.b.2, ни в п. C.8.b.3.b  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **O** |  |  | **+** | C.8.a.2 |  |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 или для одновременных представлений с целью включения в Список согласно § 6.17 и заявления согласно § 8.1 |  |  |  |  |
| В случае ESIM Приложения **30B** требуется только для представлений в соответствии с Разделом B Части 1 к Дополнению 1 проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)** (включая одновременную подачу заявок для внесения в Список ESIM Приложения **30B** и представления в соответствии с Разделом A и Разделом B соответственно Части 1 Дополнения 1 проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)**) |  |  |  |  |
| C.8.b | **Для случая, если не представляется возможным определить отдельные несущие**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.8.b |  |
| … | … |  |  |  |  | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| C.8.b.2 | максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), подаваемая на вход антенны2 |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** | **X** | **X** | **+** | C.8.b.2 |  |
| Для координации или заявления земной станции согласно Приложению **30A** соответствующие величины должны учитывать максимальный диапазон регулировки мощности  |  |  |  |  |
| В случае спутниковых сетей или систем требуется, если не представляются данные ни в п. C.8.a.2, ни в п. C.8.b.3.b В случае Приложения **30B** требуется только для представления согласно Статье 6 |  |  |  |  |
| В случае ESIM Приложения **30B** требуется только для представлений в соответствии с Разделом A Части 1 Дополнения 1 проекта новой Резолюции **[RCC-A115] (ВКР-23)**. |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| **C.11** | **ЗОНА(Ы) ОБСЛУЖИВАНИЯ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.11** |  |
|  | *Для всех космических применений, за исключением активных или пассивных датчиков*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| C.11.a | зона или зоны обслуживания спутникового луча на Земле, если взаимодействующими передающими или приемными станциями являются земные станции |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | C.11.a |  |
| Для космической станции, представляемой в соответствии с Приложением **30**, **30А** или **30В**, зона обслуживания, определяемая набором из максимум 100 контрольных точек и контуром зоны обслуживания на поверхности Земли или определяемая минимальным углом места |  |  |  |  |
| В случае ЕSIM Приложения **30В** в соответствии с проектом новой Резолюции **[RCC-А115] (ВКР-23)** необходимо, для того чтобы определить зону для генерирования узловых точек |  |  |  |  |
| *Примечание*. − Когда присвоение, преобразованное из выделения, восстанавливается в Плане Приложения **30B**, заявляющая администрация может выбрать для восстановленного выделения не более 20 контрольных точек на своей национальной территории |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |

SUP RCC/85A15/8

РезолюциЯ 172 (ВКР‑19)

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)

# II – Метод A

NOC RCC/85A15/9

СТАТЬИ

NOC RCC/85A15/10

ПРИЛОЖЕНИЯ

SUP RCC/85A15/11

РезолюциЯ 172 (ВКР‑19)

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)

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

1. 1 Список присвоений земным станциям, находящимся в движении (ESIM), в полосе частот 12,75−13,25 ГГц в Приложении **30B**. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 Представления могут включать только полосу частот 12,75−13,0 ГГц или 13,0−13,25 ГГц. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 "Прочие положения" должны быть определены и включены в Правила процедуры. [↑](#footnote-ref-3)
4. 4 Зона обслуживания может быть уменьшена путем исключения некоторых стран, в отношении которых было получено явное согласие. [↑](#footnote-ref-4)
5. 5 Представления могут включать только полосу частот 12,75–13,0 ГГц или 13,0–13,25 ГГц. [↑](#footnote-ref-5)
6. 6 "Прочие положения" должны быть определены и включены в Правила процедуры. [↑](#footnote-ref-6)
7. 7 Применяется аналогичный порядок действий, предусмотренный в сноске *7bis* § 6.21 Статьи 6 Приложения **30B**. [↑](#footnote-ref-7)
8. 8 "Прочие положения" должны быть определены и включены в Правила процедуры. [↑](#footnote-ref-8)
9. 9 Если администрация заявляет какое-либо присвоение с характеристиками, отличными от включенных в Список ESIM Приложения **30В** в результате успешного применения соответствующей процедуры Раздела А и Части II настоящего Дополнения, Бюро проводит расчеты, с тем чтобы определить, не вызывают ли предлагаемые новые характеристики повышение уровня помех, причиняемых другим выделениям в Плане, присвоениям в Списке, присвоению, в отношении которого Бюро получило полную информацию в соответствии с § 6.1 Статьи 6 Приложения **30В** до даты получения настоящей заявки, присвоениям в Списке ESIM Приложения **30В** и присвоению, в отношении которого Бюро получило полную информацию в соответствии с § 1 Раздела А до даты получения настоящей заявки. Увеличение уровня помех, вызванное отличающимися от включенных в Список ESIM Приложения **30В** характеристиками, проверяется сопоставлением отношений *C*/*I* этих других выделений и присвоений, являющегося результатом использования предлагаемых новых характеристик данного присвоения, с одной стороны, и полученных при использовании характеристик данного присвоения в Списке ESIM Приложения **30В**, с другой стороны. Этот расчет *C*/*I* проводится при тех же технических допущениях и условиях. [↑](#footnote-ref-9)
10. 2 Бюро радиосвязи разрабатывает и постоянно обновляет формы заявок, для того чтобы полностью соблюдать предписанные положения данного Приложения и связанные с ним решения будущих конференций. С дополнительной информацией по элементам, перечисленным в данном Дополнении, а также с пояснением условных обозначений можно ознакомиться в Предисловии к ИФИК БР (Космические службы).     (ВКР-12) [↑](#footnote-ref-10)