|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19)Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1к Документу 12(Add.19)-R** |
|  | **3 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: русский** |
|  |
| Общие предложения Регионального содружества в области связи |
| Предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 7(A) повестки дня |

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

7(A) Вопрос A − Ввод в действие частотных присвоений всем системам НГСО и рассмотрение поэтапного подхода к развертыванию систем НГСО в конкретных полосах частот и службах

Введение

Основной целью Вопроса А пункта 7 повестки дня ВКР-19 является усовершенствование процедур регистрации частотных присвоений негеостационарных спутниковых сетей различных служб для обеспечения равноправного доступа Государств-Членов МСЭ к орбитально-частотному ресурсу.

На основании исследований МСЭ-R разработан один метод для выполнения Вопроса А, состоящий из двух отдельных элементов.

Первый элемент относится **к вводу в действие** частотных присвоений системам НГСО.

Второй элемент относится к **поэтапному развертыванию** систем НГСО в наиболее загруженных/востребованных полосах частот и службах. Предлагаются новые положения, которые должны: а) дать возможность администрации завершить полное развертывание НГСО системы после ввода в действие частотных присвоений; b) привести в соответствие зарегистрированные частотные присвоения НГСО системы с реальным развертыванием/использованием НГСО системы после подтверждения ввода.

Ввод в действие систем НГСО

В настоящее время частотное присвоение космической станции негеостационарной спутниковой системы (за исключением НГСО систем ФСС и ПСС) рассматривается как введенное в действие, если заявляющая администрация информировала Бюро о том, что по крайней мере одна космическая станция, имеющая подтвержденную возможность осуществлять передачу или прием, развернута в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой системы, независимо от заявленного числа орбитальных плоскостей или спутников в орбитальной плоскости в системе.

Вместе с тем, согласно Правилу процедуры по п. **11.44** РР частотное присвоение космической станции НГСО систем ФСС и ПСС рассматривается как введенное в действие, если заявляющая администрация информировала Бюро о том, что по крайней мере одна космическая станция, имеющая подтвержденную возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута в течение непрерывного периода в 90 дней в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой системы, независимо от заявленного числа орбитальных плоскостей или спутников в орбитальной плоскости в системе.

АС РСС считают, что:

− частотные присвоения НГСО системы должны рассматриваться как введенные в действие, если заявляющая администрация заявила в Бюро о том, что по крайней мере одна космическая станция, имеющая подтвержденную возможность осуществлять передачу или прием, развернута в любой из заявленных орбитальных плоскостей НГСО системы;

− для ввода в действие частотных присвоений НГСО системы не требуется устанавливать фиксированный непрерывный период размещения спутника на орбите;

− определение допустимой величины расхождения между заявленными характеристиками орбитальных плоскостей и характеристиками плоскостей, в которых развернуты космические станции, требует дальнейшего проведения исследований МСЭ-R для целей ввода в действие.

Поэтапное развертывание систем НГСО

Поскольку полное развертывание группировок спутников систем НГСО в соответствии с заявленными характеристиками частотных присвоений обычно занимает более семи лет, МСЭ-R пришел к выводу, что для конкретных служб в конкретных полосах частот необходим поэтапный подход. Данный подход будет применяться только к частотным присвоениям, которые были введены в действие в соответствии с п. **11.44** РР и любыми другими связанными с ним положениями. В целях реализации поэтапного подхода к развертыванию систем НГСО в конкретных полосах частот и службах следует принять новую Резолюцию ВКР.

АС РСС поддерживают принятие новой Резолюции ВКР-19 для процедуры поэтапного развертывания новых многоспутниковых НГСО систем фиксированной спутниковой службы, радиовещательной спутниковой службы и подвижной спутниковой службы в конкретных полосах радиочастот (Ku-, Ka-, Q/V-диапазонов).

АС РСС считают, что:

− в новой Резолюции ВКР-19 должны быть определены требования к реализации каждого этапа развертывания (период времени и процент развернутых спутников для каждого этапа) и ограничительные меры, применяемые к системам, не выполнившим этап;

− при завершении поэтапной процедуры ввода в действие новых многоспутниковых систем процент развернутых спутников должен составлять не менее 75%, а длительность поэтапной процедуры должна быть не менее 7 лет.

Ввод в действие (BIU)

СТАТЬЯ 11

Заявление и регистрация частотных
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8     (ВКР-15)

Раздел II – Рассмотрение заявок и регистрация частотных присвоений
в Справочном регистре

MOD RCC/12A19A1/1#50014

11.44 Заявленная дата24, MOD 25, MOD 26 ввода в действие любого частотного присвоения космической станции спутниковой сети или системы должна отстоять от даты получения Бюро соответствующей полной информации согласно п. **9.1** или п. **9.2** в случае спутниковых сетей или систем, не подпадающих под действие раздела II Статьи **9**, или согласно п. **9.1А** в случае спутниковых сетей или систем, подпадающих под действие раздела II Статьи **9**, не более чем на семь лет. Любое частотное присвоение, не введенное в действие в требуемые сроки, должно быть аннулировано Бюро после информирования администрации по крайней мере за три месяца до истечения этого срока.     (ВКР-19)

NOC RCC/12A19A1/2#50015

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

24 11.44.1

MOD RCC/12A19A1/3#50016

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

25 11.44.2Заявленной датой ввода в действие частотного присвоения спутниковой сети или системы должна являться дата начала развертывания и удержания на орбите космической станции, использующей данное частотное присвоение, как это определено в пп. **11.44B** или [MOD] **11.44C**, в зависимости от случая.     (ВКР-19)

MOD RCC/12A19A1/4#50031

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

26 11.44.3, 11.44B.1 и 11.44С.2 По получении этой информации и всякий раз, когда на основании имеющейся надежной информации становится известно, что какое-либо заявленное частотное присвоение не было введено в действие в соответствии с п. **11.44** и/или п. **11.44B**, или п. [MOD] **11.44C**, в зависимости от случая, должны применяться процедуры консультаций и последующий применимый порядок действий, установленные в п. **13.6**, в зависимости от обстоятельств.     (ВКР‑19)

MOD RCC/12A19A1/5#50032

11.44C Частотное присвоение негеостационарной спутниковой сети или системы должно рассматриваться как введенное в действие, если космическая станция на негеостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута и удерживается в одной из заявленных орбитальных плоскостейADD AA негеостационарной спутниковой системы. Заявляющая администрация должна уведомить Бюро об этом не позднее 30 дней от заявленной даты ввода в действиеMOD 26, ADD BB, ADD CC. По получении информации, направляемой согласно этому положению, Бюро должно как можно скорее разместить эту информацию на веб‑сайте МСЭ и далее опубликовать ее в ИФИК БР.     (ВКР-19)

ADD RCC/12A19A1/6#50033

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

AA 11.44C.1 При применении пп. [MOD] **11.44C** или **11.49** администрация должна представить следующие элементы данных, определенные в Таблице А Дополнения 2 к Приложению **4**:

– элемент данных A.4.b.4.a, угол наклонения орбитальной плоскости космической станции;

– элемент данных A.4.b.4.d, высота апогея космической станции;

– элемент данных A.4.b.4.e, высота перигея космической станции; и

– элемент данных A.4.b.5.c, аргумент перигея орбиты космической станции (только для орбит с различной высотой апогея и перигея).     (ВКР‑19)

ADD RCC/12A19A1/7#50021

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

BB 11.44C.2 При рассмотрении информации, представленной администрацией в соответствии с **11.44С.1**, Бюро должно определить соответствуют ли представленные данные по крайней мере одной из заявленных орбитальных плоскостей рассматриваемой негеостационарной спутниковой сети или системы.     (ВКР‑19)

ADD RCC/12A19A1/8#50036

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

CC 11.44C.3 Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите с заявленной датой ввода в действие, наступившей более чем за 30 дней до даты получения информации для заявления, также должно рассматриваться как введенное в действие, если заявляющая администрация подтверждает при представлении информации для заявления в отношении данного присвоения, что космическая станция в заявленной орбитальной плоскости (см. также п. [ADD] **11.44C.1**), имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, была развернута и удерживалась, как предусмотрено в п. [MOD] **11.44C**.     (ВКР-19)

MOD RCC/12A19A1/9#50037

11.49 В тех случаях когда использование зарегистрированного частотного присвоения космической станции спутниковой сети или всем космическим станциям негеостационарной спутниковой системы приостанавливается на срок, превышающий шесть месяцев, заявляющая администрация должна сообщить Бюро дату приостановки использования. Когда зарегистрированное частотное присвоение вновь вводится в действие, заявляющая администрация должна в соответствии с положениями пп. **11.49.1** или **11.49.2**, в зависимости от случая, 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 действие28, ADD AA, ADD BB 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 аннулировано.     (ВКР‑19)

СТАТЬЯ 11

Заявление и регистрация частотных
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8     (ВКР-15)

ADD RCC/12A19A1/10#50059

Раздел III – Ведение записей частотных присвоений спутниковым системам НГСО в Справочном регистре     (ВКР‑19)

ADD RCC/12A19A1/11#50060

11.51 В отношении частотных присвоений некоторым спутниковым системам НГСО в конкретных полосах частот и службах применяется Резолюция **[RCC/A7(A)‑NGSO‑MILESTONES] (ВКР‑19)**.     (ВКР‑19)

СТАТЬЯ 13

Инструкции для Бюро

Раздел II – Ведение Бюро Справочного регистра и всемирных планов

MOD RCC/12A19A1/12#50061

13.6*b)* всякий раз, когда на основании имеющейся надежной информации становится известно, что зарегистрированное присвоение не было введено в действие или более не используется, или продолжает использоваться, но не в соответствии с необходимыми заявленными характеристикамиADD 1, как это определено в Приложении **4**, Бюро должно обратиться к заявляющей администрации и запросить разъяснение по поводу того, было ли присвоение введено в действие в соответствии с заявленными характеристиками или продолжает использоваться в соответствии с заявленными характеристиками. Такой запрос должен включать его обоснование. В случае ответа и при условии согласия заявляющей администрации Бюро должно либо аннулировать, либо соответствующим образом изменить, либо сохранить основные характеристики записи. Если заявляющая администрация не отвечает в течение трех месяцев, Бюро должно направить напоминание. В том случае если заявляющая администрация не представит ответ в течение одного месяца с даты первого напоминания, Бюро должно направить второе напоминание. В случае отсутствия ответа от заявляющей администрации в течение одного месяца после второго напоминания действие Бюро по аннулированию записи должно быть подтверждено решением Комитета. В случае отсутствия ответа от заявляющей администрации или ее несогласия такая запись продолжает приниматься во внимание Бюро при рассмотрении заявок до принятия Комитетом решения об аннулировании или изменении записи. В случае ответа Бюро должно в течение трех месяцев с даты получения ответа от заявляющей администрации проинформировать эту администрацию о выводе, к которому оно пришло. Если Бюро не в состоянии выдержать трехмесячный предельный срок, указанный выше, то оно должно проинформировать об этом заявляющую администрацию, представив соответствующие обоснования. В случае возникновения разногласий между заявляющей администрацией и Бюро Комитет должен внимательно исследовать этот вопрос, принимая во внимание представленные администрациями через Бюро дополнительные вспомогательные материалы, с соблюдением предельных сроков, установленных Комитетом. Применение этого положения не должно препятствовать применению других положений Регламента радиосвязи.     (ВКР‑19)

ADD RCC/12A19A1/13#50062

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

1 13.6.1 См. также п. ADD **11.51** о частотных присвоениях негеостационарным спутниковым системам, занесенным в Справочный регистр.     (ВКР‑19)

ADD RCC/12A19A1/14#50063

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [RCC/A7(A)‑NGSO‑MILESTONES] (ВКР‑19)

Поэтапный подход к развертыванию негеостационарных спутниковых систем в определенных полосах частот и службах

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

учитывая,

*a)* что начиная с 2011 года МСЭ получает заявки на регистрацию частотных присвоений негеостационарным спутниковым системам, в состав которых входят от сотен до тысяч спутников НГСО, в частности в полосах частот, распределенных фиксированной спутниковой службе (ФСС) или подвижной спутниковой службе (ПСС);

*b)* что проектные соображения, наличие ракет-носителей для запуска нескольких спутников и другие факторы означают, что заявляющим администрациям может потребоваться больше времени, чем предусмотрено регламентарным периодом, установленным в п. **11.44**, для завершения внедрения систем НГСО, упомянутых в пункте *а)* раздела *учитывая*;

*c)* что любые расхождения между числом развернутых орбитальных плоскостей/спутников в каждой орбитальной плоскости системы НГСО и их числом, зарегистрированным в Справочном регистре, до настоящего времени не оказывали существенного влияния на эффективность использования орбитальных/спектральных ресурсов в любой полосе частот, используемой системами НГСО;

*d)* что ввод в действие и регистрация в Международном справочном регистре частот (МСРЧ) частотных присвоений космическим станциям систем НГСО к концу периода, указанного в п. **11.44**, не требует подтверждения заявляющей администрацией развертывания всех спутников, связанных с данными частотными присвоениями;

*e)* что, согласно результатам исследований МСЭ-R, принятие поэтапного подхода позволит создать регламентарный механизм, способный обеспечить адекватное отражение в МСРЧ фактического развертывания таких спутниковых систем НГСО в некоторых полосах частот и службах, а также будет способствовать более эффективному использованию орбитальных/спектральных ресурсов в этих полосах частот и службах;

*f)* что при определении сроков и объективных критериев для поэтапного подхода необходимо находить баланс между предотвращением "складирования" спектра, надлежащим функционированием механизмов координации и эксплуатационными требованиями, связанными с развертыванием негеостационарной спутниковой системы;

*g)* что расширение этапов является нежелательным, поскольку создает неопределенность в отношении системы НГСО ФСС, с которой должны быть скоординированы другие системы,

признавая,

*a)* что п. [MOD] **11.44C** касается ввода в действие частотных присвоений спутниковым системам НГСО;

*b)* что любой новый регламентарный механизм для управления частотными присвоениями системам НГСО в Справочном регистре не должен создавать излишней нагрузки;

*c)* что поскольку п. **13.6** применяется к системам НГСО с частотными присвоениями, для которых было получено подтверждение об их вводе в действие до даты вступления в силу в полосах частот и службах, на которые распространяется действие настоящей Резолюции, необходимы переходные меры, для того чтобы затронутые заявляющие администрации имели возможность либо подтвердить развертывание спутников в соответствии с требуемыми заявленными характеристиками, указанными в Приложении **4**, либо завершить развертывание в соответствии с настоящей Резолюцией;

*d)* что для частотных присвоений системе НГСО, которая была введена в действие и для которой достигнут конец периода, указанного в п. **11.44**, до даты вступления в силу в полосах частот и службах, на которые распространяется действие настоящей Резолюции, затронутым заявляющим администрациям следует либо предоставить возможность подтвердить завершение развертывания спутников в соответствии с характеристиками Приложения **4** их зарегистрированных частотных присвоений, либо предоставить достаточно времени, для того чтобы завершить развертывание в соответствии с настоящей Резолюцией;

*e)* что для Бюро не является необходимым или целесообразным, в интересах более эффективного использования орбитальных/спектральных или иных ресурсов, регулярно использовать процедуры, изложенные в п. **13.6**, для получения подтверждения развертывания конкретного числа спутников в заявленных орбитальных плоскостях для систем на негеостационарной спутниковой орбите в полосах частот и службах, не перечисленных в пункте 1 раздела *решает* настоящей Резолюции;

*f)* что в п. **11.49** рассматривается приостановка использования зарегистрированных частотных присвоений космической станции спутниковой сети или космическим станциям негеостационарной спутниковой системы,

признавая далее,

что настоящая Резолюция относится к системам НГСО в определенных полосах и службах, к которым применим пункт 1 раздела *решает*, и что соответствие необходимых заявленных характеристик систем НГСО, определенных в Приложении **4**, отличных от указанных в Дополнении 1 к настоящей Резолюции, выходит за рамки настоящей Резолюции,

отмечая,

что для целей настоящей Резолюции:

− термин "частотные присвоения" понимается как относящийся к частотным присвоениям космической станции негеостационарной спутниковой системы;

– термин "заявленная орбитальная плоскость" означает орбитальную плоскость системы НГСО, представленную в Бюро в самой последней информации для предварительной публикации, координации или заявления для частотных присвоений системы, которая имеет общие характеристики элементов данных A.4.b.4.a – A.4.b.4.f и А.4.b.5.c (только для орбит, высоты апогея и перигея которых различны), определенных в Таблице A Дополнения 2 к Приложению **4**;

– термин "общее число спутников" означает сумму различных значений элемента данных A.4.b.4.b Приложения **4**, связанных с заявленными орбитальными плоскостями,

решает,

1 что настоящая Резолюция применяется к частотным присвоениям негеостационарным спутниковым системам, введенным в действие согласно пп. **11.44** и [MOD] **11.44C**, в полосах частот и службах, перечисленных в нижеследующей таблице:

Полосы частот и службы для применения поэтапного подхода

| Полосы (ГГц) | Службы космической радиосвязи |
| --- | --- |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 10,70−11,70 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ(Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 11,70−12,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 12,50−12,70 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 12,7−12,75 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля‑космос) | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 12,75−13,25 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 13,75−14,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 17,30−17,70 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 17,70−17,80 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 17,80−18,10 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 18,10−19,30 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 19,30−19,60 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (Земля-космос) |
| 19,60−19,70 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (Земля-космос) |
| 19,70−20,10 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 20,10−20,20 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 27,00−27,50 |  | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)МЕЖСПУТНИКОВАЯ |
| 27,50−29,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 29,50−29,90 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 29,90−30,00 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 37,50−38,00 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 38,00−39,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 39,50−40,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) |
| 40,50−41.25 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ |
| 47,20−50,20 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 50,40−51,40 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |

2 что для частотных присвоений, к которым применим пункт 1 раздела *решает*, заявляющая администрация должна предоставить Бюро требуемую информацию о развертывании в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции не позднее чем через 30 дней после завершения

*a)* 1 этап: 2-летнего периода;

*b)* 2 этап: 4-летнего периода;

*c)* 3 этап: 7-летнего периода

с даты окончания регламентарного семилетнего периода, установленного в п. MOD **11.44**, или через 30 дней после даты вступления в силу настоящей Резолюции, в зависимости от того, какая дата наступит позднее;

3 что минимальное количество спутников, развернутых на каждом из этапов, указанных в пункте 2 раздела *решает*, в зависимости от случая, негеостационарной спутниковой системы должно соответствовать:

*a)* 1 этап: не менее 10% от общего числа спутников, записанных в Справочном регистре для негеостационарной спутниковой системы (при округлении до ближайшего меньшего целого числа);

*b)* 2 этап: не менее 30% от общего числа спутников, записанных в Справочном регистре для негеостационарной спутниковой системы (при округлении до ближайшего меньшего целого числа);

*c)* 3 этап: не менее 75% от общего числа спутников, записанных в Справочном регистре для негеостационарной спутниковой системы (при округлении до ближайшего меньшего целого числа);

4 что каждый раз по получении требуемой информации о развертывании, представленной в соответствии с пунктом 2 раздела *решает*, Бюро должно:

*a)* незамедлительно разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ "в том виде, в каком она получена";

*b)* выполнить рассмотрение предоставленной информации на соответствие минимальному количеству спутников, которые должны быть развернуты на каждом этапе, как указано в подпунктах 3*a)*, 3*b)* или 3*c)* раздела *решает*, в зависимости от случая;

*c)* в случаях несоответствия, выявленного в результате рассмотрения согласно 4*b)* раздела *решает*,внести изменения в запись Справочного регистра для уменьшения общего числа спутников негеостационарной спутниковой системы. В этом случае в зависимости от этапа измененное общее число спутников не должно быть больше чем:

i) число космических станций, объявленных как развернутые согласно подпункту 2*a)* раздела *решает*, умноженное на 10; или

ii) число космических станций, объявленных как развернутые согласно подпункту 2*b)* раздела *решает*, умноженное на 3,33; или

iii) число космических станций, объявленных как развернутые согласно подпункту 2*c)* раздела *решает*, умноженное на 1,34;

*d)* опубликовать эту информацию и свои заключения в ИФИК БР и сохранить первоначальную дату записи частотного присвоения в Справочном регистре;

5 что, если заявляющая администрация не предоставит информацию, требуемую согласно пункту 2 раздела *решает*, Бюро должно незамедлительно направить заявляющей администрации напоминание с запросом о предоставлении требуемой информации в течение 30 (тридцати) дней с даты напоминания, направленного Бюро;

6что, если заявляющая администрация не предоставит информацию после напоминания, направленного согласно пункту 5 раздела *решает*, Бюро должно направить этой администрации второе напоминание с запросом о предоставлении требуемой информации в течение 15 (пятнадцати) дней с даты второго напоминания;

7 что, если заявляющая администрация не предоставит требуемую информацию согласно пунктам 5 и 6раздела *решает*, Бюро должно рассматривать этот случай как отсутствие ответа согласно п. **13.6** и продолжать учитывать запись при проведении своих рассмотрений, пока Комитет не примет решения об аннулировании этой записи или ее изменении путем исключения заявленных орбитальных параметров всех спутников, не перечисленных в последней полной информации о развертывании, представленной согласно пункту 2 раздела *решает*, в зависимости от случая,

поручает Бюро радиосвязи

принять необходимые меры для осуществления настоящей Резолюции и представлять последующим ВКР отчеты о результатах ее осуществления.

дополнение 1
К ПРОЕКТУ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [RCC/A7(A)‑NGSO‑MILESTONES] (ВКР‑19)

Информация о развернутых космических станциях,
которая должна быть представлена

# A Идентификатор спутниковой системы

*a)* Название спутниковой системы;

*b)* название заявляющей администрации;

*c)* условное обозначение страны;

*d)* ссылка на заявку для регистрации.

# B Изготовитель космического аппарата

В случаях когда контракт на поставку спутников предусматривает поставку более одного спутника, соответствующая информация должна быть представлена по каждому из них:

*a)* название изготовителя космического аппарата;

*b)* количество поставляемых спутников.

# С Информация о развертывании космических станций

Информация представляется для каждой космической станции или группы космических станций (в случае группового запуска в спутниковой системе):

*a)* общееколичество космических станций, развернутых в спутниковой системе;

*b)* общееколичество космических станций, развернутых в каждой орбитальной плоскости спутниковой системы;

*c)* дата запуска каждой космической станции (группы космических станций), начиная с первого запуска;

*d)* название ракеты-носителя, которым осуществлялся запуск каждой космической станции (группы космических станций), начиная с первого запуска;

*e)* название и местоположение стартового комплекса, с которого осуществлялся запуск каждой космической станции (группы космических станций), начиная с первого запуска.

# D Характеристики космической станции

Для каждой космической станции (группы космических станций), входящих в спутниковую систему:

*a)* орбитальные характеристики космической станции;

*b)* характеристики частотных присвоений, в рамках которых космическая станция (группа космических станций) может осуществлять передачу или прием, а именно:

− наименование лучей космической станции, где используется частотное присвоение;

− идентификационный номер группы частотных присвоений, где используется частотное присвоение.

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