|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23) Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Документ 112-R** | |
|  | | **27 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Ангола (Республика)/Ботсвана (Республика)/Бурунди (Республика)/Камерун (Республика)/Центральноафриканская Республика/Союз Коморских Островов/Конго (Республика)/Эсватини (Королевство)/Габонская Республика/Экваториальная Гвинея (Республика)/Лесото (Королевство)/Мадагаскар (Республика)/Малави/Мозамбик (Республика)/Намибия (Республика)/Демократическая Республика Конго/Руандийская Республика/Сан-Томе и Принсипи (Демократическая Республика)/Южно-Африканская Республика/Танзания (Объединенная Республика)/Чад (Республика)/Зимбабве (Республика) | | | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | | | |
|  | | | |
| Пункт 7(B) повестки дня | | | |

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

7(B) Тема B − Процедура ввода в действие систем НГСО по завершении этапов

Введение

Стороны, подписавшие настоящий вклад, рассмотрели тему В пункта 7 повестки дня ВКР-23 и разработали предложения в поддержку метода В2 (вариант b), альтернативный вариант 4, во исполнение указанного пункта повестки дня. Кроме того, стороны, подписавшие настоящий вклад, поддерживают следующее:

• принятие новой резолюции, заменяющей п. 19 раздела *решает* Резолюции **35 (ВКР‑19**), на ВКР-23, отменяющей п. 19 раздела *решает* Резолюции **35 (ВКР-19**) и оставляющей остальную часть Резолюции **35 (ВКР-19**) без изменений;

• разработка поэтапных процедур для спутниковых систем НГСО в ФСС, РСС и МСС в соответствии с Резолюцией **35 (ВКР-19)**;

• учет эксплуатационных характеристик спутниковых систем НГСО с небольшим количеством спутников.

статья 11

Заявление и регистрация частотных   
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 6, 7      (ВКР-19)

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

MOD AGL/BOT/BDI/CME/CAF/COM/COG/SWZ/GAB/GNE/LSO/MDG/MWI/MOZ/NMB/COD/RRW/STP/AFS/TZA/TCD/ZWE/112/1#1994

11.51 В отношении частотных присвоений некоторым негеостационарным спутниковым системам в конкретных полосах частот и службах должны применяться Резолюция **35 (Пересм. ВКР‑23)** и Резолюция **[A7(B)] (ВКР-23)**.     (ВКР‑23)

MOD AGL/BOT/BDI/CME/CAF/COM/COG/SWZ/GAB/GNE/LSO/MDG/MWI/MOZ/NMB/COD/RRW/STP/AFS/TZA/TCD/ZWE/112/2#1993

РЕЗОЛЮЦИя 35 (ПЕРЕСМ. ВКР‑23)

Поэтапный подход к внедрению частотных присвоений космическим станциям негеостационарной спутниковой системы в конкретных   
полосах частот и службах[[1]](#footnote-1)1

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

...

решает,

...

18 что приостановка использования частотных присвоений согласно п. **11.49** в любой момент до окончания этапного периода, указанного в подпунктах*7a)* *b)* или *c)* либо8*a)*, *b)* или *c)* раздела *решает* настоящей Резолюции, не ведет ни к изменению, ни к сокращению требований, связанных с любым из оставшихся этапов, как следует из подпунктов*7a)*, *b)* или *c)*, *8a)*, *b)* или *c)* раздела *решает*, в зависимости от случая,

ADD AGL/BOT/BDI/CME/CAF/COM/COG/SWZ/GAB/GNE/LSO/MDG/MWI/MOZ/NMB/COD/RRW/STP/AFS/TZA/TCD/ZWE/112/3#1995

проект новой резолюции [A7(B)] (ВКР‑23)

Расширенная процедура приостановки использования частотных присвоений космическим станциям негеостационарной спутниковой системы фиксированной спутниковой, подвижной спутниковой и радиовещательной спутниковой служб, подпадающих под действие Резолюции 35 (Пересм. ВКР-23)

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

*a)* что одним из основных мотивирующих факторов разработки Резолюции **35 (ВКР-19)** был поиск способа обеспечения того, чтобы содержание Международного справочного регистра частот (МСРЧ) по негеостационарным (НГСО) системам точно соответствовало тому, что фактически размещено в космосе;

*b)* что любой регламентарный механизм для постэтапной процедуры в отношении систем НГСО не должен создавать излишней нагрузки для администраций и Бюро радиосвязи,

признавая,

*a)* что Резолюция **35** **(Пересм. ВКР-23)** применимак частотным присвоениям системам НГСО, введенным в действие в соответствии с пп. **11.44** и **11.44C** в полосах частот и для служб, перечисленных в пункте 1 раздела *решает*;

*b)* что необходимо тщательно рассмотретьвеличину типового изменения числа спутников, развернутых и способных вести передачу или прием на зарегистрированных частотных присвоениях, чтобы избежать требования сообщать об изменениях, которые имеют незначительные последствия, как в случае очень маленькой группировки,

решает,

1 что настоящая Резолюция применяется к спутниковым системам НГСО, космические станции которых имеют высоту апогея менее 15 000 км, завершившим поэтапный период, которые подпадают под действие Резолюции **35 (Пересм. ВКР-23)** и в которых по крайней мере один спутник развернут в заявленной орбитальной плоскости и способен вести передачу или прием в соответствии с зарегистрированными частотными присвоениями;

2 что заявляющая администрация должна уведомить Бюро радиосвязи о дате начала какого-либо непрерывного периода, превышающего 6 месяцев, в течение которого число спутников, развернутых на заявленных орбитальных плоскостях (в соответствии с определением этого термина в Резолюции **35 (Пересм. ВКР-23)**) и способных вести передачу или прием на зарегистрированных частотных присвоениях, меньше [*вариант B2a:* 95/P% или *вариант B2b:* X] (округленного до меньшего целого числа) общего числа спутников, указанных в записи в Справочном регистре минус один спутник;

Альтернативный вариант 1

при 3 ≤ *N* < 50 *X*= *N* \* 70% – 1 спутник

при *N* ≥ 50 *X*= *N* \* 95% – 1 спутник,

Альтернативный вариант 2

при *N* < 550 *X* = *N* \* 90% – 1 спутник

при 550 ≤ *N* < 5 000 *X* = *N* \* 93% – 1 спутник

при *N* ≥ 5 000 *X* = *N* \* 95% – 1 спутник,

Альтернативный вариант 3

при *N* < 100 *X* = *N* \* 50% – 1 спутник

при 100 ≤ *N* < 1 000 *X* = *N* \* 65% – 1 спутник

при 1 000 ≤ *N* < 5 000 *X* = *N* \* 85% – 1 спутник

при *N* ≥ 5 000 *X* = *N* \* 95% – 1 спутник,

Альтернативный вариант 4

при 2 ≤ *N* < 50 *X* = *N* \* 50%

при 50 ≤ *N* < 100 *X* = *N* \* 65%

при 100 ≤ *N* < 550 *X* = *N* \* 80%

при 550 ≤ *N* < 5 000 *X* = *N* \* 93%

при *N* ≥ 5 000 *X* = *N* \* 95%,

3 что по получении информации, представленной по пункту 2 раздела *решает*, Бюро должно безотлагательно разместить ее на веб-сайте МСЭ;

4 что заявляющие администрации должны как можно скорее уведомить Бюро, когда число спутников, развернутых на заявленных орбитальных плоскостях и способных вести передачу или прием на зарегистрированных частотах, опять достигнет [*вариант B2a:* 95/P% или *вариант B2b:* X] (округленного до меньшего целого числа) общего числа спутников, указанных в Справочном регистре минус один спутник;

5 что в любом случае дата, на которую число спутников, развернутых на заявленных орбитальных плоскостях и способных вести передачу или прием на зарегистрированных присвоениях, опять достигнет [*вариант B2a:* 95/P% или *вариант B2b:* X] (округленного до меньшего целого числа) общего числа спутников, указанных в Справочном регистре минус один спутник, не должна отстоять более чем на три года от даты начала непрерывного периода, упоминаемого в пункте 2 раздела *решает*, при условии что заявляющая администрация уведомляет Бюро в соответствии с пунктом 2 раздела *решает* в течение 6 месяцев с начала этого непрерывного периода;

6 что, если заявляющая администрация уведомляет Бюро в соответствии с пунктом 2 раздела *решает* более чем через 6 месяцев с начала непрерывного периода, упомянутого в пункте 2 раздела *решает*, число лет, упомянутое в пункте 5 раздела *решает*, должно быть сокращено на период времени, которое прошло с конца периода в 6 месяцев до даты уведомления Бюро в соответствии с пунктом 2 раздела *решает*;

7 что, если заявляющая администрация уведомляет Бюро в соответствии с пунктом 2 раздела *решает* более чем через 21 месяц с начала непрерывного периода, упомянутого в пункте 2 раздела *решает*, заявляющая администрация должна представить Бюро в течение 90 дней следующие сведения:

*a)* число спутников, способных вести передачу или прием на частотных присвоениях, фактически развернутых в этой системе, и

*b)* изменения к характеристикам заявленных или зарегистрированных частотных присвоений для сокращения общего числа спутников, указанных в Справочном регистре, до числа спутников, не превышающего в (1 + (1 – [*вариант B2a:* 95/P% или *вариант B2b:* X])) раз число спутников, указанных в пункте 7*а)* раздела *решает* (округленного до меньшего целого числа);

8 что Бюро должно направить заявляющей администрации напоминание за девяносто дней до истечения периода, упомянутого в пункте 5 или 6 раздела *решает*, в зависимости от случая;

9 что заявляющая администрация должна представить БР, не позднее чем через 30 дней по окончании периода, упомянутого в пункте 5 или 6 раздела *решает*, в зависимости от случая, сведения о числе спутников, способных вести передачу или прием на частотных присвоениях, фактически развернутых в этой системе;

10 что, если число спутников, указанное в пункте 9 раздела *решает*,все еще меньше [*вариант B2a:* 95/P% или *вариант B2b:* X] (округленного до меньшего целого числа) общего числа спутников, указанного в записи в Справочном регистре минус один спутник, заявляющая администрация должна представить БР, не позднее чем через 90 дней после окончания периода, упомянутого в пункте 5 и 6 раздела *решает*, в зависимости от случая, изменения к характеристикам заявленных или зарегистрированных частотных присвоений для сокращения общего числа спутников, указанных в Справочном регистре, до числа спутников, не превышающего в (1 + (1 – [*вариант B2a:* 95/P% или *вариант B2b:* X])) раз число спутников, указанных в пункте 9 раздела *решает* (округленного до меньшего целого числа);

11 что по получении изменений к характеристикам заявленных или зарегистрированных частотных присвоений, упомянутых в пункте 7 или 9 раздела *решает*, в зависимости от случая:

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

*b)* БР должно осуществить рассмотрение на соответствие пп. **11.43A**/**11.43B**, в зависимости от случая;

*c)* БР в контексте п. **11.43B** должно сохранить первоначальные даты записи частотных присвоений в Справочном регистре, если:

i) БР выносит благоприятное заключение согласно п. **11.31**;

ii) изменения ограничиваются уменьшением числа орбитальных плоскостей (элемент данных A.4.b.1 в Приложении **4**) и изменениями к долготе восходящего узла каждой плоскости (элемент данных A.4.b.5.а/A.4.b.4.g в Приложении **4**), долготой восходящего узла (элемент данных A.4.b.6.g в Приложении **4**) и его датой и временем (элементы данных A.4.b.6.h и A.4.b.6.i.a в Приложении **4**), связанными с остающимися орбитальными плоскостями, либо уменьшением числа космических станций в плоскости (элемент данных A.4.b.4.b в Приложении **4**) и изменениями начального фазового угла космических станций (элемент данных A.4.b.5.b/h в Приложении **4**) в плоскостях;

iii) заявляющая администрация предоставляет обязательство, в котором указывает, что измененные характеристики не приведут к созданию дополнительных помех или требованию большей защиты по сравнению с характеристиками, указанными в последней информации для заявления, которая опубликована в Части I‑S ИФИК БР для этих частотных присвоений (см. элемент данных A.23.a в Приложении **4**);

*d)* БР должно опубликовать предоставленную информацию и свои заключения в ИФИК БР;

12 что, если заявляющая администрация не предоставит информацию, требуемую согласно пункту 7 или 9 раздела *решает*, в зависимости от случая, БР должно незамедлительно направить заявляющей администрации напоминание с запросом о предоставлении требуемой информации в течение 30 дней с даты этого напоминания, направленного БР;

13что, если заявляющая администрация не предоставит информацию после напоминания, направленного согласно пункту 12 раздела *решает*, БР должно направить этой администрации второе напоминание с запросом о предоставлении требуемой информации в течение 15 дней с даты второго напоминания;

14 что, если заявляющая администрация не предоставит требуемую информацию согласно пункту 7 или 9 раздела *решает*, в зависимости от случая, после напоминаний согласно пунктам 12 и 13 раздела *решает*, БР должно более не учитывать эти частотные присвоения при последующих рассмотрениях в соответствии с пп. **9.36**, **11.32** или **11.32А**; и уведомить администрации, имеющие частотные присвоения, подпадающие под действие подраздела IA Статьи **9**, что эти присвоения не должны создавать вредных помех или требовать защиты от других частотных присвоений, занесенных в Справочный регистр с благоприятным заключением согласно п. **11.31**,

поручает Бюро радиосвязи

1 принять необходимые меры для выполнения настоящей Резолюции;

2 сообщить ВКР-27 о любых сложностях, с которыми оно столкнется при осуществлении настоящей Резолюции;

3 опубликовать список спутниковых систем НГСО, чьи присвоения не должны создавать вредных помех или требовать защиты от других частотных присвоений, занесенных в Справочный регистр с благоприятным заключением согласно п. **11.31**, в соответствии с пунктом 14 раздела *решает*, выше.

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

1. 1 См. также Резолюцию **[A7(B)] (ВКР-23)**. [↑](#footnote-ref-1)