



Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо
CCRR/77

9 августа 2024 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: **Проект Правил процедуры, в которых должны быть отражены решения ВКР-23**

Радиорегламентарный комитет (РПК) на своем 96-м собрании рассмотрел влияние решений ВКР-23 и общей практики Бюро радиосвязи на существующие Правила процедуры. По итогам этой работы Комитет согласовал график утверждения проектов новых и измененных Правил процедуры, содержащийся в Документе [RRB24-1/1\(Rev.2\)](#). В соответствии с этим Бюро подготовило комплект проектов новых и пересмотренных Правил процедуры, прилагаемый к настоящему Циркулярному письму:

- **Приложение 1:** Добавление новых Правил процедуры, касающихся п. **13.6**, о допустимых отклонениях орбитальных характеристик для спутниковых систем, не подпадающих под действие Резолюции **8 (ВКР-23)**;
- **Приложение 2:** Добавление новых Правил процедуры, касающихся Резолюции **35 (ВКР-19)**;
- **Приложение 3:** Добавление новых Правил процедуры, касающихся рассмотрения Бюро радиосвязи донесений о неприемлемых помехах в соответствии с Резолюциями **121 (ВКР-23)**, **123 (ВКР-23)** или **679 (ВКР 23)**.

В соответствии с п. **13.17** Регламента радиосвязи, прежде чем проект этих Правил процедуры будет представлен РПК согласно п. **13.14**, он предоставляется администрациям для замечаний. Согласно указаниям в п. **13.12A d)** Регламента радиосвязи, все замечания, которые вы, возможно, пожелаете представить, должны поступить в Бюро не позднее **16:00 UTC 14 октября 2024 года**, с тем чтобы их возможно было рассмотреть на 97-м собрании РПК, которое планируется провести 11–19 ноября 2024 года. Все замечания следует направлять по электронной почте: rb@itu.int.

Марио Маневич
Директор

Приложения: 3

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Добавление новых Правил процедуры, касающихся п. 13.6, о допустимых отклонениях орбитальных характеристик для спутниковых систем, не подпадающих под действие Резолюции 8 (ВКР-23)**Правила, касающиеся****СТАТЬИ 13 PP*, ******ADD****13.6**

Комитет отметил, что в Резолюции **8 (ВКР-23)** Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.) (ВКР-23) определила допустимые отклонения орбитальных характеристик, применимые к частотным присвоениям, которые заявлены как часть системы на негеостационарной спутниковой орбите (НГСО), подпадающей под действие Резолюции **35 (Пересм. ВКР-23)**, и связаны с орбитальными плоскостями с эксцентриситетом орбиты менее 0,5 и высотой апогея менее 15 000 км. ВКР-23 также добавила элементы данных в Приложение **4**, с тем чтобы заявляющие администрации могли указывать, используется ли функция удержания космической станции на орбите для поддержания высот апогея и перигея в течение ее эксплуатационного срока (см. элемент данных А.4.б.4.р), и, если не используется, имели возможность указать высоту апогея и перигея в зависимости от времени (см. элемент данных А.4.б.4.q).

Эти решения вызывают вопрос о том, какие допустимые отклонения орбитальных характеристик следует учитывать Бюро при применении пп. **11.44.3, 11.44С.2, 11.44D.2** или **13.6**.

С тем чтобы обеспечить администрациям, заявляющим спутниковые системы, которые не подпадают под действие Резолюции **8 (ВКР-23)**, определенную гибкость в отношении допустимых отклонений орбитальных характеристик и в то же время избежать несоответствий в отношении полос частот на борту спутниковых систем, подпадающих и не подпадающих под действие этой Резолюции, Комитет принял решение, что Бюро должно рассматривать те же значения допустимых отклонений орбитальных характеристик, которые указаны в Резолюции **8 (ВКР-23)**, при применении пп. **11.44.3, 11.44С.2, 11.44D.2** или **13.6** к системам НГСО, не подпадающим под действие этой Резолюции. Процедура, которой должно следовать Бюро, описана в §§ 1 и 2, ниже.

1 Ввод в действие или повторный ввод в действие

При вводе в действие частотных присвоений системам НГСО в соответствии с пп. **11.44С** или **11.44D** либо повторном вводе в действие в соответствии с п. **11.49** Бюро должно собирать наблюдаемые значения апогея, перигея и угла наклона из общедоступной информации. В случае если такая информация не является общедоступной, Бюро должно обратиться к заявляющей администрации с просьбой предоставить такую информацию в соответствии с п. **13.6**.

Затем Бюро должно проверить разность между наблюдаемыми и заявленными значениями и применить те же значения допустимых отклонений, что и определенные в пункте б раздела *решает* Резолюции **8 (ВКР-23)**:

- для апогея и перигея: 70 км (для заявленной высоты апогея/заявленной высоты перигея не более 2000 км) или 5% в километрах (для заявленной высоты апогея/заявленной высоты перигея более 2000 км);

- для угла наклона: 2° (для заявленной высоты апогея/заявленной высоты перигея не более 2000 км) или 3° (для заявленной высоты апогея/заявленной высоты перигея более 2000 км).

В случае если указанные выше допустимые отклонения не соблюдаются, Бюро должно запросить разъяснения согласно пп. **11.44.3**, **11.44C.2**, **11.44D.2** или **13.6**.

2 Непрерывное использование

Бюро должно сначала определить, используется ли функция удержания космической станции на орбите для поддержания высот апогея и перигея. В силу того, что элемент данных А.4.b.4.p Приложения 4 должен быть представлен в заявлениях систем НГСО, полученных начиная с 1 января 2025 года, Комитет принял решение, что для заявок, поступивших ранее, Бюро должно запросить у заявляющей администрации представление этого символа в соответствии с п. **13.6**.

Бюро должно также собирать наблюдаемые значения апогея, перигея и угла наклона из общедоступной информации. В случае если такая информация не является общедоступной, Бюро должно обратиться к заявляющей администрации с просьбой предоставить такую информацию в соответствии с п. **13.6**.

2.1 Случаи, когда функция удержания космической станции на орбите используется

В случаях, когда функция удержания космической станции на орбите для поддержания высот апогея и перигея используется, Бюро должно проверить, удерживается ли спутник в орбитальной плоскости ввода в действие или повторного ввода в действие, и:

- что разность между наблюдаемым расстоянием до апогея (или перигея) и расстоянием до апогея (или перигея), рассчитанным по заявленным характеристикам спутниковой системы, в момент ввода в действие или повторного ввода в действие меньше или равна 30 км; а также
- что разность между наблюдаемым и заявленным углами наклона орбитальной плоскости в момент ввода в действие или повторного ввода в действие меньше или равна 2° для заявленной высоты апогея/заявленной высоты перигея не более 2000 км, или 3° для заявленной высоты апогея/заявленной высоты перигея более 2000 км.

В случае если разность превышает указанные выше значения, Бюро должно запросить у заявляющей администрации разъяснения согласно п. **13.6**.

2.2 Случаи, когда функция удержания космической станции на орбите не используется

В случаях, когда функция удержания космической станции на орбите для поддержания высот апогея и перигея не используется, Бюро должно проверить, превышает ли наблюдаемая высота космической станции заявленную минимальную рабочую высоту (см. элемент данных А.4.b.4.f Приложения 4). Если не превышает, Бюро должно предложить заявляющей администрации аннулировать частотные присвоения или представить изменение согласно п. **11.43А**.

Основания: *Документально отразить практику Бюро в отношении допустимых отклонений орбитальных характеристик для спутниковых систем, не подпадающих под действие Резолюции 8 (ВКР-23).*

Дата вступления в силу настоящего Правила: 1 января 2025 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Добавление новых Правил процедуры, касающихся Резолюции 35 (ВКР-19)

ADD

Правила, касающиеся**РЕЗОЛЮЦИИ 35 (ВКР-19)****Поэтапный подход к внедрению частотных присвоений космическим станциям негеостационарной спутниковой системы в конкретных полосах частот и службах**

В случае применения подпункта *b) i)* пункта 17 раздела *решает* Резолюции **35 (ВКР-19)** Комитет понимает, что все спутники в любой орбитальной плоскости, не перечисленные в последней полной информации о развертывании, а также все орбитальные плоскости, в которых нет ни одного спутника, перечисленного в последней полной информации о развертывании, представленной в соответствии с пунктами 2, 3, 7 или 8 раздела *решает*, в зависимости от случая, Резолюции **35 (ВКР-19)**, будут исключены из заявки. Соответственно также будут исключены любые лучи и группы частотных присвоений, связанные только с этими орбитальными плоскостями или спутниками.

В отношении частотных присвоений, которые были связаны с остающимися орбитальными плоскостями и спутниками, поскольку изменения к заявленным характеристикам спутниковой системы, предусмотренные пунктом 11 раздела *решает* Резолюции **35 (ВКР-19)**, не были представлены, так как не были завершены установленные этапы, Комитет пришел к заключению, что согласно подпункту *b) ii)* пункта 17 в графу "Замечания" будет включен условный знак, означающий, что эти частотные присвоения не соответствуют Резолюции **35 (ВКР-19)** и более не будут учитываться при последующих рассмотрении согласно пп. **9.36**, **11.32** или **11.32А**. Информация, отображаемая как дата защиты или "дата 2D" (т. е. дата, с которой учитывается присвоение, как определено в § 1 *e*) Приложения **5**), и информация о статусе соглашения о координации в отношении этих частотных присвоений также будут исключены.

Далее Комитет отметил, что такие частотные присвоения будут зарегистрированы в Справочном регистре только для целей информирования и не должны создавать вредных помех станциям, работающим в соответствии с Регламентом радиосвязи, а также требовать защиты от вредных помех, создаваемых этими станциями, аналогично регистрации с просьбой о применении п. **4.4**. Комитет поручил Бюро публиковать обновленный статус этих частотных присвоений в ИФИК БР.

С учетом того, что пункт 17 раздела *решает* применяется только в случаях, когда заявляющая администрация не предоставляет требуемую информацию, а также во избежание сохранения неиспользуемых частотных присвоений в Справочном регистре, Комитет поручил также Бюро применять п. **13.6** до регистрации и публикации обновленного статуса этих частотных присвоений.

Основания: Бюро представило отчет о применении подпункта *b)* пункта 17 раздела *решает* Резолюции **35 (ВКР-19)** на Всемирной конференции радиосвязи (Дубай, 2023 г.). Это Правило обеспечит документальное оформление и прозрачность процедуры, применяемой в данном случае.

Дата вступления в силу настоящего Правила: с момента его утверждения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Добавление новых Правил процедуры, касающихся рассмотрения
Бюро радиосвязи донесений о неприемлемых помехах в соответствии
с Резолюциями 121 (ВКР-23), 123 (ВКР-23) или 679 (ВКР 23)**

ADD

Правила, касающиеся**рассмотрения Бюро радиосвязи донесений о неприемлемых помехах
в соответствии с Резолюциями 121 (ВКР-23), 123 (ВКР-23) или 679 (ВКР 23)**

Комитет отметил, что в пункте 2 раздела *решает далее* Резолюции **121 (ВКР-23)**, пунктах 1–3 раздела *решает далее* Резолюции **123 (ВКР-23)**¹ и пункте 2 раздела *решает далее* Резолюции **679 (ВКР-23)** содержатся положения, указывающие, что в случае если получено донесение о неприемлемых помехах и заявляющая администрация не предпринимает никаких действий для немедленного устранения помех или снижения их до приемлемого уровня, Бюро должно направить напоминание с просьбой к заявляющей администрации соответствующей спутниковой сети или системы соблюдать требование о немедленном устранении помех или их снижении до приемлемого уровня. Если спустя 30 дней с даты отправки вышеуказанного напоминания помехи не прекратятся, Бюро должно представить это дело следующему собранию Комитета для рассмотрения и принятия необходимых мер (включая аннулирование рассматриваемого частотного присвоения), в зависимости от случая.

Для того чтобы гарантировать, что Бюро будет действовать в случае, если заявляющая администрация не предпринимает никаких действий, которые предписаны положениями трех вышеупомянутых Резолюций, Комитет принял решение, что Бюро, только получив просьбу о помощи от затронутой администрации согласно п. **13.2**, должно направить напоминание с просьбой к заявляющей администрации соответствующей спутниковой сети или системы соблюдать требование о немедленном устранении помех или их снижении до приемлемого уровня.

Комитет решил также, что через 30 дней с даты отправки напоминания Бюро должно связаться с затронутой администрацией, чтобы проверить, сохраняются ли неприемлемые помехи или можно ли считать это дело урегулированным. Если затронутая администрация сообщает Бюро, что неприемлемые помехи сохраняются, Бюро должно представить данное дело следующему собранию Комитета вместе с отчетом, содержащим проекты рекомендаций для рассмотрения Комитетом.

В случае вредных помех применяются положения п. **13.2** и Статьи **15** Регламента радиосвязи.

Основания: *предоставить описание порядка действий, которому должно следовать Бюро в случае получения донесения о неприемлемых помехах в соответствии с Резолюциями **121 (ВКР-23)**, **123 (ВКР-23)** или **679 (ВКР-23)**.*

Дата вступления в силу настоящего Правила: 1 января 2025 года.

¹ См. также пункт 4 раздела *порукает Директору Бюро радиосвязи* Резолюции **123 (ВКР-23)**.