

ИЗМЕНЕНИЯ к
Правилам процедуры

(издание 2021 года),

утвержденным Радиорегламентарным комитетом*

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ	Страницы для исключения	Страницы для включения
1 См. CR/479	15 октября 2021 г.	A1	СТ5	5.418C	13	13(Пересм.1)
		A1	СТ5	5.485	20	20(Пересм.1)
		A1	Приемлемость		6–7	6(Пересм.1) – 7(Пересм.1)
		A1	СТ9	9.11A	11	11(Пересм.1)
		A1	СТ11	11.31	8	8(Пересм.1)
		A1	ПР4		1–2	1(Пересм.1) – 2(Пересм.1)
		A1	РЕ332 ¹		–	1(Пересм.1)
		A1	РЕ349		1	–
		A11			–	1(Пересм.1) – 2(Пересм.1)
		C1			2	2(Пересм.1)
		Содер- жание			1–2	1(Пересм.1) – 2(Пересм.1)
2 См. CR/484	18 марта 2022 г.	A1	Продление рег. предел. срока		–	1(Пересм.2) – 2(Пересм.2)
		A1	Одновременный ввод в действие		–	1(Пересм.2)
		A1	СТ11	11.43A	24	24(Пересм.2)
		A1	СТ11	11.43B	25	25(Пересм.2)
		A11			1–2	–
		Содер- жание			1–2	1(Пересм.2) – 2(Пересм.2)

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ	Страницы для исключения	Страницы для включения
3 См. CR/498	4 июля 2023 г.	A1	СТ11	11.48	27–30	28(Пересм.3) – 29(Пересм.3)
			ПР30	5.3.1	–	14bis(Пересм.3)
			ПР30А	5.3.1	11	11(Пересм.3) – 12
			ПР30В	8.16	7–8	7(Пересм.3) – 7bis(Пересм.3), 8
4 См. CR/500	8 марта 2024 г.	A1	СТ9	9.21	21	21, 21bis(Пересм.4) – 22
				9.36	25	25(Пересм.4) – 25bis(Пересм.4), 26
5 См. CR/510	19 ноября 2024 г.	A1	СТ5	5.254 и 5.255	5	5(Пересм.5) – 5bis(Пересм.5)
				5.312A ²	6	6(Пересм.5)
				5.312В и 5.314A ²	–	6bis(Пересм.5)
				5.316B ²	7	7(Пересм.5)
				5.341A ²	9	9(Пересм.5)
				5.388А и 5.409A ²	11	11(Пересм.5) – 11bis(Пересм.5)
				5.441B ²	17	17(Пересм.5)
				5.446A ²	18	18(Пересм.5)
				5.457D, 5.457E и 5.457F ²	19	19(Пересм.5) – 19bis(Пересм.5)
				5.461 ²	–	19bis(Пересм.5) – 19ter(Пересм.5)
				5.461AC ²	–	19quater(Пересм.5)
				5.474А, 5.475А и 5.478A ²	–	19quater(Пересм.5) – 19quinquies(Пересм.5)
				5.480A ²	–	19sexies(Пересм.5) – 19septies(Пересм.5)
				5.506A ²	25	25(Пересм.5)
				5.523A ²	26	26(Пересм.5)
				5.529A ²	–	28bis(Пересм.5)
				Приемлемость ²	1	1(Пересм.5)
					6	6(Пересм.5)

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ	Страницы для исключения	Страницы для включения
			СТ9	Таблица 9.11А-1 ³ Таблица 9.11А-2 ² 9.27 ²	7, 9, 11, 13 14, 18 22–23	7(Пересм.5), 9(Пересм.5), 11(Пересм.5), 13(Пересм.5) 14(Пересм.5), 18(Пересм.5) 22–23(Пересм.5)
			СТ11	11.13 ⁴ 11.31 ² 11.32 ² 11.43А ²	3 – 13–14 24	3(Пересм.5) 12bis(Пересм.5) 13(Пересм.5) – 14(Пересм.5) 24(Пересм.5)
			СТ21	Таблица 21-2 ²	1	1(Пересм.5)
			СТ22	22.5К ²	1	1(Пересм.5)
			ПР4	А.4.b.7.d.1 ² А.17.d ² А.27.b ² А.33.a, А.36.c ²	2 2 – –	2(Пересм.5) – 2bis(Пересм.5) 2bis(Пересм.5) – 3(Пересм.5)
				С.8.a.2, С.8.b.2, С.8.c.1, С.8.c.3 С.8.b.3.c ²	4	4(Пересм.5) 4(Пересм.5)
			ПР27	27/58 ²	2	–
			ПР30А	4.1.31 ² 4.1.32 ² 4.1.33 ²	5	5(Пересм.5) 5bis(Пересм.5) 5bis(Пересм.5) – 5ter(Пересм.5)
			ПР30В	6.38 ² 6.39 ² 6.40 ² Ст. 7 ² Приложение 1 к Дополнению 4 ² Дополнение 7 ²	5 6–7 13 13–14	5(Пересм.5) 5bis(Пересм.5), 5ter(Пересм.5) 6(Пересм.5) – 7(Пересм.5) 13(Пересм.5) 13(Пересм.5) – 14(Пересм.5)

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ	Страницы для исключения	Страницы для включения
		A10 B	PE38 ² PE335 PE3121 ² PE3123 ² PE3678 ² GE06 B6 ² B8 ²	Приложение 4 ²	13 1–5	1(Пересм.5) – 2(Пересм.5) 1(Пересм.5) 1(Пересм.5) – 2(Пересм.5) 1(Пересм.5) – 2(Пересм.5) 1(Пересм.5) – 2(Пересм.5) 13(Пересм.5) 1(Пересм.5) – 5(Пересм.5) 1(Пересм.5) – 2(Пересм.5)
6 См. CR/520	18 июля 2025 г.	A1 B	CT9 CT13 PE3170 ² B6	9.21 9.36 13.2	21 25bis (Пересм.4) 2 1 2(Пересм.5) – 5(Пересм.5)	21(Пересм.6) 25bis(Пересм.6) 2(Пересм.6) – 3(Пересм.6) 1(Пересм.6) – 3(Пересм.6) 2(Пересм.6) – 5(Пересм.6)

* Новые Правила или изменения к существующим Правилам процедуры вступают в силу немедленно или с указанной даты.

¹ Дата вступления в силу Правила: 23 ноября 2019 года.

² Дата вступления в силу Правила: 1 января 2025 года.

³ Дата вступления в силу Правила: См. [Документ RRB24-3/23](#), Приложения 1, 11 и 12.

⁴ Дата вступления в силу Правила: См. [Документ RRB24-3/23](#), Приложение 15.

2.2 Координация присвоений в случаях распределения на вторичной основе

Существует несколько положений, в которых распределение осуществлено на вторичной основе при условии применения процедуры, определенной в п. 9.21 (например, пп. 5.181, 5.197, 5.259, 5.371). Для применения процедуры п. 9.21 в этих случаях потребуется принять во внимание некоторые конкретные элементы.

Следует отметить, что в соответствии с п. 9.52 любая администрация может возражать против планируемого использования, исходя из своих существующих или планируемых станций, и что в п. 9.52С оговаривается, что *"если администрация не отвечает ... она должна рассматриваться как незатронутая"*. Администрация может посчитать, что применение процедуры п. 9.21 будет означать вторичный статус службы, и предположить, что у нее нет необходимости делать какие-либо замечания, так как вторичная служба не должна создавать вредных помех первичной службе. Следовательно, присвоение, для которого применялась процедура п. 9.21, должно рассматриваться как вторичное по отношению к администрациям, давшим свое согласие, а также по отношению к администрациям, которые не представили замечания в течение предельного срока, указанного в п. 9.52. Любая другая договоренность между администрациями в процессе достижения согласия при применении процедуры п. 9.21 касается только отношений между этими администрациями.

3 Координация спутниковой сети

Когда администрация сообщает данные по Приложению 4 для спутниковой сети, с тем чтобы начать процедуру координации в соответствии с п. 9.21, Бюро будет действовать согласно пп. 9.36–9.38 для этой спутниковой сети в отношении других спутниковых сетей и для космической станции этой спутниковой сети в отношении наземных служб, в зависимости от случая. (MOD RRB25/520)

Если администрация направляет запрос о том, чтобы процедура координации согласно п. 9.21 была начата также для земных станций спутниковой сети, такой запрос должен сопровождаться соответствующими данными по Приложению 4. Бюро затем определяет зоны координации и/или "согласования", в зависимости от обстоятельств, для конкретных и/или типовых земных станций, расположенных на территории запрашивающей администрации, и публикует информацию согласно п. 9.38 (см. также § 2 Правил процедуры по п. 9.36). В случае если не были предоставлены данные по углу места горизонта, а также в случае типовых земных станций, Бюро принимает значение 0°. (MOD RRB25/520)

Часть A1	СТ9	Стр. 21 <i>bis</i>	Пересм.4
----------	-----	--------------------	----------

4 Частотные присвоения, являющиеся основанием для несогласия (MOD RRB24/500)

Частотные присвоения, которые могут служить основанием для возражения при применении п. 9.52, перечислены в § 2 Приложения 5. В частности, взаимодействующие земные станции, использующие частотные присвоения спутниковым сетям или системам, не могут служить основанием для несогласия по п. 9.52, за исключением станций, заявленных отдельно в соответствии с п. 11.2 или п. 11.9. Эти частотные присвоения могут быть представлены Бюро как конкретные или типовые станции (см. также п. 11.17). См. также Правила процедуры по п. 9.36.

**9.28,
9.29
и 9.31**

1 Эти положения Регламента радиосвязи устанавливают полную ответственность запрашивающей администрации за проведение координации частотных присвоений станциям наземных служб и земным станциям (конкретным или типовым) спутниковых сетей в отношении других земных станций и станций наземных служб (см. пп. **9.15–9.19**), без какого-либо привлечения Бюро радиосвязи, кроме случаев, указанных в пп. **9.33** и/или **9.52**. Следовательно, Комитет считает данные положения как адресованные администрациям, и Бюро в этом отношении не должно предпринимать никаких действий.

2 См. также Правила процедуры, касающиеся п. **11.32** (§ 4).

9.36

1 В соответствии с этим положением Бюро *"определяет те администрации, с которыми может потребоваться проведение координации"*. При применении Приложения 5 в отношении п. **9.21** Бюро использует следующие методы и критерии расчета⁶:

- космическая сеть по отношению к космической сети: Приложение **8**;
- земная станция^{6bis} по отношению к наземным станциям и наоборот, а также земная станция по отношению к другим земным станциям^{6bis}, работающим в противоположном направлении передачи: Приложение **7**;
- передающие наземные станции по отношению к приемным космическим станциям: критерии Статьи **21**;
- передающие космические станции по отношению к наземным службам⁷;
 - ограничения плотности потока мощности (п.п.м.), определенные в Статье **21** (когда такие ограничения не применяются в качестве жестких пределов для службы, которая подчиняется п. **9.21**); или
 - координационные пороговые значения п.п.м., применяемые к другим службам в одной и той же полосе частот (например, значения п.п.м. в Таблице 5-2 Дополнения 1 к Приложению **5**); или
 - частотное перекрытие с зарегистрированными наземными станциями, когда отсутствует упомянутое выше применимое значение п.п.м.;
- приемные космические станции по отношению к передающим наземным станциям: частотное перекрытие в пределах зоны видимости спутниковой сети;

⁶ Для случаев, не охватываемых этим параграфом, Бюро в сотрудничестве с соответствующими исследовательскими комиссиями по радиосвязи продолжает разрабатывать приемлемые методы и критерии расчета в виде Правил процедуры, которые должны представляться в Комитет для утверждения.

^{6bis} Взаимодействующие земные станции, использующие частотные присвоения спутниковым сетям или системам, не учитываются в процедуре получения согласия в соответствии с п. **9.21** и в требованиях по координации согласно пп. **9.17А** и **9.18**, за исключением станций, заявленных отдельно в соответствии с п. **11.2** или п. **11.9**.

⁷ Случаи, относящиеся к этому абзацу, показаны в Дополнении к данному Правилу.

Часть A1	СТ9	Стр. 25 <i>bis</i>	Пересм.6
----------	-----	--------------------	----------

- между станциями наземных служб в некоторых конкретных полосах частот: Правила процедуры В4, В5 и В6, в зависимости от случая. (MOD RRB24/500)

2 Что касается запросов о координации согласно пп. **9.11–9.14** и **9.21**, то следует отметить, что независимо от определения Бюро по п. **9.36** (см. примечание **9.36.1**), любая администрация, даже та, которая не была определена, может в соответствии с п. **9.52** не согласиться с опубликованным присвоением, и любая администрация, включая ту, которая определена Бюро, не сообщившая в течение регламентарного предельного срока свои замечания по предложенному использованию, считается незатронутой этим использованием в соответствии с п. **9.52С**. Вместе с тем, в случае запросов о координации согласно п. **9.21**, касающихся конкретных земных станций относительно наземных служб, Комитет отметил, что определение Бюро затронутых администраций осуществляется на основе метода определения координационной зоны, который содержится в Приложении 7, как указано в Таблице 5-1 Приложения 5. Следовательно, администрации, не определенные с помощью этого метода, считаются незатронутыми, и их согласие в соответствии с п. **9.21** не требуется. (MOD RRB25/520)

Правила, касающиеся

СТАТЬИ 13 РР*,**

При анализе Разделов III и IV Статьи **S13** Комитет отметил, что внесенные ВКР-97 и ВКР-03 изменения в основном касаются процесса рассмотрения предлагаемых изменений или дополнений к Правилам процедуры и доступных администрациям возможностей представлять замечания по этим предложениям.

В пп. **13.12A**, **13.14** и **13.15** устанавливаются процедуры внесения изменений в Правила процедуры и последовательность для Комитета рассмотрения, публикации, представления замечаний администрациями и возможного дальнейшего анализа или специального изучения. С другой стороны, п. **13.17** Раздела IV также относится к подготовке проекта изменений или дополнений к Правилам процедуры.

Комитет пришел к выводу, что процедуры, которым необходимо следовать при внесении изменений или дополнений в Правила процедуры, недостаточно ясны.

* **Примечание.** – На ВКР-15, во время 8-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правила процедуры по п. **13.6**, пп. 1.39–1.42 Док. CMR15/505, с утверждением Док. CMR15/416 в отношении раздела 6 Док. 4(Add.2)(Rev.1)(Add.1) в следующей редакции:

*"По вопросу о том, можно ли считать достаточным неполное доказательство, представленное администрацией в подтверждение использования частотных присвоений в полосе частот в ответ на запрос согласно п. **13.6** РР, чтобы продемонстрировать использование или продолжение использования частотных присвоений в соответствии с заявленными характеристиками, зарегистрированными в МСРЧ. При рассмотрении этого вопроса ВКР-15 сочла, что администрациям необходимо представлять наиболее полные, насколько эти практически возможно, ответы на запросы согласно п. **13.6** РР. Если Бюро получает информацию, которую оно считает неполным ответом на запрос, ожидается, что Бюро более подробно прояснит администрации сферу своего запроса либо попросит представить дополнительную или другую информацию. Кроме того, было признано, что ВКР-15 приняла некоторые пересмотры п. **13.6** РР, которые предназначены для обеспечения большей прозрачности при применении этого положения. Результаты этих пересмотров должны содействовать решению таких вопросов".*

** **Примечание.** – ВКР-19 на десятом пленарном заседании приняла следующее решение в отношении применения п. **13.6**, см. пп. 10.5–10.7 Док. CMR19/571, утверждение Док. CMR19/500:

*"1 ВКР-19 приняла новый поэтапный подход к развертыванию негеостационарных спутниковых систем в конкретных полосах частот и службах. ВКР-19 указывает Директору Бюро радиосвязи на то, что, приняв этот поэтапный подход, ВКР-19 не поощряет регулярного использования положений п. **13.6** Регламента радиосвязи при отсутствии надежной информации 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** новой Резолюции.*

(...)

*Кроме того, ВКР-19 поручает Бюро при применении соответствующих положений РР (например, п. **11.44C.2** или подпункта 9d) раздела **решает** Резолюции [7(A)-NGSO-MILESTONES]) применять предельную осторожность, до тех пор пока МСЭ-R не завершит исследование допусков^{***}.*

***Примечание Секретариата. – Окончательный номер Резолюции [[7(A)-NGSO-MILESTONES] (ВКР-19)]: Резолюция **35** (ВКР-19).

Соответственно, Комитет решил, что в отношении применения пп. **13.14**, **13.15** и **13.17** необходимо придерживаться следующих процедур:

- a)* Предложения по изменениям или дополнениям к Правилам процедуры могут исходить от администраций, от Бюро, либо от самого Комитета. Независимо от источника предложений, Комитет рассматривает п. **13.17** как требующий от Бюро подготовить на основе таких предложений проект изменений или дополнений к Правилам процедуры. В соответствии с п. **13.12А с)**, эти проекты доступны для администраций, как минимум, за десять недель до начала собрания Комитета.
- b)* Бюро, в соответствии с п. **13.14**, представляет Комитету окончательные проекты всех предлагаемых изменений к Правилам процедуры, а также замечания, полученные согласно процедуре *a)*, выше.
- c)* Любая потребность согласно п. **13.15** в специальном изучении, касающемся Правил процедуры, представленная администрацией или определенная Комитетом или Бюро, либо потребность в любых новых Правилах или изменении или дополнении существующих Правил процедуры, обрабатывается в соответствии с процедурой, описанной в *a)* и *b)*, выше.

См. также Правила процедуры в Части С (Правила, касающиеся методов работы РРК).

13.2

(ADD RRB25/520)

Комитет отметил, что в п. **13.2** не указана подробная процедура рассмотрения просьб об оказании помощи, представляемых в соответствии с этим положением, и принял решение, что Бюро должно применять следующие меры в случаях вредных помех.

- 1) При получении запроса об оказании помощи согласно п. **13.2** вместе со всеми данными, относящимися к вредным помехам (см. п. **15.27**), Бюро должно незамедлительно подтвердить получение сообщения затронутой администрации, изучить случай и связаться с заинтересованной(ыми) администрацией(ями) с просьбой о срочном начале сотрудничества. При необходимости, также может быть запрошена дополнительная информация у любой администрации (см. п. **15.25**).
- 2) Если заинтересованная(ые) администрация(ии) в течение семи дней с даты отправки сообщения Бюро не подтверждает(ют) получение такого сообщения в соответствии с п. **15.35**, Бюро должно направить напоминание.
- 3) Если заинтересованная(ые) администрация(ии) не проинформировала(и) Бюро о результатах своего расследования случая (или о его статусе) в течение тридцати дней с момента отправки первоначального сообщения Бюро, Бюро должно связаться с затронутой администрацией, с тем чтобы узнать, имеют ли место по-прежнему вредные помехи.
- 4) Если вредные помехи все еще имеют место, Бюро должно направить напоминание заинтересованной(ым) администрации(ям) с указанием, что, если случай не будет урегулирован в течение следующих тридцати дней, он будет передан на рассмотрение следующего собрания Комитета в соответствии с п. **13.2**, вместе с проектами рекомендаций заинтересованным администрациям.

Комитет подчеркнул, что процедура, содержащаяся в этом Правиле, описывает действия Бюро при выполнении п. **13.2**, но никоим образом не изменяет обязательств администраций при применении положений Регламента радиосвязи, относящихся к случаям вредных помех.

Комитет также напомнил затронутым администрациям о необходимости обеспечить информирование заинтересованной(ых) администрации(ий) и Бюро, когда вредные помехи прекратятся, с тем чтобы случай можно было считать закрытым.

Правила, касающиеся

РЕЗОЛЮЦИИ 170 (Пересм. ВКР-23) (MOD RRB25/520)

Дополнительные меры, касающиеся спутниковых сетей фиксированной спутниковой службы в полосах частот, подпадающих под действие Приложения 30В, которые направлены на расширение возможности справедливого доступа к этим полосам частот (ADD RRB25/520)

Прилагаемый документ 1 к Резолюции 170 (Пересм. ВКР-23) (ADD RRB25/520)

п. 3 с)

(ADD RRB25/520)

Комитет отметил, что ВКР-23 поручила Бюро привести Правила процедуры по Резолюции **170 (Пересм. ВКР-23)** в соответствие с решениями Конференции, касающимися изменений в Приложениях **30А** и **30В** (см. п. 15.1 протокола 13-го пленарного заседания в Документе [CMR23/528](#)). (ADD RRB25/520)

В связи с этим Комитет решил, что Правила процедуры, касающиеся § 6.39 Приложения **30В** к Регламенту радиосвязи, применяются также и в случае луча, формируемого путем объединения всех отдельных минимальных эллипсов, для группы поименованных администраций, как указано в пункте 3 с) Прилагаемого документа 1 к Резолюции **170 (Пересм. ВКР-23)**. (ADD RRB25/520)

Примечание. – ВКР-19 приняла на десятом пленарном заседании следующее решение в отношении Резолюции **170**, см. пп. 12.2–12.4 Док. CMR19/571, утверждение Док. CMR19/509, см. также Правила процедуры, касающиеся Дополнений 3 и 4 к Приложению **30В**):

"Указания для Бюро радиосвязи по применению Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19)

1 Применение § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19) в целях изменения в соответствии с § 6.1 Приложения 30В к РР представления, ранее направленного в Бюро согласно § 6.1 Приложения 30В к РР

Если в рамках применения § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19), администрация намеревается изменить представление, ранее направленное в Бюро в соответствии с § 6.1 Приложения **30В** к РР, для того чтобы повторно представить это представление в соответствии с § 6.1 Приложения **30В** к РР, применяя специальную процедуру, определенную в Прилагаемом документе к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19), Бюро должно проверить, находится ли минимальный эллипс, представляемый по этой процедуре, в пределах, указанных в первоначальном представлении согласно § 6.1 Приложения **30В** к РР. Если это так, Бюро должно сохранить первоначальную дату получения исходного представления, осуществленного согласно § 6.1 Приложения **30В** к РР, вновь начать рассмотрение обеспечения совместимости применительно к существующей заявке и опубликовать новую Специальную секцию. В противном случае Бюро должно присвоить представлению новую дату получения, которой является дата получения запроса на применение этой процедуры.

2 **Применение § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19) в целях направления напрямую в соответствии с § 6.17 Приложения 30B к РР представления, ранее направленного в Бюро согласно § 6.1 Приложения 30B к РР**

a) **Представление с указанием эллипса в соответствии с § 6.17 Приложения 30B к РР**

Если в рамках применения § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19) администрация намеревается осуществить представление напрямую в соответствии с § 6.17 Приложения 30B к РР и применить специальную процедуру, определенную в Прилагаемом документе к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19), в отношении представления, ранее направленного в Бюро в соответствии с § 6.1 Приложения 30B к РР, Бюро должно проверить, находится ли минимальный эллипс, представляемый по этой процедуре, в пределах, указанных в первоначальном представлении согласно § 6.1 Приложения 30B к РР. Если это так, Бюро должно сохранить первоначальную дату получения исходного представления, осуществленного согласно § 6.1 Приложения 30B к РР, и провести на основе информации об этом минимальном эллипсе анализ в соответствии с § 6.17 Приложения 30B. В противном случае Бюро должно вернуть заявку администрации.

b) **Представление с указанием луча сложной формы в соответствии с § 6.17 Приложения 30B**

Если в рамках применения § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19) администрация намеревается осуществить представление напрямую в соответствии с § 6.17 Приложения 30B к РР и применить специальную процедуру, определенную в Прилагаемом документе к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19), в отношении представления, ранее направленного в Бюро в соответствии с § 6.1 Приложения 30B к РР, Бюро должно проверить, находится ли луч сложной формы, представляемый по этой процедуре, в пределах минимального эллипса, построенного Бюро, с учетом связанных с ним контрольных точек, а также в пределах исходного представления, осуществленного согласно § 6.1 Приложения 30B к РР. Если это так, Бюро должно сохранить первоначальную дату получения исходного представления, осуществленного согласно § 6.1 Приложения 30B к РР, и провести на основе информации об этом минимальном эллипсе анализ в соответствии с § 6.17 Приложения 30B к РР. В противном случае Бюро должно вернуть заявку администрации.

3 **Луч, создаваемый в случаях представления дополнительной системы администрацией, действующей от имени группы поименованных администраций**

Для представления дополнительной системы администрацией, действующей от имени группы поименованных администраций, луч представления формируется путем объединения всех отдельных минимальных эллипсов, связанных с каждой из администраций группы:

- Если все отдельные минимальные эллипсы пересекаются друг с другом, луч содержит только одну зону покрытия, образованную контурами, полученными в результате комбинации всех отдельных минимальных эллипсов.
- Если не все отдельные минимальные эллипсы пересекаются друг с другом, луч состоит из многочисленных точек, образованными неперекрывающимися эллипсами, и каждая точка формируется контурами, полученными в результате комбинации отдельных минимальных эллипсов, которые пересекаются друг с другом.

4 *Применение § 12 Прилагаемого документа к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19) в случае отсутствия сотрудничества со стороны заявляющей администрации существующей сети*

Если в рамках применения § 12 Прилагаемого документа к Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19) Бюро не получает от заявляющей администрации поступающей сети подтверждение успешного начала сотрудничества между двумя заявляющими администрациями, указанная заявляющая администрация может обратиться в Бюро за поддержкой. Бюро должно незамедлительно направить заявляющей администрации существующей сети телефакс с просьбой представить в течение 30 дней информацию об условиях эксплуатации в целях проверки наличия вредных помех и указать предлагаемую дату выполнения этих условий в течение следующих четырех месяцев в целях применения § 12 Резолюции [A7(E)-AP30B]. В случае если Бюро не получает такую информацию, Бюро должно незамедлительно направить напоминание, в котором предоставлен дополнительный 15-дневный период для ответа. В случае отсутствия такого подтверждения в течение 15 дней считается, что заявляющая администрация существующей сети, не начавшая сотрудничество, обязуется не подавать жалобы в отношении любых вредных помех ее собственным присвоениям, создаваемых присвоением заявляющей администрации поступающей сети, для которой запрашивалась координация^{1}.*

** Примечание Секретариата. – Окончательный номер Резолюции [A7(E)-AP30B] (ВКР-19): Резолюция 170 (ВКР-19).*

ЧАСТЬ В

РАЗДЕЛ В6

Правила, касающиеся критериев по применению положений п. 9.36 к частотному присвоению в наземных службах, распределения которым или определение которых регламентируются пп. 5.292, 5.293, 5.295, 5.295А, 5.296А, 5.297, 5.307А, 5.308, 5.308А, 5.309, 5.323, 5.325, 5.326, 5.341А, 5.341С, 5.346, 5.346А, 5.429F, 5.430А, 5.431А, 5.431В, 5.432В, 5.434А, 5.457F, 5.480А и 5.553А¹ (MOD RRB24/510)

1 Определение администраций, с которыми может потребоваться проведение координации, основывается на характеристиках присвоения, к которому должна применяться процедура согласно п. 9.21, и на предположениях наихудшего случая, относящихся к характеристикам распространения и другим техническим параметрам. Эти предположения наихудшего случая были разработаны на основе информации, содержащейся в различных источниках (Региональное соглашение GE06, Рекомендации и Отчеты МСЭ-R), поскольку Бюро радиосвязи не обладает Техническими стандартами для применения в нескольких полосах частот выше 28 МГц.

2 Для определения администраций, от которых может потребоваться получение согласия, в контексте положений пп. 5.292, 5.293, 5.295, 5.295А, 5.296А, 5.297, 5.307А, 5.308, 5.308А, 5.309, 5.323, 5.325, 5.326, 5.341А, 5.341С, 5.346, 5.346А, 5.429F, 5.430А, 5.431А, 5.431В, 5.432В, 5.434А, 5.457F, 5.480А, 5.434А, 5.457F, 5.480А и 5.553А, применяются следующие критерии: (MOD RRB24/510)

2.1 *концепция координационного расстояния* применяется для защиты служб, которым частоты распределены согласно Статье 5 (эти службы указаны в Таблице, ниже, под заголовком "Защищаемая служба");

¹ ВКР-23 исключила ссылку на п. 9.21 из измененных пп. 5.429D и 5.434, как это разъясняется в [Циркулярном письме CCRR/73](#).

ТАБЛИЦА 1 (MOD RRB25/520)

Применимость п. 9.21

Примечание	Полоса частот (МГц)	Служба, которой распределена полоса частот или ее участки, и к которой применяется п. 9.21	Защищаемая служба
5.292 ¹	470–512	FS, MS	BS
5.293 ¹	470–512 и 614–806	FS, MS	BS
	645–806	FS, MS	ARNS
5.295	470–512	LMS (IMT)	BS, FS
	512–608	LMS (IMT)	BS
5.295A ³	470–694	LMS, MMS	BS
	606–614	LMS, MMS	RAS
	645–694	LMS, MMS	ARNS
5.296A	470–698	LMS (IMT)	BS, FS
	585–610	LMS (IMT)	RNS
5.297	512–608	FS, MS	BS
5.307A	614–694	LMS (IMT), MMS	BS
	645–694	LMS (IMT), MMS	ARNS
5.308	614–698	MS	BS
5.308A	614–698	MS (IMT)	BS
	645–698	MS (IMT)	ARNS
5.309 ¹	614–806	FS	BS, MS
5.323	862–960	ARNS	FS, MS
5.325 ¹	890–942	RLS	ARNS, FS, MS
5.326 ¹	903–905	LMS, MMS	FS
5.341A ²	1 429–1 452	LMS (IMT)	AMS
	1 492–1 518		
5.341C	1 429–1 452	LMS (IMT)	AMS
	1 492–1 518		
5.346 ²	1 452–1 492	LMS (IMT)	AMS
5.346A	1 452–1 492	LMS (IMT)	AMS
5.429F	3 300–3 400	LMS (IMT)	RLS
5.430A	3 400–3 600	LMS, MMS	FS, FSS
5.431A и 5.432B	3 400–3 500	LMS, MMS	FS, FSS
5.431B	3 400–3 600	LMS (IMT)	FS, FSS
5.434A	3 600–3 800	LMS, MMS	FS, FSS
5.457F	6 425–7 125	LMS (IMT)	FS, MS
5.480A	10 000–10 500	LMS (IMT)	RLS, FS
5.553A	45 500–47 000	LMS (IMT)	AMS, RNS

¹ Другая категория службы.

² Для частотных присвоений, подпадающих под действие данного положения, процедура п. 9.21 не применяется в отношении тех администраций, территории которых лежат за пределами расстояний, определенных в соответствующих Правилах процедуры, касающихся п. 5.341A и п. 5.346.

³ Вторичная служба.

2.2 проверка каждого конкретного случая выполняется для присвоений, представленных согласно процедуре п. 9.21. Эта проверка состоит в определении расстояния от местоположения станции, подпадающей под действие п. 9.21, до границы соседней страны*. Если это расстояние меньше соответствующего координационного расстояния, администрация соседней страны определяется как затронутая.

3 При расчете координационных расстояний используется следующий подход:

3.1 Для защиты радиовещательной (телевизионной) службы в полосе частот 470–806 МГц от радиослужб, указанных в третьем столбце Таблицы 1, в контексте положений пп. 5.292, 5.293, 5.295, 5.296А, 5.297, 5.308, 5.308А и 5.309, координационные расстояния рассчитываются с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-R Р.1546-5 для 1% времени и 50% местоположений с пороговой напряженностью поля, определяющей необходимость координации, которая создается на высоте 10 м над уровнем земли, как предусмотрено в Соглашении GE06 и указано в Таблице 2.

ТАБЛИЦА 2

Значения пороговой напряженности поля, определяющей необходимость координации для защиты РС

Служба, подлежащая защите	Пороговая напряженность поля, определяющая необходимость координации (дБ(мкВ/м))		
	470–582 МГц	582–718 МГц	718–806 МГц
BS	18	20	22

3.1bis Для защиты радиовещательной (телевизионной) службы в полосе частот 470–694 МГц, в контексте положений пп. 5.295А и 5.307А, координационные расстояния рассчитываются на высоте 10 м над уровнем земли на границе территории любой другой администрации с использованием кривых распространения из Соглашения GE06 для 1% времени и 50% местоположений с пороговой напряженностью поля, определяющей необходимость координации, которые указаны в § 4.1.3.2 Приложения 2 к Соглашению GE06 и приведены в Таблице 2bis. (ADD RRB24/510)

ТАБЛИЦА 2bis (ADD RRB24/510)

Значения пороговой напряженности поля, определяющей необходимость координации, для защиты BS, в контексте пп. 5.295А и 5.307А

Служба, подлежащая защите	Пороговая напряженность поля, определяющая необходимость координации (дБ(мкВ/м))	
	470–582 МГц	582–694 МГц
BS	13,229	15,229

3.1ter Для защиты воздушной радионавигационной службы в полосах частот между 645 и 942 МГц, распределенных в пп. 5.312 и 5.323, от служб радиосвязи, указанных в третьем столбце Таблицы 1, в контексте положений пп. 5.293, 5.295А, 5.307А, 5.308А и 5.325 используется пороговое расстояние, определяющее необходимость координации, 450 км относительно границ соседних стран, перечисленных в пп. 5.312 и 5.323. (ADD RRB25/520)

3.2 Для защиты фиксированной службы от ИМТ в полосе частот 470–698 МГц, в контексте положений пп. 5.295 и 5.296А, используется пороговая напряженность поля, определяющая необходимость координации, которая составляет 13 дБ (мкВ/м) и создается на высоте 10 м над уровнем земли.

* В этом контексте термин "соседняя страна" включает страны, находящиеся в пределах координационного расстояния, определенного в Правилах процедуры. (ADD RRB25/520)

3.3 Для защиты радионавигационных служб от ИМТ в полосе частот 585–610 МГц, в контексте положения п. **5.296А**, координационные расстояния рассчитываются с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-Р Р.1546-5 для 10% времени и 50% местоположений с пороговой напряженностью поля, определяющей необходимость координации, которая составляет 13 дБ (мкВ/м), как указано в Соглашении GE06, и создается на высоте 10 м над уровнем земли.

3.4 Для защиты фиксированной и подвижной служб от радионавигационной и радиолокационной служб, в контексте положений пп. **5.323** и **5.325**, используются кривые распространения из Рекомендации МСЭ-Р Р.528-3 совместно со следующими данными:

Минимальная защищаемая напряженность поля (фикс.): 30 дБ(мкВ/м), $PR = 8$ дБ.

3.5 Для защиты фиксированной службы от сухопутной подвижной и морской подвижной служб в полосе частот 903–905 МГц, в контексте положений п. **5.326**, координационные расстояния рассчитываются с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-Р Р.1546-5 для 10% времени и 50% местоположений с пороговым значением, определяющим необходимость координации, которое составляет 17 дБ(мкВ/м) и создается на высоте 10 м над уровнем земли.

3.6 Для защиты станций наземного базирования в воздушной подвижной службе от ИМТ в полосе частот 1429–1518 МГц, в контексте положений пп. **5.341А**, **5.341С**, **5.346** и **5.346А**, координационные расстояния рассчитываются с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-Р Р.1546-5 для 10% времени и 50% местоположений с пороговой плотностью потока мощности, определяющей необходимость координации, которая составляет -181 дБ(Вт/м²) в эталонной полосе 4 кГц и создается на высоте 10 м над уровнем земли, как указано в Рекомендации МСЭ-Р М.1459-0.

Для защиты станций на борту воздушного судна в воздушной подвижной службе используется координационное расстояние 450 км.

3.7 Для защиты радиолокационной службы от ИМТ в полосе частот 3300–3400 МГц, в контексте положений п. **5.429F**, значения координационного расстояния представлены в Таблице 3. (MOD RRB24/510)

ТАБЛИЦА 3 (MOD RRB24/510)

**Координационное расстояние для защиты РЛС
(от системы ИМТ, эффективная высота антенны 30 м)
в полосе частот 3300–3400 МГц**

Примечание	Диапазон частот (МГц)	Служба, имеющая распределение (применение) (п. 9.21)	Защищаемая служба	Координационное расстояние (км)
5.429F	3 300–3 400	LMS (IMT)	RLS	616

ПРИМЕЧАНИЕ. – Координационное расстояние было рассчитано с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-Р Р.528-3 для 1% времени и 50% местоположений с уровнем помех -107 дБм для защиты радара на борту воздушного судна на высоте 10 000 м, исходя из Рекомендации МСЭ-Р М.1465-3. Было принято, что излучаемая мощность эталонной станции ИМТ Advanced составляет 31 дБВт (э.и.и.м.), ширина полосы составляет 10 МГц, как использовалось в Отчете МСЭ-Р М.2292-0.

3.8 Для защиты фиксированной и фиксированной спутниковой служб в полосах частот между 3400 МГц и 3800 МГц от подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы в контексте положений пп. **5.430А**, **5.431А**, **5.432В** и **5.434А**, а также от ИМТ в контексте положений п. **5.431В** используется плотность потока мощности в размере $-154,5 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 4 \text{ кГц))}^2$, которая создается на высоте 3 м над уровнем земли. (MOD RRB25/520)

На основе указанного выше значения п.п.м. с использованием Рекомендации МСЭ-R P.452-18 рассчитываются координационные расстояния для 20% времени при гладком профиле местности. (MOD RRB24/510)

3.9 В Таблице 4 указано координационное расстояние для защиты станций воздушной подвижной службы и радионавигационной службы в полосе частот 45,5–47 ГГц от систем ИМТ в контексте положения п. **5.553А**.

ТАБЛИЦА 4

**Координационное расстояние для защиты ВПС и РНС
от систем ИМТ в полосе частот 45,5–47 ГГц**

Примечание	Диапазон частот (ГГц)	Служба, которой распределена полоса (применение) (п. 9.21)	Защищаемая служба	Координационное расстояние (км)
5.553А	45,5–47	СПС (ИМТ)	ВПС, РНС	65

ПРИМЕЧАНИЕ. – Координационное расстояние было рассчитано с использованием метода, основанного на Рекомендации МСЭ-R P.676-12 для ослабления в атмосфере, в дополнение к Рекомендации МСЭ-R P.525-4 для потери передачи в свободном пространстве. Критерии защиты: (I/N) – 6 дБ, усиление антенны приемника 27 дБи и коэффициент шума 4 дБ взяты из Рекомендации МСЭ-R M.2115-0 для станции на борту воздушного судна воздушной подвижной службы в полосе частот 45,5–47 ГГц. Для базовой станции ИМТ использовалось максимальное значение плотности э.и.и.м. 25,2 дБ(Вт/200 МГц). Это значение было взято из материалов исследований МСЭ-R, проведенных в рамках подготовки по пункту 1.13 повестки дня ВКР-19.

3.10 Для защиты станций радиоастрономической службы в полосе частот 606–614 МГц от радиослужб, указанных в третьем столбце Таблицы 1, в контексте положений п. **5.295А**, используются следующие пороговые расстояния, определяющие необходимость координации: 1053 км для базовой станции подвижной службы и 445 км для сухопутной подвижной станции подвижной службы относительно границы соседней страны. (ADD RRB24/510)

3.11 Для защиты фиксированной и подвижной служб от ИМТ в полосе частот 6425–7125 МГц, в контексте положений п. **5.457F**, используется пороговое расстояние, определяющее необходимость координации, 200 км относительно границы соседней страны. (ADD RRB24/510)

3.12 Для защиты станций фиксированной и радиолокационной служб от ИМТ в полосе частот 10–10,5 ГГц, как указано в третьем столбце Таблицы 1, в контексте положений п. **5.480А**, используется пороговое расстояние, определяющее необходимость координации, 500 км для станций ИМТ Мексики относительно границы Соединенных Штатов. (ADD RRB24/510)

² Это значение было определено на ВКР-07 на основании защиты типовой земной станции фиксированной спутниковой службы.

