

ИЗМЕНЕНИЯ к
Правилам процедуры
(издание 2017 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/424	Ноябрь 2017 г.	A1	СТ11	11.14	4	4 (Пересм.1)
2 См. CR/433	Июль 2018 г.	A1	СТ04	4.4	1–3	1(Пересм.2)–3(Пересм.2)
		A1	Приемлемость ¹		1–2	1(Пересм.2) – 2 <i>bis</i> (Пересм.2)
		A1	СТ09 ²	9.11А–9.15	10	10(Пересм.2)
			СТ09	9.27	21–24	21(Пересм.2) – 24(Пересм.2)
		A1	СТ11	11.48	28	28(Пересм.2) – 28 <i>bis</i> (Пересм.2)
		A1	ПР30	5.2.2.2	15	15(Пересм.2)
		A10 B3	ПР30А GE06	5.2.2.2 5.2.2	12–13 13–14 3, 6–10	12(Пересм.2) – 13(Пересм.2) 13(Пересм.2) – 15(Пересм.2) 3(Пересм.2) 6(Пересм.2) – 10 <i>bis</i> (Пересм.2)
		Содер- жание			1-2	1(Пересм.2) – 2(Пересм.2)
3 См. CR/442	Март 2019 г.	A3	GE75		4	4(Пересм.3)
4 См. CR/446	Июль 2019 г.	A1	СТ11 ³	11.31	8 10	8(Пересм.4) 10(Пересм.4)
		A2	ST61 ⁴	Ст. 4	2	2(Пересм.4)
		A5	GE84 ⁴	Ст. 4	1	1(Пересм.4)
5 См. CR/451	Октябрь 2019 г.	A1	СТ05	5.458	19	19(Пересм.5)

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ	Страницы для исключения	Страницы для включения
6 См. CR/465	Июль 2020 г.	A1	СТ5	5.441В	1–18	17(Пересм.6) – 18
		A1	СТ5	5.510	25–26	25(Пересм.6) – 26(Пересм.6)
		A1	Приемлемость Заявляющая администрация		1(Пересм.2)	1(Пересм.6)
		A1			–	2(Пересм.6) – 8(Пересм.6)
		A1	СТ9		7-9, 12, 14	7(Пересм.6) – 9(Пересм.6), 12(Пересм.6), 14(Пересм.6)
		A1	СТ9	9.19	18–19	18(Пересм.6) – 19(Пересм.6)
		A1	СТ11	11.31	10(Пересм.4)	10(Пересм.6)
		A1	ПР30А	2А.1.1	1	1(Пересм.6)
		A1	ПР30А	Приложение 4	18	–
		A1	ПР30В	6.5	2	2(Пересм.6)
		A1	ПР30В	6.6	3	3(Пересм.6)
		A1	ПР30В	Приложение 4	9	9(Пересм.6) – 10(Пересм.6)
		Содержание				

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

¹ Дата вступления в силу Правила: 1 августа 2018 года.

² Дата вступления в силу Правила: 1 января 2017 года.

³ Дата вступления в силу Правила: 1 января 2017 года.

⁴ Дата вступления в силу Правила: 31 марта 2020 года. Настоящее Правило будет также иметь обратную силу для всех изменений к Плану, опубликованных в Части А.

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ А

Раздел	Правила, касающиеся	Стр.
А1	Статьи 1 РР	СТ1-1/2
	Статьи 4 РР	СТ4-1/3
	Статьи 5 РР	СТ5-1/28
	Статьи 6 РР	СТ6-1
	Приемлемости	Приемлемость-1/6
	Дата вступления в силу	Дата вступления в силу-1
	Заявляющая Администрация	Заявляющая Администрация-1/8
	Статьи 9 РР	СТ9-1/32
	Статьи 11 РР	СТ11-1/32
	Статьи 12 РР	СТ12-1/2
	Статьи 13 РР	СТ13-1/2
	Статьи 21 РР	СТ21-1/4
	Статьи 22 РР	СТ22-1
	Статьи 23 РР	СТ23-1/2
	Приложения 4 к РР.....	ПР4-1/3
	Приложения 5 к РР.....	ПР5-1
	Приложения 7 к РР.....	ПР7-1
	Приложения 27 к РР.....	ПР27-1/2
	Приложения 30 к РР.....	ПР30-1/22
	Приложения 30А к РР.....	ПР30А-1/17
Приложения 30В к РР.....	ПР30В-1/10	
Резолюция 1 (Пересм. ВКР-97).....	РЕ31-1/2	
Резолюция 49 (Пересм. ВКР-15).....	РЕ349-1	
А2	Правила, касающиеся Регионального соглашения для Европейской зоны радиовещания относительно использования частот радиовещательной службой в диапазонах ОВЧ и УВЧ (Стокгольм, 1961 г.) (ST61).....	ST61-1/2
А3	Правила, касающиеся Регионального соглашения относительно использования радиовещательной службой частот в полосах средних частот в Районах 1 и 3 и в полосах низких частот в Районе 1 (Женева, 1975 г.) (GE75).....	GE75-1/6

Раздел		Стр.
A4	Правила, касающиеся Регионального соглашения относительно использования радиовещательной службой полосы частот 535–1605 кГц в Районе 2 (Рио-де-Жанейро, 1981 г.) (RJ81).....	RJ81-1/5
A5	Правила, касающиеся Регионального соглашения относительно использования полосы частот 87,5–108 МГц для звукового ЧМ радиовещания (Женева, 1984 г.) (GE84).....	GE84-1
A6	Правила, касающиеся Регионального соглашения по планированию ОБЧ/УВЧ телевизионного вещания в Африканской зоне радиовещания и соседних странах (Женева, 1989 г.) (GE89).....	GE89-1/3
A7	Правила, касающиеся Резолюции 1 Конференции RJ88 и Статьи 6 Соглашения RJ88	RJ88-1/2
A8	Правила, касающиеся Регионального соглашения по морской подвижной и воздушной радионавигационной службам в диапазоне СЧ (Район 1) (Женева, 1985 г.) (GE85-ММ-R1)	GE85-R1-1/4
A9	Правила, касающиеся Регионального соглашения по планированию морской радионавигационной службы (радиомаяки) в Европейской морской зоне (Женева, 1985 г.) (GE85-ЕМА)	GE85-ЕМА-1/4
A10	Правила, касающиеся Регионального соглашения по планированию цифровой наземной радиовещательной службы в частях Районов 1 и 3 в полосах частот 174–230 МГц и 470–862 МГц (Женева, 2006 г.) (GE06).....	GE06-1/15

ЧАСТЬ В

Раздел		Стр.
B1	(Не используется)	
B2	(Не используется)	
B3	Правила, касающиеся методики расчета для вычисления вероятности вредных помех между космическими сетями (отношения <i>C/I</i>).....	B3-1/19
B4	Правила, касающиеся методики расчета и технических стандартов для определения затронутых администраций и для оценки вероятности вредных помех в полосах частот между 9 кГц и 28 000 кГц	B4-1/25

- b) Для оценки совместимости земных станций (передающих ЗС линий вверх ФСС и приемных ЗС в рамках Плана выделений) используется метод, определенный в Приложении 7. Зоны обслуживания, определенные в Приложении 30В, будут расширены на координационное расстояние для формирования "зоны соглашения", в пределах которой передающая земная станция линий вверх ФСС должна быть скоординирована. Для расчета координационного расстояния будет использоваться последняя версия Рекомендации МСЭ-R.

2.2 Применения линий вниз ФСС в полосах частот 10,7–10,95 ГГц и 11,2–11,45 ГГц (Приложение 30В, планируемое использование):

- a) В отношении помех, которые могут причиняться линии вверх ФСС линией вниз Приложения 30В, применяются те же условия, что и в 2.1 a), выше, т. е. при рассмотрении записей в Плана и Списке Приложения 30В присвоения линиям вверх ФСС, включенные в МСРЧ с указанным выше условным обозначением, не учитываются.
- b) В отношении помех, которые могут причиняться приемным земным станциям линий вниз Приложения 30В передающими земными станциями линий вверх ФСС, применяются те же условия, что и в 2.1 b), выше.

5.441В

(ADD RRB20/84)

Данное положение обуславливает, в том числе, что, прежде чем какая-либо администрация введет в действие станцию ИМТ подвижной службы в полосе частот 4800–4990 МГц, она должна обеспечить, чтобы плотность потока мощности (п.п.м.), создаваемая этой станцией, не превышала -155 дБ(Вт/(м² · 1 МГц)) на высоте до 19 км над уровнем моря на расстоянии 20 км от побережья, определяемого по отметке низшего уровня воды, официально признанного прибрежным государством. Применяется Резолюция 223 (Пересм. ВКР-19).

Учитывая, что в данном положении и Резолюции 223 (Пересм. ВКР-19) не определена модель распространения, которая должна использоваться для расчета п.п.м., создаваемой станциями ИМТ в полосе 4800–4990 МГц, Комитет принял решение, что для этого расчета следует использовать модель Рекомендации МСЭ-R P.528-4 для 1% времени.

5.444В

1 Данным положением ограничивается использование полосы 5091–5150 МГц двумя различными применениями воздушной подвижной службы. Однако в Приложении 4 не содержится элементов данных, которые позволили бы проводить рассмотрение на предмет того, связано ли заявленное частотное присвоение с какими-либо из этих указанных применений или с другими применениями воздушной подвижной службы. Поскольку у Бюро нет никаких средств, чтобы осуществлять такое различие, Комитет решил, что Бюро не должно проводить никакого рассмотрения заявленного частотного присвоения станции воздушной подвижной службы с точки зрения его соответствия данному положению.

2 В отношении представлений воздушной подвижной (R) службы, включая представления, упоминаемые в первом абзаце данного положения, и с учетом указаний, содержащихся в пункте 1 раздела *решает* Резолюции **748 (Пересм. ВКР-15)**, регистрация любого такого присвоения в МСРЧ будет обозначаться символом "R" в графе 13В2 ("*замечания по заключению*") и символом "RS748" в графе 13В1 ("*ссылка на заключение*"). Комитет также посчитал, что указания, содержащиеся в пункте 3 раздела *решает* Резолюции **748 (Пересм. ВКР-15)**, включая ссылку на п. **4.10**, предназначены для администраций, и Бюро не должно проводить никакого рассмотрения частотных присвоений с точки зрения их соответствия условиям, установленным в пункте 3 раздела *решает* Резолюции **748 (Пересм. ВКР-15)**.

3 В отношении представлений, относящихся к передачам воздушной телеметрии, упомянутым во втором абзаце данного положения, а также в дополнение к соображениям, приведенным в пункте 1 данного Правила процедуры, которые также распространяются на применения воздушной телеметрии, Комитет посчитал, что указания, содержащиеся в пунктах 1 и 2 раздела *решает* Резолюции **418 (Пересм. ВКР-15)**, предназначены для администраций, и Бюро не должно проводить никакого рассмотрения заявленного частотного присвоения станции воздушной подвижной службы с точки зрения его соответствия условиям, установленным в Дополнении 1 к Резолюции **418 (Пересм. ВКР-15)**.

5.446А

1 Это положение говорит о том, что использование полос частот 5150–5350 МГц и 5470–5725 МГц станциями подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы соответствует Резолюции **229 (ВКР-12)**. Соответственно Резолюция **229 (ВКР-12)** определяет, что использование этих полос подвижной службой предназначено для внедрения систем беспроводного доступа (WAS), включая локальные радиосети (RLAN) (см. п.1 раздела *решает*) и, в добавление к этому, она определяет максимальные уровни э.и.и.м. для станции подвижной службы (см. пп. 2, 4 и 6 раздела *решает*).

В отношении полосы частот 5150–5350 МГц ситуация достаточно проста, учитывая тот факт, что положения Резолюции **229 (ВКР-12)** применимы ко всем станциям подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы, за исключением случаев, указанных в п. **5.447**, который относится к полосе частот 5150–5250 МГц, и где могут быть установлены другие (например, менее строгие) условия в соответствии с применением процедуры п. **9.21**.

С другой стороны, ситуация в полосе частот 5470–5725 МГц более сложная, учитывая, что к станциям подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы применимы другие положения (например, указанные в пп. **5.451**, **5.453** и в Таблице **21-2** Статьи **21**), которые оговаривают другие условия (например, ограничения по мощности), а не те, которые указаны в Резолюции **229 (ВКР-12)**. Следовательно, администрации, названные в п. **5.453** (для полосы частот 5650–5725 МГц) и в п. **5.451** (для полосы 5470–5725 МГц) могут внедрять другие положения подвижной службы, за исключением воздушной подвижной, не обязательно WAS, при соблюдении условий, установленных в п. **5.451**, и ограничений по мощности, установленных в Таблице **21-2** Статьи **21**.

2 Учитывая тот факт, что при внедрении WAS ожидаются высокие плотности размещения, такие варианты реализации могут быть разумно обработаны при помощи заявления по форме типовых станций. Заявления наземных станций подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы по форме типовых станций, как правило, возможно без каких-либо ограничений в полосах частот 5150–5350 МГц и 5470–5670 МГц во всех странах, и в полосе частот 5670–5725 МГц в странах, не указанных в п. **5.453**. Однако положение п. **11.21А**, совместно с Таблицей **21-2**, не дает возможности заявлять наземные станции подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы в полосе частот 5670–5725 МГц по форме типовых станций для стран, перечисленных в п. **5.453**. Строгое применение этих положений может означать, что страны, перечисленные в п. **5.453**, не имеют права заявлять их приложения WAS по форме типовых станций, даже если они отвечают ограничениям Резолюции **229 (ВКР-12)**. Комитет пришел к заключению, что такая строгая интерпретация всех соответствующих положений для полосы частот 5670–5725 МГц, для стран, перечисленных в п. **5.453**, может привести к неоправданному бремени как для администраций, перечисленных в п. **5.453**, так и для Бюро. Следовательно, Комитет предписал Бюро принимать заявления от администраций, перечисленных в п. **5.453**, на станции подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы по форме типовых станций, при условии, что максимальная э.и.и.м. не превышает 1 Вт, что подразумевает, что каждое годное к принятию заявление о типовой станции (с э.и.и.м. не более 1 Вт) в полосе частот 5670–5725 МГц касается станции, являющейся частью WAS.

5.523А

Положение п. **5.523А** обязывает администрации, которые до 18 ноября 1995 года сообщили Бюро о своих спутниковых системах ГСО в полосах частот 18,8–19,3 ГГц и 28,6–29,1 ГГц, "в максимально возможной степени сотрудничать при проведении координации согласно п. **9.11А** с негеостационарными спутниковыми сетями, информация о заявлении которых была получена Бюро до этого срока, с тем чтобы достичь результатов, приемлемых для всех затронутых сторон". Так как не существует базы, на которой Бюро могло бы сформулировать регламентарное заключение в этом отношении, Комитет принял решение о следующем порядке действий:

Администрация(и), ответственная(ые) за спутниковую сеть ГСО, при заявлении присвоений в Бюро, включает(ют) формулировку о том, что обязательство "в максимально возможной степени сотрудничать" согласно данному положению выполнено, и Бюро публикует эту информацию в своем ИФИК БР, соответственно.

Изложенное выше Правило процедуры должно применяться администрациями и Бюро радиосвязи с 14 июля 1998 года.

**5.523В, 5.523С,
5.523D, 5.523Е**

Положения пп. **5.523В**, **5.523С**, **5.523D** и **5.523Е** содержат информацию о различных ограничениях и процедурах, применяемых к ФСС в полосе частот 19,3–19,7 ГГц. Комитет изучил взаимосвязь между различными видами использования ФСС, а также в отношении наземных станций. Таблицы, относящиеся к приведенным ниже полосам частот 19,3–19,6 ГГц и 19,6–19,7 ГГц, содержат заключения Комитета по этому вопросу.

Таблица 19,3–19,6 ГГц

Запрос о координации (CR): Столбец-строка (7)	НГСО ФСС ↑ (фидерная линия ПСС) (п. РР)	НГСО ФСС ↓ (фидерная линия ПСС) (п. РР)	НГСО ФСС ↓ (другая) (п. РР)	ГСО ФСС ↓ (CR < 18.11.95) (п. РР)	ГСО ФСС ↓ (18.11.95 ≤ CR) (п. РР)	Наземная (п. РР)
НГСО ФСС ↑ (фидерная линия ПСС)	9.12 (5.523B)	9.12 (5.523B/5.523D)	Нет CR (5.523D)	22.2 (5.523C)	9.12A (5.523B)	--- (5.523B)
Земная станция	---	9.17A	9.17A	9.17A	9.17A	9.15
НГСО ФСС ↓ (фидерная линия ПСС)	9.12 (5.523B/5.523D)	9.12 (5.523D)	Нет CR (5.523D)	22.2 (5.523D)	9.12A (5.523D)	--- Пределы п.п.м. (5.523D)
Земная станция	9.17A	---	---	---	---	9.15
НГСО ФСС ↓ (другая)	Нет CR (5.523D)	Нет CR (5.523D)	Нет CR (5.523D)	22.2 (5.523D)	22.2 (5.523D)	--- Пределы п.п.м. (5.523D)
Земная станция	9.17A	---	---	---	---	9.17
ГСО ФСС ↓ (CR < 18.11.95)	22.2 (5.523C)	22.2 (5.523D)	22.2 (5.523D)	9.7	---	--- Пределы п.п.м.
Земная станция	9.17A	---	---	---	---	9.17
ГСО ФСС ↓ (18.11.95 ≤ CR)	9.13 (5.523B)	9.13 (5.523D)	22.2 (5.523D)	9.7	9.7	--- Пределы п.п.м.
Земная станция	9.17A	---	---	---	---	9.17
Наземная	---	9.16 (5.523D)	9.18 (5.523D)	9.18	9.18	---

Правила, касающиеся приемлемости форм заявки, обычно используемых для всех заявляемых присвоений, представляемых в Бюро радиосвязи при применении процедур Регламента радиосвязи*

1 Представление информации в электронном формате

1.1 Космические службы

Комитет отметил необходимость обязательного представления в электронном виде заявки, замечаний/возражений и запросов о включении или исключении, указанных в разделе *решает* Резолюций **55 (Пересм. ВКР-19)** и **908 (Пересм. ВКР-15)**. Он также отметил, что Бюро предоставило администрациям программное обеспечение для заполнения и проверки, в том числе программное обеспечение для представления информации, которая требуется в Дополнении 2 к Резолюции **552 (Пересм. ВКР-19)** и в Прилагаемом документе к Резолюции **553 (Пересм. ВКР-15)**. Таким образом, вся информация, указанная в разделе *решает* Резолюции **55 (Пересм. ВКР-19)**, в Дополнении 2 к Резолюции **552 (Пересм. ВКР-19)** и в пунктах 8 и 9 Прилагаемого документа к Резолюции **553 (Пересм. ВКР-15)**, должна быть представлена в Бюро в электронном формате, совместимом с программным обеспечением БР для заполнения электронной формы заявки (SpaceCap и GIMS) и программным обеспечением для представления замечаний/возражений (SpaceCom)¹, используя веб-интерфейс МСЭ "Представление в электронном формате заявок на регистрацию спутниковых сетей", доступный по адресу: <https://www.itu.int/itu-r/go/space-submission>. (MOD RRB20/84)

* **Примечание.** – На ВКР-15, во время 8-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правила процедуры о приемлемости форм заявок, пп. 1.39–1.42 Док. СМР15/505, с утверждением Док. СМР15/416 в отношении раздела 3.2.2.4.1 Док. 4(Add.2)(Rev.1) в следующей редакции:

"Для представления запроса о координации согласно п. **9.30**, относящегося к НГСО спутниковой сети или системе, заявка будет приемлемой только в описанных ниже случаях:

- i) спутниковые системы с одним (или несколькими) набором(ами) орбитальных характеристик и значением(ями) наклона, с указанием, что все частотные присвоения этой системы будут работать одновременно;
- ii) спутниковые системы с несколькими наборами орбитальных характеристик и значениями наклона, однако с четким указанием, что различные поднаборы орбитальных характеристик будут взаимоисключающими, т. е. частотные присвоения спутниковой системе будут эксплуатироваться с одним из поднаборов орбитальных параметров, который должен быть определен не позднее, чем на этапе заявления и регистрации этой спутниковой системы".

¹ За исключением замечаний, представленных в соответствии с §§ 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10 Статьи 4 Приложений **30** и **30А** в отношении дополнительного использования согласно Статье 4 и использования защитных полос согласно Статье 2А этих Приложений в Районе 1 и Районе 3.

1.2 Наземные службы

Представление заявок на частотные присвоения/выделения наземным службам применительно к Статьям 9, 11, 12 и Приложению 25 к Регламенту радиосвязи и различным региональным соглашениям должно осуществляться исключительно через веб-интерфейс МСЭ WISFAT (веб-интерфейс для представления частотных присвоений/выделений) по адресу: <https://www.itu.int/ITU-R/go/wisfat/en>. Следует также отметить, что Бюро предоставило администрациям через ИФИК БР программный инструмент TerRaNotices для создания заявок и их проверки Бюро. Наряду с этим онлайн-инструмент проверки размещен на веб-сайте МСЭ по адресу: <https://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/OnlineValidation/Login.aspx>.

2 Получение заявок (MOD RRB18/78)

Все администрации обязаны соблюдать предельные сроки, установленные Регламентом радиосвязи, и соответственно принимать во внимание возможные почтовые задержки, выходные или периоды, когда МСЭ может не работать².

Принимая во внимание предоставление заявок в электронном формате и различные способы передачи сопутствующей корреспонденции, Комитет принял нижеследующие решения.

2.1 Представление заявок в электронном формате

- a) Заявки, представляемые с использованием "Представления в электронном формате заявок на регистрацию спутниковых сетей" для космических служб или через WISFAT для наземных служб, регистрируются как полученные непосредственно в день приема, независимо от того, является ли этот день рабочим для БР МСЭ в Женеве.
- b) Заявки, представляемые с использованием "Представления в электронном формате заявок на регистрацию спутниковых сетей" для космических служб или через WISFAT для наземных служб, не требуют отдельного подтверждения по факсу или по почте.
- c) Получение заявок, относящихся к космическим службам, должно незамедлительно подтверждаться БР МСЭ сообщением по электронной почте. Получение заявок, относящихся к наземным службам, подтверждается незамедлительно сообщением, посылаемым WISFAT автоматически.

² Бюро радиосвязи информирует администрации посредством циркулярного письма в начале каждого года, а также по необходимости, о выходных днях или периодах, в течение которых МСЭ может не работать, для содействия им в выполнении своих обязательств.

Правила, касающиеся рассмотрения вопроса о замене заявляющей администрации, действующей в качестве заявляющей администрации спутниковой сети от имени группы поименованных администраций

9.1, 9.6.1, 11.15.1, ПР30 (4.1.25, 4.1.3, 4.2.6, 5.1.1), ПР30А (4.2.6, 4.1.25, 4.1.3, 5.1.2), ПР30В (2.6, 6.1)

1 Замена заявляющей администрации

Некоторые положения Регламента радиосвязи (пп. **9.1, 9.6.1, 11.15.1**, Приложение **30** (пп. **4.1.25, 4.1.3, 4.2.6** и **5.1.1**), Приложение **30А** (пп. **4.2.6, 4.1.25, 4.1.3** и **5.1.2**), Приложение **30В** (пп. **2.6** и **6.1**)) предусматривают возможность выступления одной администрации от имени группы поименованных администраций для заявления в Бюро радиосвязи частотных присвоений спутниковым сетям. В этом случае администрация, выступающая от имени группы, назначается в качестве заявляющей администрации от этой группы согласно Регламенту радиосвязи.

В некоторых случаях, положения, перечисленные выше, используются в интересах международной организации (объединения государств, образованного на основе международного договора и обладающего собственными общими органами).

В ряде случаев, межправительственные организации спутниковой связи обращались в Бюро с просьбой о замене своей заявляющей администрации. Чтобы прояснить условия, при которых Бюро может заменить название заявляющей администрации и обновить свои различные базы данных, а также Преамбулу к ИФИК БР (Космические службы) (Таблицы 2 и 12А/В), Комитет решил следующее:

- Когда межправительственная организация спутниковой связи желает назначить новую заявляющую администрацию в МСЭ для своих спутниковых сетей, Бюро должно приступить к осуществлению соответствующих изменений сразу же после получения надлежащего письменного уведомления от законного представителя соответствующей межправительственной организации согласно ее Учредительному акту. Это уведомление должно включать подтверждение согласия от вновь назначенной администрации действовать в качестве заявляющей администрации от имени межправительственной организации.

**Правила в отношении спутниковых систем,
которые представлены администрацией, действующей
от имени группы поименованных администраций** (ADD RRB20/84)

9.1.1, 9.6.1, 11.15.1, элементы данных А.1.f.2 и А.1.f.3 Дополнения 2 ПР 4, ПР30 (4.1.3, 4.1.25, 4.2.6, 5.1.1), ПР30А (4.1.3, 4.1.25, 4.2.6, 5.1.2), ПР30В (2.6, 6.1)

Некоторые положения Регламента радиосвязи (пп. **9.1.1, 9.6.1, 11.15.1**, Приложение **30** (§§ 4.1.3, 4.2.6 и 5.1.1, см. также § 4.1.25), Приложение **30А** (§§ 4.1.3, 4.2.6 и 5.1.2, см. также § 4.1.25), Приложение **30В** (§§ 2.6 и 6.1)) разрешают одной администрации действовать от имени группы поименованных администраций с целью заявления в Бюро частотных присвоений спутниковым системам. В таких случаях администрация, действующая от имени группы, назначается заявляющей администрацией от этой группы по смыслу Регламента радиосвязи. Эти положения имеют общий элемент (хотя и сформулированный по-разному), заключающийся в том, что всякий раз, когда какая-либо администрация действует от имени группы поименованных администраций, все члены этой группы сохраняют за собой право на ответные действия в отношении своих служб, которые могли бы затронуть предлагаемое присвоение или быть им затронуты.

При выполнении этих положений создается условное обозначение "Межправительственные спутниковые организации" (см. Таблицу 2 Предисловия к ИФИК БР – Космические службы), независимо от правовой формы группы администраций, составляющих объединение. Эти условные обозначения представляются в Бюро согласно элементу данных А.1.f.3 Дополнения 2 к Приложению 4 ("если заявка представляется от имени межправительственной спутниковой организации, указать ее условное обозначение (см. Предисловие)". Заявки на спутниковые системы, имеющие такие условные обозначения, должны обрабатываться отдельно от заявок, представленных заявляющей администрацией, которая действует от собственного имени: в Специальных секциях¹, содержащих такие заявки на регистрацию спутниковых систем, заявляющая администрация получает условное обозначение ADM/ORG, где ADM – это условное обозначение заявляющей администрации, а ORG – условное обозначение межправительственной спутниковой организации (вместо простого условного обозначения ADM). Кроме того, в случае превышения соответствующих пороговых значений, требования по координации спутниковой системы ADM/ORG должны включать требования по координации применительно к ADM. Этот метод обеспечивает надлежащую реализацию права "всех членов группы (...) на ответные действия в отношении своих служб".

Наряду с этим Бюро может составить перечень нескольких администраций согласно элементу данных А.1.f.2 Дополнения 2 к Приложению 4 ("если заявка представляется заявляющей администрацией совместно с другими администрациями, указать условное обозначение каждой из администраций (см. Предисловие)"), не присваивая условное обозначение "Межправительственные спутниковые организации". В этих случаях заявляющая администрация должна иметь условное обозначение ADM, и требования по координации с другими спутниковыми системами и наземными службами этой заявляющей администрации не должны рассматриваться. Другими словами, в этих случаях право заявляющей администрации группы на ответные действия в отношении своих служб не применяется (тем не менее другие администрации этой группы сохраняют такое право).

¹ В данном правиле процедуры термин "специальная секция" также может относиться к Частям I-S, II-S или III-S, в зависимости от случая.

Следующая ниже таблица должна применяться для обработки заявок, представленных администрацией, действующей от имени группы поименованных администраций, в зависимости от того, представлена ли эта группа в элементе данных А.1.f.2 или элементе данных А.1.f.3 Дополнения 2 к Приложению 4.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Некоторые межправительственные спутниковые организации имеют несколько заявляющих администраций. В таком случае следующая ниже таблица применяется отдельно для каждой заявляющей администрации в отношении спутниковой системы, для которой она действует в качестве заявляющей администрации от имени группы поименованных администраций.

	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных А.1.f.2 (перечень администраций)	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных А.1.f.3 (межправительственная спутниковая организация)
1 Создание группы поименованных администраций		
<u>Случай 1-1:</u> Группа создается, когда администрация ADM представляет спутниковую систему от имени администраций ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д.	Специальная секция публикуется с условным обозначением ADM для заявляющей администрации и условными обозначениями администраций ADM_1, ADM_2 и т. д., которые перечислены в элементе данных А.1.f.2. В Специальных секциях, в которых перечислены требования по координации, координация может требоваться с администрациями ADM_1, ADM_2 и т. д., но не с администрацией ADM.	Создается код ORG для группы администраций ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д., который включается в Таблицу 2 Предисловия. Публикуется Специальная секция с условным обозначением ADM/ORG для заявляющей администрации. Администрации ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д. могут быть перечислены или не перечислены в элементе данных А.1.f.2, по запросу заявляющей администрации. В Специальных секциях, в которых перечислены требования по координации, координация может требоваться с администрациями ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д., но не с администрацией ADM/ORG.
<u>Случай 1-2:</u> Группа создается, когда заявляющая администрация ADM от имени администраций ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д. запрашивает это в отношении существующей спутниковой системы ADM.	Публикуется изменение к последней Специальной секции по существующей спутниковой системе с условным обозначением ADM для заявляющей администрации и условными обозначениями администраций ADM_1, ADM_2 и т. д., которые перечислены в элементе данных А.1.f.2. Перечень требований ² по координации не меняется.	Создается код ORG для группы администраций ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д., который включается в Таблицу 2 Предисловия. Публикуются изменения ко всем Специальным секциям по существующей спутниковой системе с условным обозначением ADM/ORG для заявляющей администрации. Администрации ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д. могут быть перечислены или не перечислены в элементе данных А.1.f.2, по запросу заявляющей администрации. Заявляющая администрация ADM должна разъяснить в своем запросе статус координации других своих спутниковых систем со спутниковой системой, для которой запрашивается изменение. В зависимости от информации, представленной администрацией ADM, может потребоваться пересмотр перечня требований по координации существующей спутниковой системы.

² В случае Части II-S, термин "требования по координации" обозначает требования по координации, в отношении которых было получено согласие, или для которых применение положений п. 11.32А или п. 11.41 РР привело к благоприятным заключениям со стороны Бюро.

	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных А.1.f.2 (перечень администраций)	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных А.1.f.3 (межправительственная спутниковая организация)
2	Изменение (в том числе прекращение существования) группы поименованных администраций	
<u>Случай 2-1:</u> Администрация ADM_3 присоединяется к группе	Публикуется изменение к последней Специальной секции по существующей(им) спутниковой(ым) системе(ам) с условным обозначением ADM для заявляющей администрации и условными обозначениями администраций ADM_1, ADM_2, ADM_3 и т. д., которые перечислены в элементе данных А.1.f.2. Перечень требований по координации не меняется.	В Таблице 2 Предисловия обновляется перечень администраций организации ORG и в него включается администрация ADM_3. Изменение к последней Специальной секции необходимо, если группа администраций ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д. также перечислена в элементе данных А.1.f.2 по запросу заявляющей администрации. Перечень требований по координации не меняется.
<u>Случай 2-2:</u> Администрация ADM_1 выходит из группы	Публикуется изменение к последней Специальной секции по существующей(им) спутниковой(ым) системе(ам) с условным обозначением ADM для заявляющей администрации, и администрация ADM_1 исключается из перечня, опубликованного в элементе данных А.1.f.2. Администрация ADM прилагает копию письма от администрации ADM_1 с согласием на выход из группы. Перечень требований по координации не меняется.	В Таблице 2 Предисловия обновляется перечень администраций организации ORG и из него исключается администрация ADM_1. Изменение к последней Специальной секции необходимо, если группа администраций ADM, ADM_1, ADM_2 и т. д. перечислена в элементе данных А.1.f.2 по запросу заявляющей администрации. Перечень требований по координации не меняется.
<u>Случай 2-3:</u> Заявляющая администрация ADM выходит из группы	Заявляющая администрация ADM не может выйти из группы без исключения спутниковой системы.	Заявляющая администрация ADM не может выйти из группы без представления в БР или РПК просьбы об изменении заявляющей администрации (см. случай 2-4, ниже).

	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных А.1.f.2 (перечень администраций)	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных А.1.f.3 (межправительственная спутниковая организация)
<u>Случай 2-4:</u> Группа принимает решение заменить свою заявляющую администрацию	ВКР-19 решила, что Комитет должен отклонять такие просьбы (см. раздел 3 Документа CMR19/569).	Замена возможна на основе Правил процедуры, касающихся рассмотрения замены заявляющей администрации, которая действует в качестве заявляющей администрации спутниковой системы от имени группы поименованных администраций. РРК рассматривает этот вопрос на индивидуальной основе, если Правила процедуры не применимы.
<u>Случай 2-5:</u> Группа принимает решение передать спутниковую систему одному из своих членов, действующему независимо от группы	Спутниковая система не должна передаваться другой заявляющей администрации.	РРК рассматривает этот вопрос на индивидуальной основе. ВКР-19 подтвердила подход, применявшийся Комитетом до сих пор для рассмотрения таких случаев, и далее решила, что для подтверждения согласия с заменой заявляющей администрации требуется письмо от соответствующего ответственного органа этой межправительственной спутниковой организации (см. раздел 3 Документа CMR19/569).
<u>Случай 2-6:</u> Группа принимает решение передать спутниковую систему администрации, которая не является членом этой группы	Спутниковая система не должна передаваться другой заявляющей администрации.	Спутниковая система не должна передаваться другой заявляющей администрации. ВКР-19 решила, что Комитет должен отклонять такие просьбы (см. раздел 3 Документа CMR19/569).
<u>Случай 2-7:</u> Группа прекращает свое существование	Если заявляющая администрация ADM не просит исключить спутниковую(ые) систему(ы), публикуется изменение к последней Специальной секции по существующей(им) спутниковой(ым) системе(ам) с условным обозначением ADM для заявляющей администрации, и все администрации исключаются из перечня, опубликованного в элементе данных А.1.f.2. Перечень требований по координации не меняется.	Кроме ситуации, рассматриваемой в рамках случая 2-5, существующие спутниковые системы исключаются.

	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных A.1.f.2 (перечень администраций)	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных A.1.f.3 (межправительственная спутниковая организация)
3 Вопросы, касающиеся корреспонденции и регламентарных действий в отношении спутниковой системы, представленной от имени группы поименованных администраций ПРИМЕЧАНИЕ. – При рассмотрении регламентарных мер, затрагивающих спутниковые системы, которые представлены от имени межправительственной спутниковой организации, Бюро должно принимать дополнительные меры предосторожности, для того чтобы убедиться, что эти регламентарные меры, в особенности частичное или полное исключение, запрашиваются от имени группы поименованных администраций. В случае если заявляющая администрация ADM/ORG запрашивает частичное или полное исключение спутниковой системы, вместе с запросом должно быть представлено письменное подтверждение от правомочного представителя соответствующей межправительственной спутниковой организации.		
Какая администрация может запрашивать регламентарные действия (ADD, MOD, SUP) в отношении спутниковой системы?	Только заявляющая администрация ADM.	Только заявляющая администрация ADM/ORG от имени группы.
Какая администрация осуществляет обмен корреспонденцией по спутниковой системе с Бюро радиосвязи?	Только заявляющая администрация ADM.	Только заявляющая администрация ADM/ORG от имени группы.

	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных А.1.f.2 (перечень администраций)	Группа поименованных администраций, представленных в элементе данных А.1.f.3 (межправительственная спутниковая организация)
4 Вопросы, касающиеся возмещения затрат		
Пользуется ли правом бесплатной публикации заявка, представленная от имени группы поименованных администраций?	Да, но может использоваться только право ежегодной бесплатной публикации, принадлежащее заявляющей администрации. ПРИМЕЧАНИЕ. – Если заявляющая администрация использует свое право бесплатной публикации для группы, заявляющая администрация не может использовать право бесплатной публикации для одного из своих собственных представлений.	Да, но может использоваться только право ежегодной бесплатной публикации, принадлежащее заявляющей администрации. ПРИМЕЧАНИЕ. – Если заявляющая администрация использует свое право бесплатной публикации для группы, заявляющая администрация не может использовать право бесплатной публикации для одного из своих собственных представлений.
Существует ли какой-либо сбор по линии возмещения затрат, конкретно связанный с созданием, изменением или прекращением существования группы поименованных администраций?	В настоящее время плата за обработку таких просьб не взимается, так как они не влекут за собой подробного технического рассмотрения, выполняемого Бюро.	В настоящее время плата за обработку таких просьб не взимается, так как они не влекут за собой подробного технического рассмотрения, выполняемого Бюро.

ТАБЛИЦА 9.11А-1

Применимость положений пп. 9.11А–9.14 к станциям космических служб (MOD RRB20/84)

1	2	3	4	5	6	7		
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на пп. 9.11А, 9.12, 9.12А, 9.13 или 9.14 в зависимости от случая	Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. 9.14	Примечания		
137–137,025 137,175–137,825	5.208	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	↓	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (5.204, 5.205) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.204, 5.205) МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.204, 5.205) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (ОР) (5.204, 5.206) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ (5.207)	1
137,025–137,175 137,825–138	5.208	Подвижная спутниковая (НГСО)	↓	---	↓	9.12, 9.14	Фиксированная (в странах, кроме перечисленных в пп. 5.204 и 5.205) Сухопутная подвижная (в странах, кроме перечисленных в пп. 5.204 и 5.205) Морская подвижная (в странах, кроме перечисленных в пп. 5.204 и 5.205) Воздушная подвижная (ОР) (в странах, кроме перечисленных в пп. 5.204 и 5.206)	
148–149,9	5.219	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	--- (см. п. 5.219)		9.12	--- (см. п. 5.219)	
149,9–150,05	5.220	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	---		9.12	---	1
312–315	5.255	Подвижная спутниковая (НГСО)	↑	Подвижная спутниковая (ГСО)	↑	9.12, 9.12А, 9.13	---	
312–315	5.255	Подвижная спутниковая (НГСО) (5.254)	↑	Подвижная спутниковая (НГСО) (5.254) Подвижная спутниковая (ГСО) (5.254)	↓ ↓↑	9.12, 9.12А, 9.13	--- (см. п. 5.254)	2
387–390	5.255	Подвижная спутниковая (НГСО)	↓	Подвижная спутниковая (ГСО)	↓	9.12, 9.12А, 9.13	---	
387–390	5.255	Подвижная спутниковая (НГСО) (5.254)	↓	Подвижная спутниковая (НГСО) (5.254) Подвижная спутниковая (ГСО) (5.254)	↑ ↓↑	9.12, 9.12А, 9.13	--- (см. п. 5.254)	2
399,9–400,05	5.220	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	---		9.12	---	
400,15–401	5.264	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	↓	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (5.262) ПОДВИЖНАЯ (5.262) ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ МЕТЕОРОЛОГИИ	1
454–455	5.286А	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (5.286D, 5.286E)	↑	---		9.12	--- (см. пп. 5.286B и 5.286C)	
455–456 459–460	5.286А	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 2 (5.286E))	↑	---		9.12	--- (см. пп. 5.286B и 5.286C)	

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение) (MOD RRB20/84)

1	2	3	4	5	6	7	
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на пп. 9.11А, 9.12, 9.12А, 9.13 или 9.14 в зависимости от случая	Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. 9.14	Примечания	
1 164–1 215	5.328В	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↓ ↔	---	9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 215–1 260	5.328В	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↓	--- (см. п. 5.332)	9.12, 9.12А, 9.13	--- (см. п. 5.329)	
1 215–1 300	5.328В	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↔	--- (см. пп. 5.332 и 5.329А)	9.12, 9.12А, 9.13	--- (см. п. 5.329)	
1 260–1 300	5.328В	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↓	СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЙ ЗЕМЛИ (активная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная)	9.12, 9.12А, 9.13	--- (см. п. 5.329)	
1 518–1 525	5.348	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (кроме США (5.344))	↓	---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ (кроме территории США в Районе 2, см. п. 21.16)	
1 525–1 530	5.354	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (п. 9.14, только Район 2, см. п. 21.16)	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (Район 1, Район 3, см. также п. 5.352А) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.349) МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.349) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.342, 5.350)	
1 530–1 535	5.354	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.342)	
1 535–1 545	5.354	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	---	9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 545–1 550	5.354	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) (5.357)	3
1 550–1 555	5.354	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (5.359) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) (5.357)	3
1 555–1 559	5.354	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (5.359)	
1 559–1 610	5.328В	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↓	---	9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 559–1 610	5.328В	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↔	--- (см. п. 5.329А)	9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 610–1 621,35	5.364	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ (Район 2 (кроме страны в п. 5.370), страны в п. 5.369)	↑	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) (5.367)	9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 621,35–1 626,5	5.364	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ (Район 2 (кроме страны в п. 5.370), страны в п. 5.369)	↑	МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) (5.367)	9.12, 9.12А, 9.13	---	

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение) (MOD RRB20/84)

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на пп. 9.11А, 9.12, 9.12А, 9.13 или 9.14 в зависимости от случая	Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. 9.14	Примечания
1 621,35–1 626,5	5.365	МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ (Район 2 (кроме страны в п. 5.370), страны в п. 5.369) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) (5.367)	↑ ↕ ↔ 9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (5.359)	
1 610–1 626,5	5.364	Спутниковая служба радиоопределения (Район 1 (5.371), Район 3, страна в п. 5.370)	↑ ---	9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 613,8–1 621,35	5.365	Подвижная спутниковая	↓ ---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	Фиксированная (5.355)	
1 621,35–1 626,5	5.365	Подвижная спутниковая, за исключением морской подвижной спутниковой	↓ ---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	Фиксированная (5.355)	
1 626,5–1 660,5	5.354	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑ ---	9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 668–1 668,4	5.379В	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	9.12, 9.12А, 9.13		
1 668,4–1 670	5.379В	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑ ---	9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 670–1 675	5.379В	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓ 9.12, 9.12А, 9.13	---	6
1 980–2 010	5.389А	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑ ---	9.12, 9.12А, 9.13	---	
2 010–2 025	5.389С	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 2)	↑ ---	9.12, 9.12А, 9.13	---	
2 160–2 170	5.389С	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 2)	↓ ---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (Район 2) ПОДВИЖНАЯ (Район 2) (см. также 5.389Е)	
2 170–2 200	5.389А	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓ ---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ (см. также 5.389F)	
2 483,5–2 500	5.402	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ	↓ ---	9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИООБНАРУЖЕНИЯ (Район 2 и Район 3) (см. также пп. 5.398А и 5.399)	
2 483,5–2 500	5.402	Спутниковая радиоопределения (Район 1 и Район 3)	↓ ---	9.12, 9.12А, 9.13	--- (см. п. 5.399)	
2 500–2 520	5.414	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 3)	↓ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 2 и Район 3) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ (5.404)	↓ 9.12, 9.12А, 9.13, 9.14* * Применяется только к ПСС в J и IND (см. п. 5.414А)	ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение) (MOD RRB18/78)

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на пп. 9.11А, 9.12, 9.12А, 9.13 или 9.14 в зависимости от случая	Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. 9.14	Примечания
2 520–2 535	5.403	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (кроме ВОЗДУШНОЙ ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ) (Район 3)	↓ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 2 и Район 3) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (страны в 5.415А)	↓ 9.12, 9.12А, 9.13, 9.14* * Применяется только к ЛСС, включая ВПСС, в J и IND (см. пп. 5.414А и 5.415А)	ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	
2 630–2 655	5.418А 5.418В 5.418С	РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ (звук) (5.418)	↓ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ (5.416) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 2)	↓ 9.12, 9.12А, 9.13	---	4, 5
2 655–2 670	5.420	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (кроме ВОЗДУШНОЙ ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ) (Район 3)	↑ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 2 и Район 3)	↓ ↑ ↓	9.12, 9.12А, 9.13	---
2 670–2 690	5.419	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 3)	↑ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 2 и Район 3)	↑ ↓	9.12, 9.12А, 9.13	---
5 010–5 030	5.328В	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↓ ↔	↓ ↑ ↔	9.12, 9.12А, 9.13	---
5 030–5 091	5.443D	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) СПУТНИКОВАЯ	---		9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)
5 091–5 150	5.444А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑ ↓ ↔	↓ ↑ ↔	9.12, 9.12А, 9.13	---
5 150–5 216	5.447А 5.447В	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↓ ↑	↓	9.12, 9.12А, 9.13	---
5 216–5 250	5.447А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑		9.12, 9.12А, 9.13	---
6 700–7 075	5.458В	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↓	↑	9.12	---

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение)

1	2	3		4		5	6	7
Полоса частот (ГГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающиеся на пп. 9.11А, 9.12, 9.12А, 9.13 или 9.14 в зависимости от случая		Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая		Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. 9.14	Примечания
10,7–11,7	5.441 5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 1)	↑	9.12	---	
11,7–12,2	5.488 и Рез. 142 (ВКР-03)	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ГСО) (Район 2)	↓	---		9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (кроме Соединенных Штатов Америки и Мексики (см. п. 5.486), в полосе частот 11,7–12,1 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ (Районы 1 и 3) и в Перу (см. 5.489), в полосе частот 12,1–12,2 ГГц ПОДВИЖНАЯ, кроме Воздушной подвижной (Районы 1 и 3)	
11,7–12,5	5.484А 5.487А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	---		9.12	---	
12,5–12,7	5.484А 5.487А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 1) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 3)	↑ ↓	9.12	---	
12,7–12,75	5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 1 и Район 3)	↓	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 1 и Район 2) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 3)	↑ ↓	9.12		
12,75–13,25	5.441	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	---		9.12	---	
13,75–14,5	5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	---		9.12	---	
15,43–15,63	5.511А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑	---		9.12	---	
17,3–17,7	5.516	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 1 и Район 3)	↑	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 1) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 2)	↓	9.12	---	
17,7–17,8	5.516	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 1 и Район 3)	↑	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 1 и Район 3) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 2)	↓	9.12	---	
17,8–18,1	5.516 5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑ ↓	---		9.12	---	
18,1–18,6	5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	---		9.12	---	
18,8–19,3	5.523А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	---		9.12, 9.12А, 9.13	---	

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (окончание) (MOD RRB20/84)

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (ГГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на пп. 9.11А, 9.12, 9.12А, 9.13 или 9.14 в зависимости от случая	Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. 9.14	Примечания
19,3–19,6	5.523В	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑	---	9.12, 9.12А, 9.13	
	5.523D	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ГСО с информацией о координации, полученной с 18.11.1995 г., и фидерные линии НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ) (см. также п. 5.523С)	↓			
19,6–19,7	5.523D	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ГСО с информацией о координации, полученной с 22.11.1997 г., и фидерные линии НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ) (см. также п. 5.523Е)	↓	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ГСО с информацией о координации, полученной с 22.11.1997 г. и НГСО) (см. также п. 5.523Е)	↑ 9.12, 9.12А, 9.13	
19,7–20,1	5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 2)	↓ 9.12	
20,1–20,2	5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓ 9.12	
27,5–28,6	5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) в полосе частот 27,5–27,501 ГГц (5.538)	↓ 9.12	
28,6–29,1	5.523А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑	---	9.12, 9.12А, 9.13	
29,1–29,5	5.535А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ГСО (см. также пп. 5.523С и 5.523Е) и фидерные линии НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑	---	9.12, 9.12А, 9.13	
29,5–29,9	5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 2)	↑ 9.12	
29,9–30	5.484А	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) в полосе частот 29,999–30 ГГц (5.538)	↑ ↓ 9.12	
37,5–39,5	5.550С	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	---	9.12	
39,5–40,5	5.550Е (5.550С)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	---	9.12	
40,5–42,5	5.550С	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	---	9.12	
47,2–50,2	5.550С	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	---	9.12	
50,4–51,4	5.550С	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	---	9.12	

Примечания к Таблице 9.11А-1:

- 1 Пороги координации, указанные в Дополнении 1 к Приложению 5, применяются только к ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ службе.
- 2 О статусе дополнительных распределений по отношению к другим службам см. п. 5.254.
- 3 См. Правило процедуры, касающееся п. 5.357.
- 4 Координация НГСО РАДИОВЕЩАТЕЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ службы (звуковой) в отношении наземных служб подчиняется положениям Резолюции 539 (Пересм. ВКР-15).
- 5 Что касается применимости видов координации (пп. 9.12, 9.12А или 9.13), которые должны использоваться между службами, упомянутыми в графах 3 и 4, просьба обращаться к Правилам процедуры, касающимся полосы частот 2605–2655 МГц, и к Правилам процедуры, касающимся п. 5.418С, в зависимости от случая.
- 6 О взаимоотношениях ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ службы и земных станций МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СПУТНИКОВОЙ службы см. также п. 5.380А.

ТАБЛИЦА 9.11А-2

Применимость положений п. 9.15 к земным станциям негеостационарной спутниковой сети и положений п. 9.16 к станциям наземных служб

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Наземные службы, к которым применяется п. 9.16 и в отношении которых применяется п. 9.15	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на п. 9.11А, к которым применяется п. 9.15 и в отношении которых применяется п. 9.16		Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.15, 9.16	Примечания
137–137,025 137,175–137,825	5.208	ФИКСИРОВАННАЯ (5.204, 5.205) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.204, 5.205) МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.204, 5.205) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) (5.204, 5.206) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ (5.207)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО (5.209))	↓	9.15, 9.16	1
137,025–137,175 137,825–138	5.208	Фиксированная (в странах, кроме перечисленных в пп. 5.204, 5.205) Сухопутная подвижная (в странах, кроме перечисленных в пп. 5.204, 5.205) Морская подвижная (в странах, кроме перечисленных в пп. 5.204, 5.205) Воздушная подвижная (OR) (в странах, кроме перечисленных в пп. 5.204, 5.206)	Подвижная спутниковая (НГСО (5.209))	↓	9.15, 9.16	1

ТАБЛИЦА 9.11А-2 (продолжение) (MOD RRB20/84)

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Наземные службы, к которым применяется п. 9.16 и в отношении которых применяется п. 9.15	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на п. 9.11А, к которым применяется п. 9.15 и в отношении которых применяется п. 9.16		Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.15, 9.16	Примечания
400,15–401	5.264	ФИКСИРОВАННАЯ (5.262) ПОДВИЖНАЯ (5.262) ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ МЕТЕОРОЛОГИИ	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО (5.209))	↓	9.15, 9.16	1
1 518–1 525	5.348 5.348А 5.348В	СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ (кроме J (п. 5.348А)) МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (кроме J (п. 5.348А)) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (в Районах 2 и 3, кроме J (п. 5.348А) и за исключением ВОЗДУШНОЙ ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЫ для телеметрии в США (5.348В))	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (кроме США (5.344))	↓	9.15, 9.16	1
1 525–1 530	5.354	ФИКСИРОВАННАЯ (Район 1, Район 3, см. также п. 5.352А) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.349) МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.349) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.342, 5.350)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	9.15, 9.16	1
1 530–1 535	5.354	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.342)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	9.15, 9.16	1
1 545–1 550	5.354	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) (5.357)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	9.15, 9.16	1, 2
1 550–1 555	5.354	ФИКСИРОВАННАЯ (5.359) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) (5.357)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	9.15, 9.16	1, 2
1 555–1 559	5.354	ФИКСИРОВАННАЯ (5.359)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	9.15, 9.16	1
1 610–1 626,5	5.364	Фиксированная (5.355)	Спутниковая служба радиоопределения (Район 1 (5.371), Район 3, страна в п. 5.370)	↑	9.15	1
1 613,8–1 621,35	5.365	Фиксированная (5.355)	Подвижная спутниковая	↓	9.15, 9.16	1
1 621,35–1 626,5	5.365	Фиксированная (5.355)	Подвижная спутниковая, за исключением морской подвижной спутниковой	↓	9.15, 9.16	1
1 621,35–1 626,5	5.365	ФИКСИРОВАННАЯ (5.359)	МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	9.15, 9.16	1
1 626,5–1 631,5 1 634,5–1 645,5	5.354	ФИКСИРОВАННАЯ (5.359)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑	9.15	1
1 646,5–1 656,5	5.354	ФИКСИРОВАННАЯ (5.359) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) (5.376)	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑	9.15	1
1 668,4–1 670	5.379В	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ (кроме Воздушной подвижной) ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ МЕТЕОРОЛОГИИ	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ	↑	9.15	1, 3

ТАБЛИЦА 9.11А-2 (окончание)

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (ГГц)	Пункт примечания в Статье 5	Наземные службы, к которым применяется п. 9.16 и в отношении которых применяется п. 9.15	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на п. 9.11А, к которым применяется п. 9.15 и в отношении которых применяется п. 9.16		Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.15, 9.16	Примечания
19,6–19,7	5.523D	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (фидерные линии НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ) (см. также п. 5.523E)	↓	9.15, 9.16	1
28,6–29,1	5.523A	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	9.15	1
29,1–29,5	5.535A	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (фидерные линии НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑	9.15	1

- 1 См. § 2.4 b), 2.4 c) и 2.5 Правила процедуры, касающегося п. 9.11А для применения пп. 9.15, 9.16, 9.17 и 9.18.
- 2 См. Правило процедуры, касающееся п. 5.357.
- 3 Не подчиняется положениям п. 9.15 в отношении ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ службы МЕТЕОРОЛОГИИ в странах, перечисленных в п. 5.379E.
- 4 Не подчиняется положениям п. 9.15 в отношении ФИКСИРОВАННОЙ и ПОДВИЖНОЙ служб в Канаде и США (п. 5.379D).
- 5 Станции воздушной радионавигационной службы в этой полосе частот подчиняются ограничениям мощности, указанным в Рекомендации МСЭ-R S.1340-0 (по результатам изменения п. 5.511С на ВКР-15).

9.15–9.19

1 Подразумевается, что выражение в пп. 9.15, 9.17 и 9.17А "полоса частот, распределенная на равной основе" означает равенство прав служб, которым распределена данная полоса. Согласно примечанию 1 к § 1 Приложения 5 условие "равенства прав" распространяется на все виды координации в соответствии с пп. 9.15–9.19.

2 См. также правила процедуры, касающиеся Приложения 7.

9.18

Процедура координации согласно п. 9.18 должна применяться только в полосах частот, распределенных космической службе в направлении космос-Земля, т. е. когда передающие наземные станции находятся в пределах координационной зоны приемной земной станции, в отношении которой координация согласно п. 9.17 уже была начата, и в случае, когда обе службы имеют одну и ту же категорию распределения.

Координация между приемными наземными станциями и передающими земными станциями проводится лишь в случаях, когда передающая земная станция координируется в связи с применением п. 9.17. После начала координации администрация, желающая задействовать наземные станции в пределах координационной зоны передающей земной станции, может оценить уровень помех, который ее станция может принять, и сама решить, продолжать или нет ввод своих наземных станций.

9.19

(MOD RRB20/84)

Это положение относится к требованиям по координации передающих наземных станций и передающих земных станций ФСС (Земля-космос) в отношении типовых земных станций РСС. До настоящего времени отсутствуют положения Регламента радиосвязи или Рекомендации МСЭ-R, определяющие уровни плотности потока мощности (п.п.м.), создаваемой наземными станциями и передающими земными станциями ФСС на краю зоны обслуживания спутника РСС в неплановых полосах частот, которые должны использоваться для запуска процедуры координации, за исключением установленных в Резолюции 761 (Пересм. ВКР-19) критериев п.п.м. в полосе частот 1452–1492 МГц. До того времени, пока технические критерии и соответствующий метод расчета не будут определены в Таблице 5-1 и Приложении 5 либо включены в соответствующие Рекомендации МСЭ-R, для разработки требований по координации должны использоваться следующие критерии:

- для передающих станций ИМТ, заявленных с указанием характера службы "ИМ" в полосе частот 1452–1492 МГц, в Районах 1 и 3: частотное перекрытие и уровень плотности потока мощности, составляющий $-154 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 4 \text{ кГц))}$, на границе зоны обслуживания РСС в неплановых полосах частот, который рассчитывается с использованием Рекомендации МСЭ-R [P.452-16](#) для 20 % времени;
- для всех не относящихся к ИМТ станций в полосе частот 1452–1499 МГц, а также для передающих наземных станций в других неплановых полосах частот РСС: частотное перекрытие и расстояние от местоположения наземной станции до национальной границы любой страны, включенной в зону обслуживания присвоения РСС составляет менее 1200 км;
- для передающих земных станций ФСС (Земля-космос): частотное перекрытие и предельные уровни плотности потока мощности в ближайшей полосе(ах) частот, где они доступны.

Примечание. – На ВКР-19 было принято следующее решение, касающееся Правила процедуры по п. 9.19, см. пп. 2.14–2.16 протокола шестого пленарного заседания, Документ SMR19/469:

"1 На основании информации, содержащейся в п. 3.1.3.5 Дополнительного документа 2 к Отчету Директора, было отмечено, что Бюро определяет требования по координации присвоений наземным службам по отношению к типовым земным станциям радиовещательной спутниковой службы в соответствии с п. 9.19 РР в восьми полосах частот, а именно: 620–790 МГц, 1452–1492 МГц, 2310–2360 МГц, 2520–2670 МГц, 11,7–12,75 ГГц, 17,7–17,8 ГГц, 40,5–42,5 ГГц и 74–76 ГГц.

2 Было отмечено далее, что в настоящее время координационные пороги имеются только для полосы 11,7–12,7 ГГц, и они включены в Дополнение 3 к Приложению 30 к РР. Для всех других полос Бюро использует Правила процедуры по п. 9.19 РР, устанавливающие такие критерии необходимости координации, как перекрытие частот и координационное расстояние 1200 км в отношении территорий, на которых расположены типовые земные станции РСС. Было признано, что 1200 км представляет собой весьма консервативное координационное

расстояние, и его использование, возможно, обусловит переоценку реальных требований по координации, что приведет к значительной нагрузке по координации на администрации.

3 *Соответствующим исследовательским комиссиям МСЭ-Р предлагается разработать более конкретные критерии определения требований по координации согласно п. 9.19 РР в полосах частот 620–790 МГц, 1452–1492 МГц, 2310–2360 МГц, 2520–2670 МГц, 17,7–17,8 ГГц, 40,5–42,5 ГГц и 74–76 ГГц".*

Примечание Секретариата. – ВКР-19 исключила положение п. 5.311А в распределении РСС полосы частот 620–790 МГц.

9.21

1 Заявление согласно Статье 11 до завершения процедуры по п. 9.21

Бюро принимает заявления согласно Статье 11 со ссылкой на п. 4.4 в полосе частот, где должна быть применена процедура координации по п. 9.21, в любой момент времени до начала процедуры или в ходе применения процедуры по п. 9.21 (см. п. 11.31.1). Для случаев заявления согласно Статье 11, когда координация в соответствии с п. 9.21 уже начата, но еще полностью не закончена, см. замечания к Правилам процедуры, касающимся п. 11.31.1 и п. 11.37.

2 Вторичные службы

2.1 Повышение статуса распределения для указанных присвоений

Следующее Правило процедуры было принято Комитетом для использования в случаях, когда применение процедуры координации в соответствии с п. 9.21 повышает статус вторичного распределения, осуществленного в таблице или в примечании (например, п. 5.371), до первичного для указанных присвоений (например, пп. 5.325 и 5.326).

С целью определения других администраций (Администрация В), которые, вероятно, могут быть затронуты, присвоения станциям вторичных служб, уже занесенные в Справочный регистр и подчиняющиеся положениям пп. 5.28–5.31, не учитываются в случаях привлечения тех служб запрашивающей администрации (Администрация А), на которые распространяется применение процедуры координации в соответствии с п. 9.21 и которые будут иметь первичный статус, после того как будет успешно применена эта процедура. Поэтому при разработке критериев для определения затронутых администраций вторичные службы не рассматриваются как имеющие защиту от первичной службы, при условии применения процедуры координации согласно п. 9.21.

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 (формы заявки AP4/II) 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.

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 формами заявки AP4/III. 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. В случае если не были предоставлены данные по углу места горизонта, а также в случае типовых земных станций, Бюро принимает значение 0°.

2.4 *Морская подвижная служба*: Большинство положений относится к полосам частот, распределенным исключительно морской подвижной службе (соглашения об обязательном разделении каналов, разрешенные классы излучения, ограничения мощности и т. д.); однако многие из них могут применяться также к распределениям морской подвижной службе не исключительного пользования. Сводка положений, применимых к частотным присвоениям, которые подлежат процедуре заявления, приведена в таблице ниже:

	Положение пункта
Ограничения мощности	52.104 52.117, 52.127 (только Район 1), 52.143, 52.144, 52.172 52.184–52.186, 52.188, 52.202 (только Район 1) 52.219, 52.220, 52.227, 52.265, 52.266
Класс излучения	52.2, 52.3 52.101, 52.177, 52.183, 52.188, 52.198, 52.217
Обязательное подразделение	52.10 (только Район 1), 52.13 Приложение 17

2.5 Список этих "других положений", упомянутых в п. **11.31.2**, в отношении которых рассматриваются заявки на станции наземных служб⁶ в полосах, используемых совместно и на равной основе с космическими службами, приведен ниже:

2.5.1 соответствие ограничениям, касающимся максимальной эквивалентной изотропно излучаемой мощности (э.и.и.м.), в контексте служб и полос частот, указанных в Таблице **21-2** (пп. **21.3, 21.4, 21.5А** и **21.6**);

2.5.2 соответствие ограничениям, касающимся подаваемой к антенне мощности передатчика станции фиксированной или подвижной служб (13 дБВт в полосах частот между 1 ГГц и 10 ГГц, 10 дБВт в полосах частот выше 10 ГГц), в контексте служб и полос частот, указанных в Таблице **21-2** (пп. **21.5** и **21.6**).

2.6 Список этих "других положений", на которые делается ссылка в п. **11.31.2**, применимых к космическим службам, приведен ниже в той степени, в какой это касается Статей **21** и **22**:

⁶ В полосах частот, совместно используемых наземными и космическими службами радиосвязи, администрация может использовать в фиксированной службе пассивные ретрансляторы (радиорелейные системы). В связи с тем, что в общем случае пассивный ретранслятор располагается близко к передающей или приемной станции, он обычно вносит существенные изменения в направление максимального уровня излучения, что может в дальнейшем повлиять на использование орбиты; поэтому Комитет решил, что необходимо предложить администрациям заявлять обе части линии связи как отдельные станции (т. е. передающие станции до пассивного ретранслятора и пассивный ретранслятор до приемных станций), и что каждая заявка, содержащая информацию согласно Приложению **4**, рассматривается как отдельное присвоение для отдельной станции.

2.6.1 соответствие ограничениям мощности земных станций, оговоренным положениями пп. **21.8**, **21.10** и **21.12**, **21.13**, **21.13А** с учетом пп. **21.9** и **21.11**⁷, а также положениями **22.26–22.28** или **22.32** (в зависимости от случая), согласно условиям, определенным в пп. **22.30**, **22.31** и **22.34–22.39**, если на земные станции распространяются эти ограничения мощности (см. также § А.16 Приложения 4);

2.6.2 соответствие минимальному углу места земных станций, оговоренному положениями пп. **21.14**⁸ и **21.15**;

2.6.3 соответствие указанным в Таблице **21-4** (п. **21.16**) пределам плотности потока мощности, создаваемой у поверхности Земли космическими станциями, а также пределам э.п.п.м.↓ в Таблицах **22-1А–22-1Е** (п. **22.5С**), принимая во внимание, если это уместно, положения пп. **21.17** и **22.5СА**;

2.6.4 соответствие указанным в пп. **22.5** и **22.5А** пределам плотности потока мощности, создаваемой на геостационарной орбите космическими станциями, а также пределам э.п.п.м. в Таблице **22-3** (п. **22.5F**);

2.6.5 соответствие указанным в Таблице **22-2** (п. **22.5D**) пределам эквивалентной плотности потока мощности (э.п.п.м.), создаваемой на геостационарной орбите земными станциями (э.п.п.м.↑);

2.6.6 соответствие указанному в п. **22.5L** пределу единичной помехи для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы; (MOD RRB20/84)

2.6.7 соответствие предусмотренному в п. **22.40** пределу плотности потока мощности (п.п.м.), создаваемой на геостационарной орбите земными станциями; (MOD RRB20/84)

2.6.8 соответствие пределам, указанным в пп. **22.8**, **22.13**, **22.17** и **22.19**. (MOD RRB20/84)

3 Другие положения Статей **21** и **22** не будут учитываться при регламентарном рассмотрении согласно п. **11.31**, и Комитет полагает, что эти положения должны применяться между администрациями.

4 (Не используется)

5 Соответствие Таблице распределения частот

Проверка соответствия Таблице распределения частот заключается в определении, находится ли присвоенная частота и/или необходимая ширина полосы излучения в пределах полосы частот, распределенной службе, в которой функционирует рассматриваемая станция. Другим элементом является определение категории службы согласно Таблице распределения частот. В этой связи применяются следующие правила:

⁷ См. Правила процедуры, касающиеся п. **21.11**.

⁸ См. Правила процедуры, касающиеся п. **21.14**.

Правила, касающиеся

ПРИЛОЖЕНИЯ 30А к РР

(Правила располагаются в соответствии с номерами параграфов Приложения **30А**)

Ст. 2А

Использование защитных интервалов

Ст. 4

Процедуры внесения изменений в План для фидерных линий Района 2 или использования дополнительных присвоений в Районах 1 и 3

4.1.1 a) и 4.1.1 b)

1 При определении тех администраций Районов 1 и 3, которые могут быть затронуты, предлагаемое для включения в Список новое или измененное присвоение рассматривается по отношению к присвоениям Плана и Списка для Районов 1 и 3, существующим на дату получения предлагаемого для занесения в Список нового или измененного присвоения, включая другие предложенные для занесения в Список новые или измененные присвоения, полученные до этой даты (независимо от того, завершена или нет процедура по Статье 4). Рассмотрение заключается в обеспечении того, чтобы не превышались предельные уровни, указанные в § 4 Дополнения 1 к Приложению **30А**. Учитываются также любые новые или измененные присвоения для включения в Список на ограниченный период времени в соответствии с § 4.1.13.

2 После введения на Конференции 1983 г. концепции группирования для Района 2 (Статьи 9 и 10 Приложений **S30А** и **S30**, соответственно) и в дополнение к решению ВАРК Орб-88 о применении концепции группирования к Плану для фидерных линий Районов 1 и 3 (Статья 9А Приложения **S30А**), бывший МКРЧ принял решение распространить эту концепцию на План РСС Конференции 1977 года. ВКР-2000 одобрила это решение и решила включить то же самое определение концепции группирования в Статьи 11 и 9А Приложений **30** и **30А**, соответственно.

3 Комитет понимает данную концепцию группирования таким образом, чтобы при расчете помех для присвоений, являющихся частью группы, учитывался только вклад помех от присвоений, не являющихся частью этой же группы. С другой стороны, при расчете помех от присвоений, принадлежащих какой-либо группе, присвоениям, не являющимся частью этой же группы, должен учитываться только вклад наибольшей помехи от этой группы.

4 В соответствии с положением *решает* 5 Резолюции **548 (ВКР-12)**, при обработке заявок по Статье 4 для Районов 1 и 3, полученных после 2 июня 2000 г., для определения затронутых администраций, каждая сеть в группе рассматривается отдельно без учета вклада помех от других сетей группы. Это означает, что концепция расчета наихудшего помехового вклада от частотных присвоений, являющихся частью группы, частотным присвоениям,

Правила, касающиеся

ПРИЛОЖЕНИЯ 30В к РР

Ст. 4

Выполнение положений и связанного с ними Плана

4.1

Распределение некоторых полос частот для связи в двух направлениях

1 См. замечания к Правилам процедуры, касающимся п. **5.441**.

Ст. 6

Процедуры преобразования выделения в присвоения для введения дополнительной системы или для изменения присвоения в Списке

6.3 a)

1 Примечания, приложенные к положениям § 6.3 a), 6.19 b), 7.5 a) и 8.8 требуют, чтобы "другие положения", упомянутые в этих положениях, были определены и включены в Правила процедуры.

Регламентарные рассмотрения согласно § 6.3 a), 6.19 b), 7.5 a) и 8.8 включают следующее:

- соответствие Таблице распределения частот, включая примечания и любую Резолюцию или Рекомендацию, которая упоминается в таком примечании;
- все "другие" обязательные положения, которые содержатся в Статьях **21–22**, в Статьях 3 и 4 Приложения **30В** к Регламенту радиосвязи и/или в Резолюциях, касающихся службы в полосе частот, в которой работает та или иная станция этой службы.

2 Перечень "других положений", которые содержатся в Статьях **21–22**, в отношении которых рассматриваются заявки, приведен ниже:

2.1 соответствие предельным уровням мощности для земных станций, предусмотренным положениями пп. **21.8** и **21.12**, с учетом положений пп. **21.9** и **21.11**¹, и положениями пп. **22.26–22.29** при условиях, определенных в положениях пп. **22.30**, **22.31** и **22.37**, где к земным станциям применяются эти ограничения мощности;

2.2 соответствие минимальному углу места земных станций, предусмотренному в положениях п. **21.14**²;

2.3 соответствие пределам плотности потока мощности со стороны космических станций, создаваемой на поверхности Земли, указанным в Таблице **21-4** (положение п. **21.16**), учитывая, в соответствующих случаях, положения п. **21.17**; однако Правила процедуры, относящиеся к п. **21.16**, которые касаются применения пределов плотности потока мощности (п.п.м.) к управляемым лучам, в этом случае не применяются.

2.4 соответствие пределу, указанному в положениях пп. **22.8** и **22.19**.

2.5 Другие положения Статей **21** и **22** не будут учитываться при регламентарном рассмотрении согласно § 6.3 *a)*, 6.19 *b)*, 7.5 *a)* и 8.8, и Бюро понимает, что эти положения должны применяться между администрациями в соответствующих случаях.

6.5

(MOD RRB20/84)

1 (Не использован) (MOD RRB20/84)

2 Комитет при рассмотрении выполнения регламентарных процедур Приложения **30В** отметил отсутствие положения, запрещающего осуществление одновременных передач в контексте данного Приложения. Далее Комитет отметил, что этот подход используется в рамках Приложений **30** и **30А** посредством концепции группирования, согласно определению в Статьях 9 и 9А Приложения **30А**, Статьях 10 и 11 Приложения **30** и Правилам процедуры, относящимся к § 4.1.1 *a)* и § 4.1.1 *b)* Приложений **30** и **30А**. (MOD RRB20/84)

¹ См. Правила процедуры, касающиеся п. **21.11**.

² См. Правила процедуры, касающиеся п. **21.11**.

3 С учетом вышесказанного Комитет решил, что такая же концепция группирования может применяться и в контексте §§ 6.5, 6.21 и 6.22. Комитет понимает концепцию группирования таким образом, что при расчете помех в отношении записей (выделений или присвоений), которые являются частью группы, должен рассматриваться только вклад помех от записей, не являющихся частью этой группы. С другой стороны, при расчете помех от записей, принадлежащих той или иной группе, в отношении записей, не являющихся частью этой же группы, должен учитываться только вклад от наибольшей помехи из этой группы. (MOD RRB20/84)

4 Комитет не нашел никакой регламентарной основы для расширения использования групп, включающих в себя несколько орбитальных позиций. Однако группирование сетей в различных орбитальных позициях может использоваться до включения их присвоений в Список с целью изменения орбитальной позиции сети.

5 Помеху между присвоениями "существующим системам", упомянутым в пунктах *b*) и *c*) раздела *учитывая* Резолюции **148 (ВКР-15)**, не следует принимать во внимание при расчете единичной помехи в целях последовательной реализации пункта 2 раздела *поручает Бюро радиосвязи* данной Резолюции.

6 См. также *Примечание Секретариата*, касающееся "многолучевых сетей", как указано в графе 10 таблиц в Статье 10 Приложения **30В**.

6.6

(MOD RRB20/84)

Согласие администрации, территория которой частично или полностью включена в зону обслуживания присвоения

Комитет решил, что административное согласие администраций, территории которых частично или полностью включены в предполагаемую зону обслуживания рассматриваемого присвоения, явно требуется и должно быть получено при включении этого присвоения в Список, независимо от того, определены ли их выделения в Плане или их присвоения как затрагиваемые согласно § 6.5. Если определенная администрация не представляет замечания или не отвечает на запрос заявляющей администрации по достижению согласия в соответствии с § 6.6, то следует считать, что первая из этих администраций не согласна с включением ее территории в предполагаемую зону обслуживания присвоения.

При рассмотрении спутниковой сети, представленной согласно § 6.17, если Бюро обнаружит, что территория той или иной администрации полностью или частично включена в зону обслуживания данной сети, и при этом не было получено явного согласия от этой администрации до представления согласно § 6.17, оно должно обратиться с просьбой к заявляющей администрации исключить эту территорию и связанные с ней контрольные точки из зоны обслуживания. Если заявляющая администрация настаивает на сохранении зоны обслуживания без изменений, то заключение по рассмотрению согласно § 6.19 а) должно быть неблагоприятным.

Администрация, которая соглашается включить свою территорию в зону обслуживания присвоения, может в любое время отозвать свое согласие в соответствии с § 6.16.

6.16

1 В случае если Бюро получает от администрации возражение против ее включения в зону обслуживания какого-либо присвоения в соответствии с § 6.16 Приложения **30В**, Бюро публикует измененную зону обслуживания для исключения территории этой администрации из зоны обслуживания, если это присвоение уже включено в Список. Если это присвоение находится на этапе координации и еще не включено в Список (т. е. опубликовано только в Специальной секции АР30В/А6А/--), Бюро учитывает данное возражение при рассмотрении согласно § 6.19 *a*), в случае если это присвоение представлено заявляющей администрацией согласно § 6.17. Окончательные характеристики присвоения в Списке (т. е. характеристики, опубликованные в Специальной секции АР30В/А6В/--) не должны содержать в зоне обслуживания территорию и контрольные точки, которые находятся в пределах территории возражающей администрации.

2 В то же время администрация может возразить против включения ее территории в зону обслуживания какого-либо присвоения других администраций, которое еще не занесено в Список, и в явной форме попросить, чтобы это возражение было учтено при рассмотрении ее собственной сети, представленной согласно § 6.17 Приложения **30В**, с тем чтобы облегчить включение в Список присвоений ее собственной сети. В этом случае возражение следует считать окончательным. Далее Бюро должно в соответствии с § 6.16 Приложения **30В** исключить территорию и контрольные точки, которые находятся на территории данной возражающей администрации, из зоны обслуживания присвоения, в отношении которого было представлено возражение, и опубликовать измененную зону обслуживания в изменении к соответствующей Специальной секции АР30В/А6А/--. Изменение зоны обслуживания и удаление контрольных точек должно быть учтено при последующих рассмотрениях, в том числе рассмотрениях согласно §§ 6.21 и 6.22 Приложения **30В** сети, представленной возражающей администрацией согласно § 6.17 Приложения **30В**.

6.19 b)

См. Правила процедуры, касающиеся п. 6.3 *a*).

6.21

См. Правила процедуры, касающиеся п. 6.5.

Доп. 4

Критерии для определения того, считается ли затронутым выделение или присвоение

2.1

(MOD RRB20/84)

1 В целях адекватной защиты существующих сетей во всей зоне обслуживания линии вниз было введено рассмотрение на основании критерия единичной помехи по всей зоне обслуживания линии вниз согласно § 2.1 Дополнения 4 Приложения **30В**.

2 Как указано в примечании 19 к § 2.1 Дополнения 4 Приложения **30В** (Пересм. ВКР-19), эталонные значения в пределах зоны обслуживания линии вниз интерполируются по эталонным значениям в соответствующих контрольных точках. Для расчета интерполированных значений в узловых точках⁴ в пределах зоны обслуживания линии вниз должны использоваться следующие формула интерполяции и условие:

$$V_{Eg} = \frac{\sum_{h=1}^{Nt} R_{Th} \times (d_{Th})^{-2}}{\sum_{h=1}^{Nt} (d_{Th})^{-2}}, \quad (1)$$

где:

Th: контрольная точка с номером *h* в требуемой зоне обслуживания линии вниз;

Eg: точка с номером *g*, принадлежащая сетке точек, в которых осуществляется рассмотрение, в требуемой зоне обслуживания линии вниз;

Nt: общее количество контрольных точек;

d_{Th}: расстояние между контрольной точкой *Th* и узловой точкой *Eg*;

R_{Th}: эталонное значение (дБ) отношения несущей к единичной помехе (*C/I*) в контрольной точке *Th* (то есть 26,65 дБ или $(C/N)_d + 11,65$ дБ, в зависимости от того, которое из значений является наименьшим);

V_{Eg}: интерполированное эталонное значение (дБ) отношения несущей к единичной помехе (*C/I*) в узловой точке *Eg*.

Если значение $(R_{Th} - ((C/N)_{d, Th} - (C/N)_{d, Eg}))$ меньше, чем *R_{Th}*, то в формуле (1) вместо значения *R_{Th}* должно использоваться значение $(R_{Th} - ((C/N)_{d, Th} - (C/N)_{d, Eg}))$,

где:

$(C/N)_{d, Th}$: значение отношения *C/N* на линии вниз в контрольной точке *Th*;

$(C/N)_{d, Eg}$: значение отношения *C/N* на линии вниз в узловой точке *Eg*.

3 Если интерполированное значение *V_{Eg}* больше, чем $(C/N)_{d, Eg} + 11,65$ дБ, то в качестве эталонного значения для узловой точки *Eg* следует использовать $(C/N)_{d, Eg} + 11,65$ дБ; в противном случае интерполированное значение является эталонным значением.

⁴ Зона обслуживания равномерно покрывается сеткой узловых точек, расположенных на суше и в пределах зоны обслуживания.

4 В примечании 10 к п. 2.1 Приложения 1 к Прилагаемому документу 1 к Резолюции **170 (ВКР-19)** указан тот же метод интерполяции, что и выше. Следовательно, применяя п. 2.1 Приложения 1 к Прилагаемому документу 1 к Резолюции **170 (ВКР-19)**, для расчета интерполированных значений в узловых точках в пределах зоны обслуживания линии вниз следует использовать метод, описанный в пп. 2 и 3, выше, со следующими изменениями:

R_{Th} следует определять как эталонное значение (дБ) отношения несущей к единичной помехе (C/I) в контрольной точке Th (то есть 23,65 дБ или $(C/N)_d + 8,65$ дБ либо любое уже принятое значение, в зависимости от того, которое из значений является наименьшим);

вместо значения $(C/N)_{d, Eg} + 11,65$ дБ должно использоваться значение $(C/N)_{d, Eg} + 8,65$ дБ.
