



This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

جرى إلكتروني ملف من مأخوذة وهي والمحفوظات، المكتبة قسم ، (ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد من مقدمة PDF بنسق النسخة هذه رسمياً إعداده.

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

ИЗМЕНЕНИЯ к
Правилам процедуры
(издание 2012 года),
утвержденным Радиорегламентарным комитетом

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ ¹	Страницы для исклю- чения	Страницы для включения
1 См. CR/339	Сентябрь 2012 г.	A1	СТ. 5	5.316A ² 5.327A ³ 5.397 5.399 5.410 ² 5.444B ³ 5.446A	5 7–8 13–15	5 (Пересм.1) 7–8 (Пересм.1) 13–15 (Пересм.1)
			Приемлемость	1, 1.1 ³ , 1.2 2 b)	1–3	1–3 (Пересм.1)
			СТ. 21	21.16, 3	2	2 (Пересм.1)
			ПР. 18	ПР. 18 ²	1–2	–
			ПР. 30	Доп. 1, 1 b)	14–16	14–16 (Пересм.1)
			ПР. 30A	Доп. 1, 4 b)	13–16	13–15 (Пересм.1)
			ПР. 30B	6.3 a), 2.3 6.16 Ст. 8, 8.17 ³	2–6	2–7 (Пересм.1)
		Содер- жание			1	1 (Пересм.1)
2 См. CR/342	Ноябрь 2012 г.	A1	СТ. 9	9.2 9.11A-1 9.11A-2 9.21 ³ –9.27 9.41–9.42 ³	1–2 10–11 16–17 19–22 25	1–2 (Пересм.2) 10–11 (Пересм.2) 16–17 (Пересм.2) 19–22 (Пересм.2) 25 (Пересм.2)
			СТ. 11	11.43A ³ 11.44 ³ 11.44B ³ 11.47 ³ 11.49 ³	19–23	19–23 (Пересм.2)

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ ¹	Страницы для исклю- чения	Страницы для включения
3 См. CR/346	Апрель 2013 г.	A1	СТ. 9	Решение 482 Совета	1–2	1–1bis (Пересм.3), 2
			СТ.11	Приложение 4 (Дополнение 2, A4) ⁴ ,	1–2	1–1bis (Пересм.3) 1ter, 2
				11.31	6	6 (Пересм.3)
			Резолюция 51	1–2.2.2	1	–
		A6	GE89	4	2	2 (Пересм.3)
		C		1.4, 1.6, 1.9–1.12	1–4	1–4 (Пересм.3)
		Содер- жание			1	1 (Пересм.3)
4 См. CR/351	Август 2013 г.	C		1.6 bis	2–6	2–6 (Пересм.4)
5 См. CR/355	Январь 2014 г.	A1	СТ. 5	5.132A, 5.145A, 5.161A 5.399	3–4 7–8	3–3bis (Пересм.5)–4 7 (Пересм.5)–8
			СТ. 11	11.41, 11.41.2 11.44 ⁵	19–20 21–22	19 (Пересм.5)–20 21 (Пересм.5)–22
			СТ. 21	Таблица 21-2	1–2	1–1bis (Пересм.5)–2
			СТ. 30B	Дополнение 4, 2.2 ⁵	7–8	7–8 (Пересм.5)
		A10	GE06	Приложение 2.1, Раздел A2.1.8.1	7–8	7–7bis (Пересм.5)–8
		Содер- жание			1–2	1 (Пересм.5)–2
6 См. CR/368	Август 2014 г.	A1	Приемлемость	1.1 2 b)	1 (Пересм.1) 2 (Пересм.1)	1 (Пересм.6) 2 (Пересм.6)
			СТ. 9	9.2B 9.5B ⁶ 9.47 9.62	1bis (Пересм.2) 2 (Пересм.2) 25 (Пересм.2) 30	1bis (Пересм.6) 2 (Пересм.6) 25 (Пересм.6) 30 (Пересм.6)–31
		Содер- жание			1(Пересм.5)-2	1 (Пересм.6)-2

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ ¹	Страницы для исклю- чения	Страницы для включения
7 См. CR/373	Ноябрь 2014 г.	A1	СТ. 11	11.50	23(Пересм.2)	23–25 (Пересм.7)
		Содер- жание			1(Пересм.6)–2	1 (Пересм.7)–2
8 См. CR/390		A10	GE06	7	1–10	1 (Пересм.8)–12
		B3		7	1–14	1 (Пересм.8)– 19 (Пересм.8)
		Содер- жание			2	2(Пересм.8)
9 См. CR/402	Май 2016 г.	A1	Дата вступления в силу СТ. 9	8		1 (Пересм.9)
		Содер- жание			6–7 1 (Пересм.7)	6 (Пересм.9) 7 (Пересм.9) 1 (Пересм.9)
10 См. CR/412	Ноябрь 2016 г.	A1	СТ. 1	1.112 ⁹	2	2(Пересм.10)
			СТ. 5	5.316B ⁹	5(Пересм.1)	5(Пересм.10)
				5.328AA ⁹ 5.341A ⁹ –5.346 ⁹	6 7(Пересм.5)	6(Пересм.10)– 6bis(Пересм.10) 7(Пересм.10)
				Полоса 2630– 2655 МГц ⁹	10–11	10(Пересм.10)– 11(Пересм.10)
				5.509D–5.509E 5.510 ⁹	19–20	19(Пересм.10)– 20(Пересм.10)
			Прием- лемость		1(Пересм.6)–3, 5	1(Пересм.10)– 3(Пересм.10); 5(Пересм.10)
			СТ. 9	9.11A ⁹	1bis–3 8–12 17(Пересм.2)	2(Пересм.10)– 3(Пересм.10) 8(Пересм.10)– 12(Пересм.10) 17(Пересм.10)
				9.19 ⁹ 9.23 ⁹	19(Пересм.2)	19(Пересм.10)– 19bis(Пересм.10) 20bis(Пересм.10)
				9.47 ⁹	25(Пересм.6)	25(Пересм.10)
				9.62 ⁹	30(Пересм.6)– 31(Пересм.6)	30(Пересм.10)– 31(Пересм.10)

Пересмотр (Циркуляр №)	Дата	Часть	СТ/ПР	Пункт РР или другой справочный документ ¹	Страницы для исклю- чения	Страницы для включения
10 См. CR/412	Ноябрь 2016 г.	A1	СТ. 11	11.28 ⁹ 11.31 ⁹ 11.32A ⁹ 11.44 ⁹ , 11.44B ⁹ , 11.48 ⁹ , 11.49 и 11.49.1 ⁹ , 11.50 ⁹	4–5 15–16 21(Пересм.5)- 24(Пересм.7)	4(Пересм.10)- 5(Пересм.10) 15(Пересм.10)- 16(Пересм.10) 21(Пересм.10)- 24bis(Пересм.10)
			СТ. 13 СТ. 21	21.14 ⁹	1 1bis(Пересм.5)	1(Пересм.10) 1bis(Пересм.10)
			СТ. 23 ПР. 4	23.13 ⁹	1 1	1(Пересм.10) 1(Пересм.10)- 1bis(Пересм.10)
			ПР. 30 ПР. 30A ПР. 30B РЕЗ 49		17–18 14(Пересм.1)- 15(Пересм.1) 6(Пересм.1)	17(Пересм.10)- 18(Пересм.10) 14(Пересм.10)- 15(Пересм.10) 6(Пересм.10) 1(Пересм.10)*
		A10	GE06		4–5	4(Пересм.10)- 6(Пересм.10)
		B1	SECB6		1–3	1(Пересм.10)- 4(Пересм.10)
		Содер- жание			1–3	1(Пересм.10)- 3(Пересм.10)

¹ Новые Правила или изменения к существующим Правилам процедуры вступают в силу немедленно или с указанной даты.

² Дата вступления в силу решения об исключении: 1 января 2013 года.

³ Дата вступления в силу: 1 января 2013 года.

⁴ Дата вступления в силу: 1 июля 2013 года.

⁵ Дата вступления в силу: 1 января 2014 года.

⁶ Дата вступления в силу: 1 января 2015 года.

⁷ Дата вступления в силу: 6 февраля 2016 года.

⁸ Дата вступления в силу: 28 ноября 2015 года.

⁹ Дата вступления в силу: 1 января 2017 года.

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ А

Раздел	Правила, касающиеся	Стр.
A1	Статьи 1 РР	СТ1-1/2
	Статьи 4 РР	СТ4-1/2
	Статьи 5 РР	СТ5-1/23
	Статьи 6 РР	СТ6-1
	Приемлемости	Приемлемость-1/5
	Дата вступления в силу	Дата вступления в силу-1
	Заявляющая Администрация	Заявляющая Администрация-1
	Статьи 9 РР	СТ9-1/31
	Статьи 11 РР	СТ11-1/25
	Статьи 12 РР	СТ12-1/2
	Статьи 13 РР	СТ13-1
	Статьи 21 РР	СТ21-1/3
	Статьи 22 РР	СТ22-1
	Статьи 23 РР	СТ23-1
	Приложения 4 к РР.....	ПР4-1/2
	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-1/15
	Приложения 30В к РР.....	ПР30В-1/8
	Резолюция 1 (Пересм. ВКР-97).....	РЕ31-1/2
	Резолюция 49 (Пересм. ВКР-15).....	РЕ349-1
A2	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
A3	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).....	GE75-1/5
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

Содержание	Стр. 2	Пересм.8
------------	--------	----------

Раздел	Стр.
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 ОВЧ/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-MM-R1)	GE85-R1-1/4
A9 Правила, касающиеся Регионального соглашения по планированию морской радионавигационной службы (радиомаяки) в Европейской морской зоне (Женева, 1985 г.) (GE85-EMA)	GE85-EMA-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).....	GE06-1/12

ЧАСТЬ В

Раздел	Стр.
B1 (Не используется)	
B2 (Не используется)	
B3 Правила, касающиеся методики расчета для вычисления вероятности вредных помех между космическими сетями (отношения C/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

Раздел		Стр.
B5	Правила, касающиеся критериев по применению положений п. 9.36 к частотному присвоению в полосах частот, регламентируемых п. 5.92	B5-1/3
B6	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, 5.296A, 5.297, 5.308, 5.308A, 5.309, 5.323, 5.325, 5.326, 5.341A, 5.341C, 5.346, 5.346A, 5.429D и 5.429F	B6-1/4
B7	Правила, касающиеся значений защитного отношения и минимальных значений напряженности поля, которые должны использоваться в случае систем с излучениями с цифровой модуляцией, при применении положений Статьи 4 Регионального соглашения GE75	B7-1/5

ЧАСТЬ С

Раздел		Стр.
C	Внутренние методы и методы работы Радиорегламентарного комитета	C-1/6

Правила, касающиеся

СТАТЬИ 1 РР

1.23

1 В Статье **1.23** указывается, что функции службы космической эксплуатации (космическое слежение, космическая телеметрия и космическое телеуправление) обычно обеспечиваются в рамках службы, в которой работает космическая станция. Таким образом, возникает вопрос целесообразности рассмотрения заявок на частотные присвоения с классами станций, выполняющих эти функции, которые (присвоения) должны соответствовать Таблице распределения частот в случае, если Таблица не содержит распределений для службы космической эксплуатации.

2 Согласно рассмотрениям по п. **11.31**, заявки, касающиеся функций службы космической эксплуатации, будут считаться соответствующими Таблице распределения частот (благоприятное заключение) в тех случаях, когда присвоенная частота (или присвоенная полоса частот) находится в пределах полосы частот, распределенной:

- службе космической эксплуатации, или
- основной службе, в рамках которой работает космическая станция (например, фиксированная спутниковая служба (ФСС), радиовещательная спутниковая служба (РСС), подвижная спутниковая служба (ПСС)).

3 В случае, когда присвоенная частота для осуществления функций космической эксплуатации находится в пределах полосы частот, распределенной той или иной службе, космические станции в составе которой не имеют функций эксплуатации, заключение согласно п. **11.31** будет неблагоприятным.

1.61

Если расположенные в заданном месте, либо на борту спутника передатчики или приемники используются различными службами радиосвязи, они рассматриваются как несколько станций, каждая из которых соответствует определенной службе радиосвязи. Такой подход важен в космической радиосвязи, когда один космический аппарат используется различными службами. (Условные обозначения различных классов станций, используемые в формах заявок для служб, в составе которых работает та или иная станция, см. в Таблице 3 Предисловия к ИФИК БР.)

1.63

Возимая земная станция: Комитет рассматривает возимую земную станцию фиксированной спутниковой службы (см. п. **1.21**) (или любой другой космической службы) как земную станцию, которая будет использоваться только в фиксированных пунктах. Следовательно, ее форма заявки считается неполной, если не содержит географических координат.

1.112

(MOD RRB16/58)

Согласно этому определению, если спутниковая система состоит только из одного спутника, она является одновременно и спутниковой сетью, а если она состоит из более чем одного спутника, то каждая ее часть, включающая один спутник, является спутниковой сетью. Заголовок Дополнения 2 к Приложению 4 (как и подзаголовки § А и А1 этого Дополнения) показывает, что информация, содержащаяся в данном Приложении, предоставляется по каждой спутниковой сети. Поэтому, для каждой спутниковой сети должна применяться процедура предварительной публикации или координации, в зависимости от ситуации. В соответствии с пунктами А.4.b.4) в Приложении 4 одна заявка может содержать информацию о нескольких спутниках негеостационарной сети, если их характеристики идентичны.

На основании вышеизложенного, в качестве спутниковых сетей рассматриваются следующие части космической системы:

- a) геостационарная спутниковая система, использующая один спутник и две или более земные станции;
- b) в случае геостационарной спутниковой системы, в которой для радиосвязи между двумя земными станциями используются два или более спутника, взаимодействующих посредством межспутниковых линий, каждый спутник и связанные с ним земные станции рассматриваются как отдельная сеть. Межспутниковые линии, связывающие эти спутники, должны быть заявлены для каждого спутника системы;
- c) негеостационарная спутниковая система, состоящая из нескольких спутников с идентичными характеристиками, для которой согласно пункту А.4.b.4 в Приложении 4 требуется указание числа спутников;
- d) комбинированная система, состоящая из одного геостационарного спутника и ряда негеостационарных спутников.

(См. также замечания по сноске (*) и § 4.2 Правил процедуры, касающиеся приемлемости форм заявки.)

5.316B

(ADD RRB16/58)

1 В данном положении оговаривается, помимо прочего, что в Районе 1 распределение подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в полосе частот 790–862 МГц осуществляется при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21 в отношении воздушной радионавигационной службы в странах, упомянутых в п. 5.312.

2 Критерии определения потенциально затрагиваемых администраций согласно п. 9.21 в этой полосе приводятся в Дополнении I к Резолюции 749 (Пересм. ВКР-12) в форме координационных расстояний с наиболее жестким значением расстояния в 450 км между базовой станцией подвижной службы и потенциально затрагиваемой станцией воздушной радионавигационной службы.

3 Принимая во внимание, что п. 5.312 содержит только несколько стран, тогда как многие другие страны Района 1 расположены на расстояниях, достаточно больших, чтобы исключить возможность помех воздушной радионавигационной службе, Комитет решил, что те администрации, территории которых расположены на расстоянии, превышающем 450 км от стран, перечисленных в п. 5.312, не должны применять процедуру п. 9.21 к своим присвоениям подвижной службе, эксплуатируемым согласно п. 5.316B.

4 Следующие администрации имеют территории с расстоянием в пределах 450 км от стран, упомянутых в п. 5.312: Албания, Армения, Австрия, Азербайджан, Босния и Герцеговина, Беларусь, Болгария, Чешская Республика, Германия, Дания, Эстония, Финляндия, Грузия, Греция, Венгрия, Хорватия, Италия, Ирак, Казахстан, Кыргызстан, Литва, Латвия, Молдова, бывшая югославская Республика Македония, Черногория, Монголия, Норвегия, Польша, Румыния, Российская Федерация, Швеция, Сербия, Словакия, Словения, Сирийская Арабская Республика, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Украина и Узбекистан.

5.327A

1 В Приложении 4 не содержатся элементы данных, которые позволили бы проводить рассмотрение на предмет того, связано ли заявленное частотное присвоение с системой, работающей в соответствии с признанными международными авиационными стандартами, или с системой, работающей в соответствии с другими стандартами. 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 (R) службы (ВП(R)C) с точки зрения его соответствия данному положению. (MOD RRB12/60)

2 Что касается требований, содержащихся в пунктах 2 и 3 раздела *решает* Резолюции 417 (Пересм. ВКР-12), Комитет принял решение, что Бюро не должно рассматривать заявленное частотное присвоение станции ВП(R)C с точки зрения его соответствия этим положениям, потому что в Приложении 4 не содержатся элементы данных, которые позволяли бы определить, относится ли данное заявление к системе приемопередатчика универсального доступа, или к другой системе ВП(R)C. (ADD RRB12/60)

3 Что касается ограничений по мощности, указанных в пункте 6 раздела *решает* Резолюции 417 (Пересм. ВКР-12), Комитет принял решение, что Бюро должно проверять соблюдение ограничений по э.и.и.м. для наземных станций и станций, находящихся на воздушных судах, только в полосе 960–1164 МГц, поскольку частотные присвоения станциям ВП(R)C, заявленные в полосе 960–1164 МГц, не содержат никакой информации относительно внеполосных излучений в полосе частот 1164–1215 МГц. (ADD RRB12/60)

5.328AA

(ADD RRB16/58)

1 В Приложении 4 не содержатся элементы данных, которые позволили бы проводить рассмотрение на предмет того, связано ли заявленное частотное присвоение в воздушной подвижной спутниковой (R) службе (ВПС(R)С с приемом космическими станциями сигналов автоматического зависимого наблюдения в режиме радиовещания (ADS-B) от передатчиков воздушных судов, работающих в соответствии с признанными международными авиационными стандартами, или с приемом сигналов передатчиков воздушных судов, работающих в соответствии с другими стандартами. Поскольку у Бюро нет никаких средств, чтобы проводить такое различие, Комитет решил, что Бюро не должно проводить никакого рассмотрения заявленного частотного присвоения в ВПС(R)С с точки зрения его соответствия данному положению.

2 В том что касается требований, содержащихся в пунктах 1, 2 и 3 раздела *решает* Резолюции 425 (ВКР-15), и в отсутствие соответствующих элементов данных в Приложении 4, Комитет решил также, что Бюро не должно проводить никакого рассмотрения на предмет соответствия указанному разделу *решает* Резолюции 425 (ВКР-15).

5.329

При регистрации присвоений станциям радионавигационной спутниковой службы необходимо указать, что они не создают вредных помех присвоениям станций радионавигационной службы стран, перечисленных в п. 5.331, и станция радиолокационной службы (обозначение R в графе 13B2 и ссылка на п. 5.329 в графе 13B1).

5.340

Применяются замечания к Правилам процедуры, касающимся п. 4.4.

5.341A

(ADD RRB16/58)

1 В данном положении оговаривается, помимо прочего, что в Районе 1 использование станций ИМТ в полосе частот 1427–1452 МГц и 1492–1518 МГц осуществляется при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21 в отношении воздушной подвижной службы, используемой для воздушной телеметрии в соответствии с п. 5.342. Поскольку п. 5.342 применяется в полосе 1429–1535 МГц, использование станций ИМТ, работающих в полосе частот 1427–1429 МГц и не заходящих в полосу 1429–1535 МГц, используемую воздушной телеметрией в воздушной подвижной службе, не требует получения согласия в соответствии с п. 9.21.

2 Принимая во внимание, что п. 5.342 содержит только несколько стран, тогда как многие другие страны Района 1 расположены на расстояниях, достаточно больших, чтобы исключить возможность помех воздушной подвижной службе, Комитет решил, что те администрации, территории которых расположены на расстоянии, превышающем 670 км от стран, перечисленных в п. 5.342, не должны применять процедуру п. 9.21 к своим станциям ИМТ, эксплуатируемым согласно п. 5.341A. Для тех администраций, территории которых расположены на расстоянии менее 670 км, применяется раздел B6.

3 Следующие администрации имеют территории с расстоянием в пределах 670 км от стран, упомянутых в п. 5.342: Албания, Армения, Австрия, Азербайджан, Босния и Герцеговина, Беларусь, Болгария, Чешская Республика, Германия, Дания, Эстония, Финляндия, Грузия, Греция, Венгрия, Хорватия, Ирак, Италия, Казахстан, Кыргызстан, Литва, Латвия, Молдова, бывшая югославская Республика Македония, Черногория, Монголия, Норвегия, Польша, Румыния, Российская Федерация, Швеция, Сербия, Словакия, Словения, Сирийская Арабская Республика, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Украина и Узбекистан.

5.346

(ADD RRB16/58)

1 В данном положении оговаривается, помимо прочего, что внедрение ИМТ в полосе частот 1452–1492 МГц в ряде стран Района 1, которые перечислены в данном примечании, осуществляется при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21 в отношении воздушной подвижной службы, используемой для воздушной телеметрии в соответствии с п. 5.342.

2 Принимая во внимание, что п. 5.342 содержит только несколько стран, тогда как многие страны, перечисленные в п. 5.346, расположены на расстояниях, достаточно больших, чтобы исключить возможность помех воздушной подвижной службе, Комитет решил, что те администрации, территории которых расположены на расстоянии, превышающем 670 км от стран, перечисленных в п. 5.342, не должны применять процедуру п. 9.21 к своим станциям ИМТ, эксплуатируемым согласно п. 5.346. Для тех администраций, территории которых расположены на расстоянии менее 670 км, применяется раздел В6.

3 Администрацией, перечисленной в п. 5.346 и имеющей территорию с расстоянием в пределах 670 км от стран, упомянутых в п. 5.342, является Ирак.

5.351

1 Данное положение разрешает, в нарушение определений, содержащихся в пп. 1.70, 1.72, 1.76 и 1.82, использование полос частот, распределенных подвижной спутниковой службе, станций в конкретной фиксированной точке (не являющейся береговой, сухопутной, базовой или земной станцией воздушной службы).

2 Исключительные обстоятельства, на которые ссылается данное положение, не могут оцениваться Бюро.

3 Поэтому Комитет пришел к заключению, что присвоения, заявленные согласно данному положению, получают благоприятное регламентарное заключение.

5.357

Наземные использования, разрешенные данным положением, по-видимому, должны быть жестко связаны с эксплуатационными условиями в рамках комбинированной системы воздушной связи, использующей космическую и наземную радиосвязь. Бюро не располагает возможностями для проверки таких использований и рассматривает данное положение как дополнительное распределение воздушной подвижной (R) службе.

5.364

В данном положении содержатся два различных типа пределов плотности эквивалентной изотропно излучаемой мощности (э.и.и.м.) для передающих подвижных земных станций в полосе частот 1610–1626,5 МГц, а именно:

- a) предел пиковой плотности э.и.и.м.; и
- b) предел средней плотности э.и.и.м.

Предел пиковой плотности э.и.и.м. получается из максимальной плотности мощности присвоения, представленного ответственной администрацией. Что касается второго типа, то не ясно, имеется ли в виду спектральное среднее, временное среднее или пространственное среднее. Комитет пришел к заключению, что на временной основе до появления соответствующей Рекомендации МСЭ-R Бюро при применении этого положения будет использовать среднюю спектральную плотность э.и.и.м. Значение средней спектральной э.и.и.м. будет выводиться из средней плотности мощности присвоения, получаемой делением полной мощности на необходимую ширину полосы и умножением на 4 кГц.

5.366

В этом положении рассматривается дополнительное распределение воздушной радионавигационной спутниковой службе. Применяются замечания, сделанные по п. 5.49. Однако, когда будет опубликована Специальная секция, в ней будет содержаться указание, что это присвоение предназначено для использования на всемирной основе для "электронных средств воздушной навигации, находящихся на борту воздушных судов, и любого непосредственно связанного с ними оборудования, находящегося на земле или на борту спутника".

5.376

Применяются замечания к Правилам процедуры, касающимся п. 5.357.

5.399

Комитет поручил Бюро при регистрации присвоений станциям спутниковой службы радиоопределения, работающим в полосе частот 2483,5–2500 МГц, к которым применяется это примечание, помещать условное обозначение R в графе 13B2 и указывать ссылку на примечание 5.399 в графе 13B1. (MOD RRB13/64)

5.415

1 В данном положении распределение "ограничивается национальными и региональными системами". Комитет пришел к выводу, что национальная система – это система с зоной обслуживания, ограниченной территорией заявляющей администрации. Как следствие этого, региональная система, на которую делается ссылка, рассматривается как совокупность двух или более национальных систем; они ограничиваются территориями (которые не обязательно являются граничащими странами) заинтересованных администраций и заявляются одной из этих администраций от имени всех заинтересованных администраций. Если распределение сделано более чем для одного Района, то региональная система может покрывать территории в тех Районах, в которых это распределение существует. Комитет пришел к такому заключению, принимая во внимание п. 5.2.1, относящийся к толкованию слова "региональный" без заглавной буквы "Р".

2 В соответствии с этим положением, фиксированная спутниковая служба ограничена для использования национальными или региональными системами в полосе 2500–2690 МГц в Районе 2 и в полосах частот 2500–2535 МГц и 2655–2690 МГц в Районе 3. Только те присвоения, которые удовлетворяют нижеследующим условиям, рассматриваются как соответствующие Таблице распределения частот:

- a) Зона обслуживания региональной системы находится в пределах соответствующего Района, т. е. в Районе 2 только в полосе частот 2535–2655 МГц или в Районах 2 и 3 в других полосах частот между 2500 и 2690 МГц и:
 - i) Когда администрация подает заявку на координацию области обслуживания, которая покрывает территорию страны и распространяется за ее пределы, ответственная администрация представляет одновременно список администраций, согласных на создание региональной системы, и соответствующим образом формируется зона обслуживания. Если не получено ни одного согласия, зона обслуживания ограничивается территорией страны;
 - ii) Когда администрация подает заявку на координацию области обслуживания, которая не охватывает ее территорию, а только территории других администраций, ответственная администрация представляет одновременно список администраций, согласных на создание региональной системы, и соответствующим образом формируется зона обслуживания. Если не получено ни одного согласия, то рассматриваемые присвоения считаются несоответствующими Таблице распределения частот, и заключение должно быть неблагоприятным.

- b) В случае национальной системы зона обслуживания ограничивается территорией, находящейся под юрисдикцией заявляющей администрации.
- c) Если спутниковая сеть функционирует в структуре международной системы, к которой относятся другие страны, в заявке должно быть указано, что использование присвоения ограничено соответствующим(ими) Районом(ами).

5.416

1) См. замечания к Правилам процедуры, касающимся п. **5.415**, об использовании, ограничивающемся национальными и региональными системами.

2) Принимая во внимание указания, содержащиеся в данном положении, Комитет решил, что ссылка на процедуру координации согласно п. **9.19** в данном положении относится к компетенции администраций. Следовательно, на этапе рассмотрения согласно п. **11.32** Бюро не будет проводить никаких рассмотрений заявленного частотного присвоения передающей станции наземной службы или передающей земной станции ФСС (Земля-космос) на предмет его соответствия п. **9.19**.

5.418C

1 В соответствии с положением п. **5.418C**, измененного на ВКР-03, на использование полосы частот 2630–2655 МГц геостационарными спутниковыми сетями с 3 июня 2000 года. распространяется применение положений п. **9.13** в отношении спутниковых систем НГСО в РСС (звук) согласно пункту **5.418**. В Резолюции **33 (Пересм. ВКР-03)** принято решение, что для спутниковых сетей, по которым АРІ был получен Бюро до 1 января 1999 года, применяется только процедура Разделов А–С Резолюции **33 (Пересм. ВКР-03)**.

2 Комитет провел углубленное изучение различных процедур и положений, применяемых к спутниковым системам в полосе частот 2630–2655 МГц, и отметил трудности увязывания ссылки п. **5.418C** на "информацию для заявления" систем ГСО РСС и применения п. **22.2**, упомянутого в п. **5.418A**.

3 В контексте сказанного, и, учитывая дискуссию и решения ВКР-03, Комитет понимает применение информации для координации согласно п. **9.13** так, как указано в Таблице, ниже.

Спутниковая сеть ГСО	Дата получения информации для координации (п. 9.6)	Дата получения информации для заявления (п. 11.2)	Применимость п. 9.13
РСС (п. 5.418)	< 3.6.2000	< 3.6.2000	НЕТ
	< 3.6.2000	≥ 3.6.2000	НЕТ
	≥ 3.6.2000	≥ 3.6.2000	ДА

Полоса 2630–2655 МГц

(MOD RRB16/58)

1 Положения пп. **5.416**, **5.418**, **5.418А**, **5.418В** и **5.418С** содержат информацию о различных ограничениях и процедурах, применяемых к радиовещательной спутниковой службе (РСС) и фиксированной спутниковой службе (ФСС) в полосе частот 2630–2655 МГц.

2 Комитет провел углубленное изучение различных положений и применимости различных процедур координации (космическая сеть – космическая сеть (пп. **9.7**, **9.12**, **9.12А** и **9.13**)), которые применяются к спутниковым системам в полосе частот 2630–2655 МГц, и отметил возможные трудности в оценке службы (РСС (звук), РСС (телевидение), ФСС) и характера спутниковой сети (ГСО или НГСО), к которой должны применяться пп. **5.418А**, **5.418В** и **5.418С**, уделяя должное внимание датам получения полной информации для координации или для заявления согласно Приложению 4, в зависимости от случая. Действительно для полосы частот 2630–2655 МГц, в п. **5.418А** дается ссылка на применение положений п. **9.12А** для систем НГСО в РСС (звук) в определенных странах, перечисленных в п. **5.418**, по отношению к системам ГСО; без указания подробностей затронутых служб; в п. **5.418В** делается ссылка на применение положений п. **9.12** для систем НГСО в РСС в соответствии с п. **5.418** по отношению к другим НГСО системам; и в п. **5.418С** делается ссылка на применение п. **9.13** для сетей ГСО по отношению к системам НГСО в РСС (звук), распределенным согласно п. **5.418**.

3 Принимая во внимание вышеизложенное, и в свете дискуссий и решений ВКР-03, в частности о добавлении конкретной ссылки на п. **5.418** в пп. **5.418В** и **5.418С**, Комитет расценивает пп. **5.418А**, **5.418В** и **5.418С** как предназначенные только для следующих случаев координации: системы НГСО РСС (звук) (п. **5.418**) с любыми системами ГСО в соответствии с п. **9.12А**, и с любыми системами НГСО в соответствии с п. **9.12**, и наоборот, т. е. любые системы ГСО с системами НГСО РСС (звук) (п. **5.418**) в соответствии с п. **9.13**, и любые системы НГСО с системами НГСО РСС (звук) (п. **5.418**) в соответствии с п. **9.12**, как показано в Таблице, ниже. Эта Таблица применяется к запросам на координацию между спутниковыми системами ГСО и НГСО, для которых API получены после 1 января 1999 года и полная информация для координации/заявления получена после 2 июня 2000 года в полосе частот 2630–2655 МГц.

Запрос на координацию (CR): Столбец – строка (↙) (2 630–2 655 МГц)	НГСО РСС (звук) ↓ (5.418)	ГСО РСС ↓ (5.416 , 5.418) или ФСС ↓ (Район 2)	НГСО РСС ↓ (5.416) или ФСС ↓ (Район 2)
НГСО РСС (звук) ↓ (5.418)	9.12 (5.418В)	9.13 (5.418С)	9.12 (5.418В)
ГСО РСС (звук) ↓ (5.416 , 5.418) или ФСС ↓ (Район 2)	9.12А (5.418А)	9.7	Нет CR 22.2
НГСО РСС ↓ (5.416) или ФСС ↓ (Район 2)	9.12 (5.418В)	Нет CR 22.2	Нет CR

5.441

1 Статья 5 определяет в полосе частот 10,7–11,7 ГГц двунаправленное распределение для фиксированной спутниковой службы (ФСС) в Районе 1. Три положения (пп. **5.441**, **5.484** и **5.484А**) далее регламентируют использование этих полос. Положение п. **5.484** применяется к распределению для линий вверх (Земля-космос) фидерных линий РСС. Пункты **5.441** и **5.484А** (охватывающие части полосы частот 10,7–11,7 ГГц) применяются к линиям вниз. Были отмечены следующие проблемы:

1.1 Таблица распределения частот определяет двунаправленное распределение всей полосы частот 10,7–11,7 ГГц для ФСС в Районе 1. Пункт **5.484** определяет распределение для линии вверх в Районе 1, тогда как пп. **5.441** и **5.484А** регламентируют использование линий вниз для ГСО и НГСО систем ФСС. Подполосы частот 10,7–10,95 ГГц и 11,2–11,45 ГГц в направлении космос-Земля для применений ГСО охватываются положениями Приложения **30В**. Распределения для линий вверх и линий вниз в целях использования ГСО относятся к одной и той же категории. Применения для НГСО подчиняются ограничениям эквивалентной плотности потока мощности, определяемым Статьей 22, и следуют определенным условиям, оговоренным в п. **5.484А**. Применение п. 22.2 описано в п. **22.5I**;

1.2 К ФСС применяются следующие процедуры Регламента радиосвязи:

a) Земля-космос (п. **5.484**): 10,7–11,7 ГГц (Район 1): применяются Статьи **9** и **11**;

b) космос-Земля:

10,7–10,95 ГГц и 11,2–11,45 ГГц:

- для использования ГСО применяется Приложение **30В** (и Статья **11**) (п. **5.441**);
- для НГСО применяются Статьи **9**, **11** и **22**.

10,95–11,2 ГГц и 11,45–11,7 ГГц:

- для ГСО применяются Статьи **9** и **11**;
- для НГСО применяются Статьи **9**, **11** и **22**.

2 Процедура Регламента радиосвязи не охватывает регламентарную взаимосвязь между использованиями ГСО ФСС, а именно использование спектра для линий вверх (Район 1) и линий вниз (Приложение **30В**). В связи с этим Комитет рассмотрел данную ситуацию следующим образом. Исходя из общего принципа, устанавливающего, что использование спектра двумя признанными на международном уровне применениями (координируемое использование против планируемого) и с одинаковым статусом должно взаимно учитываться, даже если этот случай не оговаривается конкретными процедурами, а также исходя из существующих аналогов (Статья 7 Приложения **30**, Статья 7 Приложения **30А**), Комитет, учитывая, что:

- a) до настоящего момента Бюро имеет только один случай двунаправленного использования ГСО ФСС в полосах частот 10,7–10,95 ГГц и 11,2–11,45 ГГц; и
- b) сложность данной проблемы не оправдывает разработку усложненной методики для ее рассмотрения, и поэтому принял решение, что Бюро должно действует следующим образом:

2.1 Применения для линий вверх ФСС в полосах частот 10,7–10,95 ГГц и 11,2–11,45 ГГц (Статья **9**).

Использование для линий вверх ФСС (согласно п. **5.484**) должно защищать существующие права Плана Приложения **30В**, а также записи в Списке Приложения **30В**, по мере их появления. Для этой цели сети линий вверх ФСС применяют процедуры координации (Статья **9**) и заявления (Статья **11**) не только к другим сетям линий вверх ФСС того же направления (Земля-космос), но и к записям в Плане и Списке для противоположного направления (космос-Земля). Для того чтобы проанализировать План Приложения **30В** в рамках процедуры Статьи **9**, этот План рассматривается как скоординированное использование спектра. Администрации, ответственные за линии вверх ФСС, добиваются координационных соглашений с теми другими администрациями, системы которых в Плане или присвоения в Списке могут быть затронуты. Метод и критерии для определения администраций, с которыми требуется координация, как и в случае Приложения **30А** (где существует аналогичная проблема двунаправленной работы между планируемыми фидерными линиями и другими применениями ФСС), приводятся ниже:

- a) Если в сценарии помех космос-космос приемная космическая станция линии вверх ФСС подвержена приему помех от передающей космической станции Плана ФСС Приложения **30В**, и поскольку в настоящее время согласованный метод оценки этих помех в распоряжении Бюро отсутствует, присвоения приемным космическим станциям, работающим на линии вверх ФСС, заявленные согласно Статьям **9** или **11**, временно не проходят проверку на совместимость с Приложением **30В**. В связи с этим в соответствующую Специальную секцию включается примечание для отражения данной ситуации, а в Справочный регистр вводится условное обозначение, указывающее, что такие присвоения не требуют защиты от присвоений Приложения **30В**.
- 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.

5.504С

См. Правила процедуры, относящиеся к п. **5.504В**.

5.506А

Начиная с 5 июля 2003 года требование п. **5.506А** состоит в том, чтобы судовые земные станции, действующие в полосе частот 14–14,5 ГГц с э.и.и.м., превышающей 21 дБВт, работали в соответствии с теми же условиями, что и земные станции, расположенные на борту судов, согласно Резолюции **902 (ВКР-03)**. Несмотря на то что в Дополнении 2 к этой Резолюции задается минимальный диаметр антенны, равный 1,2 м, в Приложение 4 не включен диаметр антенны этих судовых земных станций в качестве необходимого элемента данных. Бюро было поручено использовать значение усиления антенны, равное 42,5 дБи, при проверке совместимости с минимальным диаметром антенны судовой земной станции (соотношение между усилением и диаметром получено для самой низкой частоты полосы, т. е. $f = 14$ ГГц, и к.п.д. антенны, равного 57,2%).

5.508А

См. Правила процедуры, относящиеся к п. **5.504В**.

5.509А

См. Правила процедуры, относящиеся к п. **5.504В**.

**5.509D и
5.509E**

(ADD RRB16/58)

Когда администрация представляет заявление или запрос о координации частотного присвоения космической станции спутниковой сети, к которому применяются положения Резолюций **163 (ВКР-15)** или **164 (ВКР-15)**, заявка должна включать обязательство администрации, которое требуется согласно § А.16 с) Дополнения 2 к Приложению 4, с указанием того, что любая земная станция, связанная с заявленной спутниковой сетью, будет соблюдать расстояние разнеса, указанное в п. **5.509Е**, и пределы плотности потока мощности, указанные в п. **5.509D**.

Комитет решил поручить Бюро использовать обязательство согласно § А.16 с) в своем рассмотрении в рамках пп. **9.35/11.31** частотного присвоения спутниковой сети на предмет его соответствия п. **5.509D** и п. **5.509Е**.

Однако проводимое Бюро в рамках п. **11.31** регуляторное рассмотрение частотного присвоения земной станции, заявленной согласно Статье **11**, будет включать проверку на соответствие пределам плотности потока мощности, создаваемой этой земной станцией, согласно п. **5.509D** и пределам, указанным в п. **5.509Е**.

Для рассмотрения согласно п. **5.509D** Бюро должно рассчитать плотность потока мощности при условиях распространения в свободном пространстве для всех высот в пределах линии видимости до 19 000 м над уровнем моря на расстоянии 22 км в сторону моря от всех побережий, на основе IDWM (цифровой карты мира МСЭ).

5.510

(MOD RRB16/58)

1 Согласно положениям п. **5.510** использование полосы 14,5–14,8 ГГц фиксированной спутниковой службой (ФСС) (Земля-космос) ограничивается фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы (РСС), за исключением стран и в рамках технических и эксплуатационных ограничений, включенных в Резолюцию **163 (ВКР-15)** и Резолюцию **164 (ВКР-15)**, и такое использование резервируется для стран, находящихся за пределами Европы. Это означает, что такое использование (фидерной линии для РСС) разрешено в Районе 2. Данное распределение было осуществлено на ВАРК-79, для того чтобы обеспечить в трех Районах фидерные линии для радиовещательной спутниковой службы, действующей в диапазоне 12 ГГц. В Статье 2 Приложения **30А** указывается, что положения данного Приложения применяются к фидерным линиям ФСС в полосе 14,5–14,8 ГГц в Районе 1 и в Районе 3, предназначенным для РСС в Районах 1 и 3. Однако в этих положениях отсутствует упоминание об аналогичном применении в Районе 2. В Статьях 4 и 7 Приложения **30А** не содержатся регламентарные процедуры, касающиеся ситуации с возможным совместным использованием частот фидерными линиями сетей ФСС для РСС в Районе 2 и фидерными линиями Плана и Списка РСС в Районах 1 и 3 (за пределами Европы) в полосе 14,5–14,8 ГГц.

2 С учетом изложенной выше ситуации, при которой использование спектра не регламентируется конкретными процедурами, а также того факта, что к службам, имеющим распределения на равной основе, должны применяться одинаковые существующие процедуры, Комитет пришел к следующему выводу:

- а) использование полосы 14,5–14,8 ГГц фидерными линиями ФСС (Земля-космос), предназначенными для РСС, в Районе 2 осуществляется в соответствии с Таблицей распределения частот.
- б) координация частотного присвоения фидерной линии ФСС (Земля-космос), предназначенной для РСС, в Районе 2 в полосе 14,5–14,8 ГГц с частотными присвоениями фидерным линиям РСС, указанным в плане, должно осуществляться с использованием положений раздела I Статьи 7 Приложения **30А**; и
- с) координация частотного присвоения, подлежащего включению в список фидерных линий в Районах 1 и 3, с частотными присвоениями фидерным линиям ФСС (Земля-космос), предназначенным для РСС, в Районе 2 в полосе 14,5–14,8 ГГц должно осуществляться с использованием п. 4.1.1d) Приложения **30А**.

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.

Правила, касающиеся приемлемости форм заявки, обычно используемых для всех заявляемых присвоений, представляемых в Бюро радиосвязи при применении процедур Регламента радиосвязи* (MOD RRB16/58)

1 Представление информации в электронном формате

1.1 Космические службы (ADD RRB12/60)

Комитет отметил необходимость обязательного представления в электронном виде заявки, замечаний/возражений и запросов о включении или исключении, указанных в разделе *решает* Резолюции **55 (Пересм. ВКР-15)**. Он также отметил, что Бюро предоставило администрациям программное обеспечение по заполнению и проверке, в том числе программное обеспечение для представления информации, которая требуется в Дополнении 2 к Резолюции **552 (Пересм. ВКР-15)**. Таким образом, вся информация, указанная в разделе *решает* Резолюции **55 (Пересм. ВКР-15)**¹, в Дополнении 2 к Резолюции **552 (Пересм. ВКР-15)** и в пунктах 8 и 9 Прилагаемого документа к Резолюции **553 (Пересм. ВКР-15)**, должна быть представлена в Бюро в электронном формате (за исключением графических данных, которые все еще можно представлять в бумажной форме), совместимом с программным обеспечением БР для заполнения электронной формы заявки (SpaceCap) и программным обеспечением для представления замечаний/возражений (SpaceCom). (MOD RRB16/58)

(ADD RRB12/60)

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: <http://www.itu.int/ITU-R/go/wisfat/en>.

* **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. CMR15/505, с утверждением Док. CMR15/416 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) наклонения, с указанием, что все частотные присвоения этой системы будут работать одновременно;
- ii) спутниковые системы с несколькими наборами орбитальных характеристик и значениями наклонения, 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". (ADD RRB16/58)

¹ За исключением замечаний, представленных в соответствии с §§ 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10 Статьи 4 Приложений **30** и **30А** и Статьи 2А Приложений **30** и **30А**, в Районе 1 и Районе 3.

2 Получение заявок (MOD RRB12/60)

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 различные способы передачи и доставки заявок и иной сопутствующей корреспонденции, Комитет решил, что:

- a) Заявка, полученная по почте³, регистрируется как полученная в первый рабочий день, когда она доставлена в офисы МСЭ/БР в Женеве. Если почта подчиняется регламентируемому времени работы, приходящемуся на дни, когда МСЭ не функционирует, то почтовая корреспонденция должна быть принята и зарегистрирована как полученная в первый рабочий день после нерабочего периода.
- b) Документы, переданные электронной почтой и телефаксом, или представления и WIFSAT, регистрируются как полученные непосредственно в день приема, независимо от того, является ли этот день рабочим для БР МСЭ в Женеве. (MOD RRB16/58)
- c) В случае использования электронной почты (за исключением тех сообщений, к которым прилагаются электронные формы, созданные с использованием SpaceCom) администрация должна в течение 7 дней с момента получения сообщения по электронной почте выслать подтверждение телефаксом или почтой, которое рассматривается как принятое в тот же день, что и исходное сообщение по электронной почте.
- d) Всю почтовую корреспонденцию необходимо направлять по следующему адресу:

Radiocommunication Bureau
International Telecommunication Union
Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

- e) Все сообщения телефаксом необходимо направлять по телефону:

+41 22 730 57 85 (несколько линий).

- f) Все сообщения по электронной почте необходимо направлять по следующему адресу:

brmail@itu.int.

- g) Получение информации в МСЭ/БР по электронной почте должно незамедлительно подтверждаться МСЭ/БР ответным сообщением по электронной почте.

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.

³ Включая доставку курьером, посыльным и иные формы.

3 Установление официальной даты получения информации в соответствии с Дополнением 2 к Приложению 4

3.1 В соответствии с положениями пп. **11.28**⁴ и **11.29**, полные заявки рассматриваются в порядке очередности, исходя из даты получения, и Бюро не может работать по заявке, технически связанной с более ранней заявкой, до тех пор, пока не будет закончено рассмотрение этой более ранней заявки. Хотя в каких-либо регламентарных процедурах, определенных Регламентом радиосвязи, подобные положения отсутствуют, тем не менее, некоторые другие положения в неявном виде требуют такого же общего подхода. Комитет решил, что принцип обработки любой заявки в порядке очередности, исходя из даты получения, будет применяться ко всем процедурам, описанным в Статьях **9**, **11**, Приложениях **30**, **30А**, **30В** и Резолюциях, содержащих конкретные процедуры. Когда в один день получено несколько заявлений, все они должны учитываться одновременно.

3.2 Для установления официальной даты получения в целях обработки заявлений (заявки для предварительной публикации согласно подразделу IА Статьи **9**, запрос о координации, изменения в Планах для Района 2 или предложенные новые или измененные присвоения в Списках для Районов 1 и 3 согласно Статье 4 Приложений **30** или **30А**, предложение новых или измененных присвоений в защитных полосах частот для обеспечения работы космических приложений в соответствии со Статьей 2А Приложений **30** или **30А**, либо запрос о применении Статей 6 или 7 Приложения **30В**, и заявления на регистрацию в Справочном международном регистре частот (Справочном регистре)), Бюро проверяет, в частности, полноту и правильность представленной администрациями информации. Оно также принимает во внимание требования п. **9.1** при установлении официальной даты получения информации для заявления в отношении даты публикации (если координация согласно разделу II Статьи **9** не требуется) предварительной информации. (MOD RRB16/58)

3.3 Учитывая требования по обязательному электронному хранению данных и доступности для администраций программного обеспечения по представлению и проверке информации, в том случае, когда заявление, полученное Бюро, не содержит всей обязательной информации, которая определена в Дополнении 2 к Приложению **4**, или соответствующей причины отсутствия какой-либо информации, Бюро считает заявление неполным. Бюро незамедлительно сообщает об этом администрации и требует недостающую информацию. Дальнейшее рассмотрение этого заявления в Бюро будет приостановлено, и официальная дата получения (см. § 3.1, выше) не будет установлена до тех пор, пока недостающая информация не будет получена. Официальной датой получения будет дата получения недостающей информации (см. также § 3.6–3.10, ниже).

⁴ Комитет отмечает, что существует несоответствие между английским (и испанским) и французским текстами положения п. **11.28**. Тогда как английский (и испанский) тексты оговаривают, что "они будут обрабатываться в порядке очередности, исходя из даты их получения", французский текст гласит, что "...il les examinera dans l'ordre ou il les recoit". Во французском тексте отсутствует слово "дата". Существующая практика обработки в порядке очередности, исходя из даты получения, будет продолжаться до рассмотрения этого вопроса следующей ВКР.

3.4 При оценке полноты заполнения форм заявлений, соответствующих Приложению 4, Бюро использует последнюю версию программного обеспечения для проверки информации, доступную для администраций, и рекомендованную Циркулярным письмом. В целях исключения любых трудностей в работе с заявлениями, администрациям настоятельно рекомендуется, до представления заявлений в Бюро, самим проверять информацию с использованием этого программного обеспечения.

3.5 После обработки форм заявлений, соответствующих Приложению 4, как установлено в § 3.3, если Бюро находит, что необходимы более подробные разъяснения в отношении правильности представленной обязательной информации, оно предлагает администрации, ответственной за станцию или сеть, представить разъяснения в течение 30 дней; в противном случае, оно устанавливает официальную дату получения заявления, как это указано в § 2 и § 3.2, выше.

3.6 Если информация или разъяснения представлены в течение указанного 30-дневного периода (считая со дня отправления сообщения из Бюро), то датой получения заявления для целей каких бы то ни было дальнейших процедур будет считаться дата получения, установленная Бюро в соответствии с § 2 и § 3.2, выше.

3.7 Тем не менее для ответов, полученных в течение указанного выше 30-дневного периода, устанавливается новая официальная дата получения в тех случаях (или для затронутой части станции или сети), когда полученная позже информация выходит за пределы области рассмотрения и не содержит ответа на запрос Бюро в соответствии с § 3.5, выше, если новые или измененные данные повлияют на регламентарное и техническое изучение, вне зависимости от того, возрастает ли из-за новой представленной информации число затронутых администраций или нет. См. также Правила процедуры, касающиеся положения п. 9.27.

3.8 Если информация или разъяснения в течение указанного выше 30-дневного периода не представлены, заявка считается неполной, и Бюро не будет устанавливать никакой официальной даты получения. Новая официальная дата получения будет установлена по получении полной информации.

3.9 Через год после того, как Бюро получит информацию в соответствии с § 3.3 или 3.5, в зависимости от случая, если в соответствующей процедуре не указано иного, все приостановленные заявки, содержащие неполную информацию, возвращаются заявляющей администрации.

3.10 В случае запроса на исключение присвоения, группы присвоений, излучения, лучей или других характеристик спутниковой сети или спутниковой системы, могут возникнуть две ситуации:

- a) Рассматриваемая спутниковая сеть или спутниковая система еще не была рассмотрена и опубликована Бюро. В этом случае для остальной части спутниковой сети или системы, если таковая есть, официальная дата получения остается первоначальной.
- b) Рассматриваемая спутниковая сеть или спутниковая система уже была рассмотрена и опубликована Бюро. В этом случае запрос на исключение публикуется в виде изменения предыдущей публикации соответствующей Специальной секции и технические аспекты исключения будут рассматриваться Бюро по мере поступления запроса.

4 Другие случаи неприемлемых заявок

Кроме того, в добавление к вышеуказанному случаю неполных заявок, существуют другие обстоятельства, в связи с которыми заявка не может быть принята. Эти случаи описаны в нижеследующих пунктах, которые не исчерпывают все возможные случаи.

4.1 Заявка, полученная Бюро ранее установленной даты, предписанной положениями п. **11.25** (предельные сроки ввода в эксплуатацию станции или спутниковой сети), не может быть принята и возвращается администрации, ответственной за сеть. (MOD RRB16/58)

4.2 Одна информация API для спутниковой сети может служить основанием только для одного запроса о координатии для спутниковой сети, включая все возможные изменения, и наоборот. В соответствии с Правилем процедуры, касающимся определения спутниковой сети, содержащегося в п. **1.112**, этот запрос о координатии, таким образом, будет включать только один набор орбитальных характеристик, т. е. тех, которые определены в разделе **A4** Приложения **4**. В случае получения Бюро для обработки изменения к запросу о координатии, ссылающегося на ту же самую API, он может быть принят к рассмотрению, только если набор орбитальных характеристик, включенных в этот запрос, не изменился относительно характеристик для случая более раннего представления запроса о координатии, либо предназначен для замены этого более раннего набора орбитальных характеристик. Во всех остальных случаях требуется новый запрос о координатии в качестве заявки, относящейся к новой спутниковой сети (см. п. **9.2C**). (См. также замечания по сноске (*) Правил процедуры, касающиеся приемлемости форм заявки.) (MOD RRB16/58)

4.3 В некоторых случаях Регламент радиосвязи предписывает применение к одним и тем же станциям или спутниковым сетям нескольких процедур, в последовательном порядке, одна за другой. В таких случаях заявка на определенную процедуру может быть принята только в случае выполнения предыдущих применявшихся процедур. (MOD RRB16/58)

4.3.1 Заявление согласно Статье **11** не может быть принято, если для спутниковой сети не был получен, когда это применимо, запрос о координатии (см. п. **9.6**); такое заявление возвращается заявляющей администрации.

4.3.2 Заявление согласно Статье **11** не может быть принято, если для спутниковой сети не была получена, когда это применимо, информация для предварительной публикации согласно подразделу **IA** Статьи **9**; такое заявление возвращается заявляющей администрации.

4.3.3 Заявление частотных присвоений земной станции согласно Статье **11** не может быть принято, если для связанной с ней космической станции не получена информация для предварительной публикации или запрос о координатии, в зависимости от ситуации. Если частотные присвоения, заявленные согласно Статье **11** для связанной космической станции, не получены и не занесены в МСРЧ в течение установленного регламентарного срока, то частотные присвоения, заявленные для земной станции, должны быть исключены из МСРЧ.

4.4 Заявление, полученное согласно Статье 8 Приложения **30B** и Статье **11** и касающееся спутниковой сети/системы, в отношении которой истек регламентарный предельный срок (8 или 7 лет, в зависимости от случая), не может быть принято и возвращается заявляющей администрации. (MOD RRB16/58)

5 В каждом случае, когда Бюро возвращает форму заявки, заявляющей администрации представляется необходимое обоснование такого действия.

Правила, касающиеся

СТАТЬИ 9 РР¹

(ADD RRB13/62)

Правила, касающиеся просроченного платежа в счет возмещения затрат и аннулирования заявок на регистрацию спутниковых сетей в связи с неуплатой сборов на возмещение затрат в соответствии с Решением 482 Совета

1 В положениях пп. 9.2В.1 и 9.38.1 Статьи 9, А.11.6 Статьи 11, примечаниях 7 к § 4.1.5, 8 к § 4.1.15, 16 к § 4.2.8, 17 к § 4.2.19, 18 к заголовку Статьи 5 Приложения 30, примечаниях 9 к § 4.1.5, 10 к § 4.1.15, 19 к § 4.2.8, 20 к § 4.2.19, 22 к заголовку Статьи 5 Приложения 30А, примечании 1 к заголовку Статьи 6 и примечании 11 к заголовку Статьи 8 Приложения 30В предусматривается, что если платежи по заявке, представленной в соответствии с указанными выше положениями, не получены в соответствии с положениями измененного Решения 482 Совета относительно осуществления возмещения затрат на регистрацию спутниковых сетей, Бюро должно аннулировать публикацию, предварительно уведомив соответствующую администрацию.

2 Решением 482 Совета предусматривается, что платежи должны производиться на основе счета, выставленного Бюро по получении заявки на регистрацию и направленного заявляющей администрации, в течение не более шести месяцев после выставления счета.

3 В связи с административной задержкой, которая связана в основном с подтверждением платежа финансовыми учреждениями и внутренней проверкой, осуществляемой Бюро и Департаментом управления финансовыми ресурсами Генерального секретариата, решение Бюро, касающееся просроченного платежа или неуплаты сбора применительно к заявке на спутниковую сеть, как правило, представляется на рассмотрение и утверждение на собрании по ИФИК БР, проводимом, как правило, не позднее шести недель по истечении предельного срока в шесть месяцев для оплаты сборов в счет возмещения затрат по рассматриваемым заявкам.

4 С учетом изложенного выше Комитет принял решение, что заявки на регистрацию спутниковых сетей, по которым платеж был получен после шестимесячного предельного срока, но перед собранием по ИФИК БР, на котором рассматривается этот просроченный платеж, должны продолжать приниматься во внимание.

5 Любая заявка на регистрацию спутниковой сети, по которой платеж получен после собрания по ИФИК БР, где было принято решение об аннулировании этой заявки за неуплату, не должна более приниматься во внимание, и соответствующая информация должна быть сообщена собранию Радиорегламентарного комитета.

¹ Настоящее Правило процедуры относится к Статьям 9 и 11, Статьям 4 и 5 Приложений 30 и 30А и Статьям 6 и 8 Приложения 30В Регламента радиосвязи. (ADD RRB13/62)

Предварительная публикация (Статья 9, Раздел I) (MOD RRB16/58)

9.3

По вопросу исключения территории см. замечания к Правилам процедуры, касающимся п. **9.50**.

9.5

Это положение касается публикации замечаний администраций после опубликования Бюро информации для предварительной публикации спутниковой сети или спутниковой системы, на которую не распространяется применение процедур координации согласно Разделу II Статьи 9. Бюро, используя полученную от администраций информацию, публикует обобщение замечаний (если таковые имеются), присланных согласно п. **9.3**, вместе с отчетом, представленным ответственной за сеть администрацией согласно п. **9.4**, таким образом, чтобы ситуация в этом обобщении была отражена правильно.

Когда администрация, ответственная за сеть, или любая другая администрация, приславшая замечания, находит опубликованное обобщение неудовлетворительным, Бюро публикует замечания этой администрации полностью.

Координация частотных присвоений (Статья 9, Раздел II)

9.6

1 Исходя из анализа Статей **9** и **11** и Приложения **5**, Комитет решил, что в отношении запросов о координации, представленных в Бюро в соответствии с пп. **9.30** или **9.32** (случаи координации космической сети):

- a)* публикация в соответствии с п. **9.38** запросов о координации осуществляется по мере их поступления (см. также общие Правила процедуры, относящиеся к приемлемости);
- b)* целью пп. **9.6 (9.7–9.21)**, **9.27** и Приложения **5** является определение, каким администрациям должен адресоваться тот или иной запрос о координации, и не заявлять порядок приоритетов в отношении прав на конкретную орбитальную позицию;

- c) процесс координации является двусторонним процессом. Такое понимание проблемы было включено в Регламент радиосвязи на ВАРК Орб-88 путем принятия бывшего положения п. 1085А РР, которое было подтверждено ВКР-97 в п. **S9.53**;
- d) при применении Статьи **9** ни одна администрация не получает никакого определенного приоритета в результате того, что она начала первой либо этап предварительной публикации (Раздел I Статьи **9**), либо процедуру запроса о координации (Раздел II Статьи **9**).

2 Случаи сохраняющихся разногласий или безуспешной координации (см. п. **9.65**) рассматриваются в Статье **11**, цель процедур которой, т. е. международное признание частот, обеспечивается посредством регистрации частотных присвоений в Справочном регистре (см. также пп. **11.32А**, **11.33**, **11.41** и **11.41А**).

9.11А

1 С учетом предварительной даты (1 января 1999 г.) вступления в силу "упрощенного Регламента радиосвязи", положения п. **9.11А**, относящиеся к пп. **9.12–9.16** и **9.17А**, в зависимости от случая, вместе со связанной с ними частью Приложения 5, а также соответствующие положения Статьи **11** заменяют Резолюцию **46 (Пересм. ВКР-97)***.

2 Применение п. 9.11А к различным службам/полосам частот

2.1 В этом положении конкретно не определяются службы, к которым применяется процедура координации, необходимая согласно пп. **9.12–9.16**.

2.2 Администрации при применении эквивалентной процедуры, содержащейся в Резолюции **46 (Пересм. ВКР-97)***, обнаружили некоторые затруднения, которые отмечены теперь при использовании Статей **9**, **11** и Приложения 5 в отношении определенных категорий служб. Вопрос заключался в том, применима или нет данная процедура к другим наземным и космическим службам, прямо не упомянутым в соответствующих примечаниях, в дополнение к космическим службам, конкретно указанным в примечаниях (ПСС и спутниковая служба радиоопределения, а также НГСО ПСС фидерные линии и НГСО ФСС).

2.3 Признавая трудности согласования текста примечаний к Статье **5**, введенных ВАРК-92, ВКР-95 и ВКР-97, с одной стороны, и текста положения п. **9.11А** (включая пп. **9.12–9.16**) и **9.17А**, в зависимости от обстоятельств, в отношении служб, к которым применимо данное положение, с другой стороны, Комитет пришел к заключению, что эта процедура применима ко всем другим космическим и наземным службам по отношению к тем спутниковым службам, распределения которым имеют равные права и указаны в конкретных примечаниях, ссылающихся на данное положение. К полосам частот относятся те полосы, в примечании к которым в Таблице распределения частот сделана ссылка на это положение (см. Таблицы 9.11А-1

* *Примечание Секретариата:* Эта Резолюция была исключена ВКР-03.

Однако на спутниковые системы ГСО и НГСО в полосах частот 18,8–18,9 ГГц и 28,6–28,7 ГГц, которые находились в процессе координации (бывшая Статья 11 РР) в период между 18 ноября 1995 г. и 17 февраля 1996 г.¹, распространяется применение § 2.1 и 2.2 Дополнения 1 к Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)*** ("проводить" координацию). Это означает, что, когда они рассматриваются согласно процедуре заявления Статьи **S11**, положения п. **S11.32** в отношении применения п. **S9.11A** будут применяться к ним, и эти сети, уже находившиеся в этот период в процессе координации или регистрации в Справочном регистре в вышеуказанных полосах частот, будут опубликованы Бюро в Специальной секции при применении п. **S9.11A/Резолюции 46***.

- с) Спутниковые сети ГСО (находящиеся в процессе координации или скоординированные согласно положениям, отличающимся от положений п. **S9.11A/Резолюции 46)***, а также случаи сетей ГСО и НГСО, заявленных Бюро согласно бывшей Статье 13 РР до 18 ноября 1995 г., будут учитываться в процессе координации согласно п. **S9.11A**, инициированном другими администрациями после 18 ноября 1995 г. или 22 ноября 1997 г., в зависимости от случая, при применении п. **S9.27**.

4.2 Одной из новых полос частот, распределенных ВКР-95 фидерным линиям ПСС (распределение ФСС, ограниченное этим использованием в направлении космос-Земля), является полоса частот 6700–7075 МГц. Эта полоса уже была распределена ФСС (Земля-космос), а ее часть (6725–7025 МГц) используется посредством применения Плана (выделений) Приложения **S30B**. Исходя из установления максимальных пределов п.п.м., которые должны соблюдаться фидерными линиями НГСО ПСС, на ГСО и в пределах сектора $\pm 5^\circ$, включенного в положения § 2.2 Дополнения 1 к Приложению **S5** и п. **S22.5A** (для защиты излучений в направлении Земля-космос, принимаемых космическими станциями ГСО), Комитет полагает, что при применении п. **S9.11A** к фидерным линиям ПСС, записи Приложения **S30B** (выделения в Части А, Части В или присвоения в Списке) в полосе частот 6725–7025 МГц или другие приемные космические станции ГСО (работающие в направлении Земля-космос) в полосах частот 6700–6725 МГц и 7025–7075 МГц, не учитываются согласно п. **S9.27**.

¹ На период между 18 февраля 1996 г. и 22 ноября 1997 г. использование этой частоты было приостановлено ВКР-95.

* *Примечание Секретариата:* Эта Резолюция была исключена ВКР-03.

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (MOD RRB16/58)
Применимость положений пп. 9.11А–9.15 к станциям космических служб

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)	↑ --- (см. п. 5.220)	9.12	---	
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)	↑ --- (см. п. 5.220)	9.12	---	

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение)

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
400,15–401	5.264	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА КОМИЧЕСКИХ 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, 5.286Е)	↑	---		9.12	--- (см. пп. 5.286В и 5.286С)	
455–456 459–460	5.286А	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) (Район 2 (5.286Е))	↑	---		9.12	--- (см. пп. 5.286В и 5.286С)	
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	---	

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение) (MOD RRB16/58)

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
1 610–1 626,5	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)
1 610–1 626,5	5.364	Спутниковая служба радиопределения (Район 1 (5.371), Район 3, страна в п. 5.370)	↑	---		9.12, 9.12А, 9.13	---	
1 613,8–1 626,5	5.365	Подвижная спутниковая	↓	---		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 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 радиопределения (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 RRB16/58)

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 ПСС, 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, 9.12А, 9.13	---
			ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ в полосах 6 700–6 725 МГц и 7 025–7 075 МГц (см. также п. 5.441 для полос 6 725–7 025 МГц)			

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение) (MOD RRB16/58)

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
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-2 (MOD RRB16/58)

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (МГц/ГГц)	Пункт приме- чания в Статье 5	Наземные службы, к которым применяется п. 9.16 и в отношении которых применяется п. 9.15	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающиеся 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	Приме- чания
2 670–2 690	5.419	ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 3)	↑	9.15	1
5 030–5 091	5.443D	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R)	↑	9.15	1
5 030–5 091	5.443D	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R)	↓	9.15, 9.16	1
5 091–5 150	5.444A	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑	9.15	1
5 150–5 216	5.447B	ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.447)	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↓	9.15, 9.16	1
5 150–5 250	5.447A	ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑	9.15	1
6 700–7 075	5.458B	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↓	9.15, 9.16	1
15,43–15,63	5.511A	ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ (5.511A))	↑	9.15	1, 5
18,8–19,3	5.523A	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ	↓	9.15, 9.16	1
19,3–19,6	5.523B	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↑	9.15	1
19,3–19,6	5.523B	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (фидерные линии НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ) (см. также п. 5.523C)	↓	9.15, 9.16	1

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 (см. п. 5.511C).

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

Это положение относится к требованиям координации передающих наземных станций и передающих земных станций ФСС (Земля-космос) в отношении типовых земных станций РСС. До настоящего времени отсутствует Рекомендация МСЭ-R, определяющая уровень плотности потока мощности, создаваемый наземными станциями и передающими земными станциями ФСС на краю зоны обслуживания непланируемой РСС, который должен использоваться для запуска процедуры координации. До того времени, пока в соответствующие Рекомендации МСЭ-R не будут включены метод расчета и технические критерии, Бюро при применении этого положения для определения затронутых администраций, в дополнение к рассмотрению частотного перекрытия, использует также на временной основе предельные уровни плотности потока мощности в ближайшей полосе(ах) частот, где они доступны.

Примечание. – На ВКР-15 было принято решение, касающееся Правила процедуры по п. 9.19*, см. пп. 2.9–2.13 протокола 6-го пленарного заседания, Док. СМR15/430, в следующей редакции:

"Конференция решает:

1 *подтвердить текущую практику применения Бюро положений п. 9.19 Регламента радиосвязи, касающихся координации передающих наземных станций с типовой земной станцией, попадающей в зону обслуживания космической станции радиовещательной спутниковой службы, в полосах, используемых совместно на равной основе этими службами, следующим образом:*

"Поскольку пороговые значения п.п.м. имеются только для полосы 11,7–12,7 ГГц и с учетом того факта, что к другим полосам могут применяться другие условия и критерии распространения, при рассмотрении заявок на частоты для наземных станций согласно п. 9.19 Бюро в настоящее время устанавливает координационные требования, используя как порог для начала координации только частотное перекрытие для следующих полос: 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".

2 *Конференция предлагает соответствующим исследовательским комиссиям МСЭ-R определить применимые значения п.п.м. и методы расчета для установления координационных требований согласно п. 9.19 в соответствующих полосах частот, включая 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". (ADD RRB16/58)*

* Это Правило процедуры должно быть приведено в соответствие с решением ВКР-15 о координации наземных станций согласно п. 9.19, отраженным в протоколе 6-го пленарного заседания. Для этого Комитет поручил Бюро разработать изменение к Правилу процедуры по п. 9.19, которое обеспечило бы его соответствие упомянутому решению ВКР-15 и которое могло бы содержать дополнительные элементы с целью уменьшения случаев ненужной координации согласно п. 9.19. (ADD RRB16/58)

Часть А1	СТ9	Стр. 19 <i>bis</i>	Пересм.10
----------	-----	--------------------	-----------

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). (MOD RRB12/61)

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, **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 АР4/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 АР4/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°.

9.23

(MOD RRB16/58)

1 Когда информация согласно пп. **9.30** и **9.32**, в зависимости от случая, относящаяся только к одному виду координации (например, п. **9.7**), была получена Бюро, то при наличии потребности задействовать несколько видов координации согласно пп. **9.30** и **9.32**, в зависимости от случая, в интересах администраций, чтобы Бюро незамедлительно установило потребность в этих других видах координации, вместо того чтобы приступать к ним после получения запроса в более поздние сроки. Кроме того, будет эффективнее, быстрее и проще приступать к публикации, требуемой согласно пп. **9.34/9.38**, в одно время (одинаковая дата получения) по одной и той же информации.

Учитывая вышесказанное, Комитет решил использовать следующий практический подход. Бюро по возможности определяет любые администрации, координация с которыми может оказаться необходимой в соответствии с пп. **9.7–9.14** и **9.21**, где это применимо, и включает их названия в публикацию, даже если запросы на конкретный вид координации в то время Бюро не получены. Если в течение четырех месяцев с даты публикации не получено никаких замечаний от ответственной администрации, считается, что эта публикация осуществляется согласно запросу администрации и соответствующая потребность в координации установлена.

9.41–9.42

1 Комитет тщательно изучил положения пп. **9.36.2**, **9.41** и **9.42** (измененные ВКР-12) и пришел к следующим выводам в отношении применения положений п. **9.41** администрациями, считающими, что название их страны или какой-либо из их спутниковых сетей должно быть указано в п. **9.36** в контексте запроса о координации, возникшего из применения п. **9.7**: (MOD RRB12/61)

2 Администрации имеют право, на основании критерия $\Delta T/T > 6\%$, включать себя или какие-либо из своих сетей в запрос о координации на основании применения пп. **9.41** и **9.42**. Запросы, соответствующие п. **9.41**, должны быть подтверждены расчетами $\Delta T/T > 6\%$. Для минимизации административной нагрузки на Бюро и администрации для администрации, желающей добавить себя в запрос о координации в соответствии с п. **9.41**, достаточно представить расчеты $\Delta T/T > 6\%$ только для одной пары присвоений для каждой спутниковой сети, для того чтобы ее в дальнейшем учитывали в процессе координации (пара, состоящая из одного присвоения опубликованной сети и одного присвоения сети запрашивающей администрации); затем Бюро исследует все присвоения конкретных сетей запрашивающей администрации, после чего определит координационные требования для всех присвоений сети, указанной в публикации относительно запрашивающей администрации в соответствии с п. **9.42** по итогам результатов этого рассмотрения. (MOD RRB12/61)

3 Администрация, полагаящая, что какая-либо администрация или спутниковая сеть какой-либо администрации, определенные согласно п. **9.36.2**, не должны быть включены согласно п. **9.36** в запрос о координации ее собственной спутниковой сети, должна представить расчеты, показывающие, что отношения $\Delta T/T$ не превышают 6% для всех групп присвоений рассматриваемых спутниковых сетей. (MOD RRB12/61)

9.47

(MOD RRB16/58)

После применения пп. **9.48–9.49** и в соответствии с п. **9.47** Бюро должно сообщить заинтересованной администрации о применении пп. **9.48** и **9.49** и направить копию такого сообщения запрашивающей администрации.

9.48

Комитет пришел к выводу, что данное положение применяется только к тем станциям радиосвязи, которые были учтены, когда запрос о координации был либо направлен другой администрации, как оговорено в п. **9.29**, либо представлен Бюро в случае применения пп. **9.30** и **9.32**. Другие существующие присвоения администрации, к которым это положение не применяется, по-прежнему сохраняют право на защиту. Присвоения тех же самых администраций, которые рассматриваются в более поздние сроки, также имеют право на защиту.

9.49

Применяются замечания к Правилам процедуры, касающимся п. **9.48**. Считается, что эта администрация должна взять на себя обязательство не создавать помех тем станциям, в отношении которых запрашивалось согласие.

9.50**Замечания, относящиеся к исключению территории страны из зоны обслуживания космической станции**

1 Когда Администрация В направляет в Бюро запрос об исключении ее территории из зоны обслуживания космической станции Администрации А, то возникают следующие вопросы:

- должен ли этот запрос оказывать какое-либо влияние на определение заинтересованной администрации в процессе координации или на оценку уровня вредных помех?
- какие действия должно предпринять Бюро в отношении этого запроса?

2 Проблема запроса, касающегося исключения территории страны из зоны обслуживания космической станции может быть изучена на двух различных уровнях:

- совместимость между службами и станциями и относящийся к ним статус, которые могут быть определены из применения процедур, содержащихся в Регламенте радиосвязи, с одной стороны, и
- принципы, содержащиеся в Преамбуле к Конвенции и к Регламенту радиосвязи, а также в Резолюции **1 (Пересм. ВКР-97)**, в отношении суверенного права каждой страны использовать радиочастотный спектр и геостационарную орбиту, с другой стороны.

3 Вопросы совместимости вполне определены в Регламенте радиосвязи; они включают:

- ограничения плотности потока мощности, которые, как считается, позволят избежать любой проблемы несовместимости без проведения координации с наземными службами;
- координацию между администрациями, использующими или планирующими использовать станции одной и той же службы или различных служб, совместно использующих одну и ту же полосу частот;
- рассмотрение Бюро вероятности причинения вредных помех в случаях, когда по той или иной причине соглашение по координации между заинтересованными администрациями не могло быть достигнуто.

5 Случай ответивших администраций

Администрация В может, если она признает предложенный вид использования, оговорить условия использования. Если такие условия принимаются администрацией, добивающейся согласия, то Бюро считает это как согласие.

5.1 Если при применении п. **9.52** Администрация ответила в течение четырех месяцев и запросила помощь Бюро, то последнее будет действовать в соответствии со Статьей **13**.

5.2 Если при применении п. **9.52** Администрация В ответила спустя более четырех месяцев после даты опубликования соответствующей Специальной секции или даты отправки данных о координации согласно п. **9.29**, и Бюро было проинформировано о продолжающихся разногласиях между двумя администрациями, то Бюро должно точно следовать положениям п. **9.52С**; оно будет считать Администрацию В как не ответившую в требуемые сроки. Поэтому, несмотря на замечания, высказанные Администрацией В, Администрация А будет рассматриваться как успешно завершившая процедуру.

5.3 Если при применении п. **9.52** Администрация В ответила спустя более четырех месяцев после даты опубликования Специальной секции согласно п. **9.38** или даты отправки данных о координации согласно п. **9.29**, и между двумя администрациями достигнуто согласие, то Бюро примет во внимание данную ситуацию.

9.52С

1 Случай администраций, не давших ответа

Что касается не ответивших администраций, то администрация, применяющая процедуру этой Статьи, рассматривается как успешно завершившая данную процедуру в отношении присвоений, по которым не получено никакого ответа.

2 Публикация Специальных секций, содержащих статус координационных процедур согласно пп. 9.11–9.14 и 9.21

2.1 Любое замечание, которое явным образом не указывает на возражение относительно запрашиваемой координации, не рассматривается в соответствии с п. **9.52** как несогласие. В случае сомнения в отношении характера присланных замечаний следует проконсультироваться с заинтересованной администрацией.

2.2 Соответствующая Специальная секция включает следующую информацию:

- a) названия администраций, несогласие которых в отношении запрашиваемой координации было получено в течение регламентарного предельного срока;
- b) Примечание, которое гласит:

"Согласно п. **9.52С** все администрации, отличные от перечисленных выше, считаются как незатронутые, и в случае пп. **9.11–9.14** применяются положения пп. **9.48** и **9.49**".

2.3 См. также § 2.4 a) Правил процедуры, относящихся к п. **9.11А**.

9.53

См. замечания к Правилам процедуры, касающимся п. **9.6** (§ 1 с)).

9.58

Это положение касается изменений в характеристиках, по которым было принято решение при проведении процедуры координации в отношении данного присвоения сети. Для обработки этого изменения Бюро применит § 2 Правил, касающихся п. **9.27**. При публикации измененных характеристик с целью внесения изменений в Специальную секцию, содержащую первоначальный запрос о координации, Бюро укажет характер данного изменения, как определено в п. **9.58**.

9.60

При применении положений п. **9.11А**, когда информация о станции фиксированной службы, которая послужила основанием для несогласия администрации, не может быть представлена, как указано в п. **9.52**, то для определения необходимости координации могут использоваться справочные параметры, содержащиеся в Дополнении 1 к Приложению 5.

9.62

(MOD RRB16/58)

1 После применения пп. **9.48** и **9.49** и в соответствии с п. **9.62** Бюро должно сообщить заинтересованной администрации о применении пп. **9.48** и **9.49** и направить копию такого сообщения запрашивающей помощи администрации.

2 Вследствие этого, что касается не ответившей администрации, администрация, применяющая процедуру этой Статьи, рассматривается как успешно завершившая данную процедуру в отношении присвоений, по которым не получено никакого ответа.

3 Бюро должно применять п. **9.61** только в том случае, если администрация, с которой запрашивается координация, не дала свое согласие или несогласие и не представила информацию, касающуюся ее собственных присвоений, которая явилась основой для ее несогласия. Такая информация может отсылать к предыдущим публикациям, в том числе соответствующих присвоений. В случае запросов о помощи в связи с другими трудностями в координации должен применяться п. **13.1**.

9.63

При отсутствии ответа, который предоставил бы необходимую информацию (для того чтобы дать возможность Бюро провести анализ совместимости), Бюро использует доступную ему информацию.

9.65

См. Правила процедуры, касающиеся п. **9.6** (§ 2), пп. **11.32А** и **11.33**.

11.17

Данное положение и положения пп. **11.18–11.21В** определяют присвоения наземным станциям, которые должны заявляться по отдельности. Все другие присвоения^{1, 2, 3} могут заявляться в виде характеристик либо типовой станции, либо отдельных станций, как сочтет нужным заинтересованная администрация. По отдельности, согласно процедуре Статьи **11**, заявляются следующие частотные присвоения:

- 1 присвоения станциям, охватываемым Планами выделений Приложений **25, 26** и **27** (п. **11.18**) и любым Планом частотных присвоений;
- 2 присвоения станциям радиовещательной службы в любой полосе (п. **11.19**);
- 3 присвоения станциям всех наземных служб, расположенным в пределах координационной зоны земной станции (п. **11.20**), если заявленная ширина полосы наземной станции частично или полностью попадает в пределы полосы частот, распределенной на равных правах наземной и космической службам, в связи с чем требуется координация согласно Таблице 5-1 Приложения **5**.

Согласно п. **11.20**, никакие заявления, относящиеся к типовой наземной станции, не принимаются, если наземная станция расположена в пределах координационной зоны земной станции. Ввиду существующих трудностей, с которыми сталкивается Бюро для того, чтобы определить в момент приема заявки, располагается ли наземная станция в пределах координационной зоны существующей земной станции, или станции, в отношении которой проводился или инициирован процесс координации, Комитет поручил Бюро рекомендовать администрациям представлять отдельные заявки на наземные станции во всех случаях, когда заявленная ширина полосы наземной станции попадает целиком или частично в любую из полос, используемую совместно на равной основе наземными и космическими службами, и если распределение космической службе включает направление космос–Земля. Бюро может также принять заявление на типовую станцию в этих полосах, если так пожелает заявляющая администрация, предполагая при этом, что данная форма заявки может быть возвращена заявляющей администрации на более позднем этапе, если рассмотрение Бюро подтвердит, что заявленная географическая зона действия типовой наземной станции имеет перекрытие с координационной зоной земной станции. Такая заявка при публикации в Части I ИФИК БР имеет специальное условное обозначение, ссылающееся на данное Правило процедуры.

- 4 Присвоения любым наземным станциям в полосах частот, используемых совместно на равной основе с космическими службами, при превышении предельных значений параметров наземных станций, определенных в Таблицах 8a, 8b, 8c и 8d Приложения **7** и в п. **21.3** (п. **11.21**).

¹ Частоты для общего использования, перечисленные в Разделе VI Предисловия к МСЧ, не заявляются.

² Частотные присвоения станциям любительской службы не заявляются (п. **11.14**).

³ Частотные присвоения радиовещательным станциям в полосах высоких частот, распределенных радиовещательной службе между 5900 кГц и 26 100 кГц, которые подчиняются процедуре Статьи **12**, не заявляются согласно Статье **11** (см. п. **11.14**).

Комитет пришел к заключению, что первая часть данного положения призвана обеспечить соответствующую защиту приемным земным станциям при использовании наземными станциями, когда используются высокие уровни э.и.и.м. Учитывая разнообразие условий, определенных в указанных таблицах Приложения 7, Комитет решил, что администрации представляют отдельные заявки в случаях, если э.и.и.м. превышает следующие пределы:

50 дБВт (для аналоговой модуляции) и 37 дБВт (для цифровой модуляции) в любой из полос частот ниже 3 ГГц и, которые указаны в Таблицах 8a и 8b;

55 дБВт (для аналоговой модуляции)⁴ и 42 дБВт (для цифровой модуляции) в любой из полос частот между 3 ГГц и 15 ГГц, которые указаны в Таблицах 8b и 8c;

55 дБВт (для аналоговой модуляции)⁴ и 40 дБВт (для цифровой модуляции) в любой из полос частот выше 15 ГГц, которые указаны в Таблицах 8c и 8d.

5 Присвоения наземным станциям в полосах частот, указанных в Таблице 21-2 (п. 11.21A).

Комитет пришел к заключению, что это положение призвано защищать ГСО. Оно должно применяться ко всем наземным службам в указанных выше полосах частот, независимо от их категории распределения.

6 Присвоения наземным станциям, которые делаются в соответствии с процедурами соглашения согласно п. 9.21 (п.11.21B).

11.28

(MOD RRB16/58)

Сравнение данных с данными, представленными согласно Статье 9

В п. 11.28 не оговаривается необходимость сравнения заявленных характеристик с теми, которые опубликованы в Специальных секциях для предварительной публикации, координации и результата/состояния координации. Заявка на частоту, представленная согласно п. 11.2 или 11.9, в которой характеристики отличаются от характеристик, опубликованных в Специальных секциях, требует обязательного рассмотрения Бюро для определения соответствующих действий. Предпринимаются следующие действия:

- 1) Дата ввода в действие частотных присвоений космической станции сравнивается с датой получения соответствующей полной информации согласно п. 9.1 или п. 9.2 в случае спутниковых сетей или систем, не подпадающих под действие раздела II Статьи 9, или согласно п. 9.1A в случае спутниковых сетей или систем, подпадающих под действие раздела II Статьи 9. В случае, если этот период превышает семь лет, заявка возвращается заявляющей администрации с рекомендацией заново начать процедуру по Статье 9.
- 2) Если заявленные характеристики отличаются от характеристик, опубликованных в Специальной секции, относящейся к предварительной публикации, представленной администрацией или выработанной Бюро автоматически, то согласно п. 9.2. должна быть рассмотрена необходимость повторного применения процедуры Статьи 9, если потребуется, заявка возвращается заявляющей администрации с рекомендацией начать повторно процедуру Статьи 9.

⁴ Значения э.и.и.м., приведенные в Таблицах 8c и 8d Приложения 7, получены из полной э.и.и.м. 55 дБВт.

- 3) Если заявленные характеристики отличаются от характеристик, опубликованных в Специальной секции, относящейся к предварительной публикации запроса о координации, в зависимости от ситуации, то считается, что это различие возникло в результате координации.
- 4) По практическим соображениям Бюро не в состоянии систематически сравнивать информацию о координации, содержащуюся в форме заявки, представленной согласно пп. **11.2** или **11.9**, и в обширной корреспонденции на этапе координации. Поэтому Комитет решил, что рассмотрение Бюро по п. **11.32** основывается на информации о координации, содержащейся в формах заявки (ячейки А5/А6). Эта информация является наиболее свежей для рассматриваемого случая, и Бюро будет считать заявленные данные сети, представленные в форме заявки, как скоординированные со странами, указанными в ячейках А5/А6.

11.31

1 Положение п. **11.31.2** требует, чтобы "другие положения", упомянутые в п. **11.31**, были определены и включены в Правила процедуры. Данная глава предназначена для решения этой проблемы.

Регламентарное рассмотрение согласно п. **11.31** включает следующее⁵:

- соответствие Таблице распределения частот, включая ее примечания и любые Резолюции и Рекомендации, на которые ссылаются эти примечания;
- успешное применение п. **9.21**, если это положение указано в примечании (см. также Правила процедуры, касающиеся пп. **9.21** и **11.37**);
- все "другие" обязательные положения, содержащиеся в Статьях **21–57**, в Приложениях к Регламенту радиосвязи и/или в Резолюциях, которые относятся к данной службе в полосе частот, в которой функционирует станция этой службы.

2 Список этих "других положений", упомянутых в п. **11.31.2**, в отношении которых рассматриваются заявки на станции наземных (§ 2.1–2.5.2) или космических служб (§ 2.6–2.6.6), приводится ниже:

2.1 *Радиовещательная служба*: Положения п. **23.7**, касающиеся предельной мощности (50 кВт) радиовещательных передатчиков, работающих в Тропической зоне в полосах частот, перечисленных в п. **23.6**.

2.2 *Фиксированная служба*: Положения п. **24.2**, оговаривающие запрет на использование излучений F3E и G3E в фиксированной службе ниже 30 МГц.

⁵ В отношении применения этого положения к присвоениям РСС, представленным согласно Резолюции **33** (Пересм. ВКР-03), см. замечания к Правилам процедуры, касающимся п. **23.13**.

2.3 *Воздушная подвижная служба*: Существуют обязательные положения только для полос частот, распределенных исключительно воздушной подвижной службе. Эти положения (соглашения об обязательном разделении каналов, разрешенные классы излучения, ограничения мощности) содержатся в Приложениях **26** и **27**. Положения п. **43.4** также попадают в категорию обязательных регламентарных положений, т. е. запрещение использования полос частот, распределенных исключительно воздушной подвижной службе, для любых видов общественной корреспонденции.

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:

(MOD RRB13/62)

	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**).

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.

6 Рассмотрение частотных присвоений межспутниковой линии геостационарной космической станции, взаимодействующей с негеостационарной космической станцией (MOD RRB16/58)

6.1 Комитет отметил особую природу линий межспутниковой связи в случае, когда одним концом линии является геостационарная космическая станция, а другим – негеостационарная космическая станция. В соответствии со Статьей 9 (п. 9.7) существует требование проведения координации для частотных присвоений ГСО сетей, но не существует аналогичного требования для НГСО сетей. Непонятно, применима ли координация в соответствии с Разделом II Статьи 9:

- a) к обоим концам межспутниковой линии т. п. и к ГСО, и к НГСО станции линии, делая, таким образом всю линию скоординированной (как в случае других форм координации); или
- b) только к ГСО станции межспутниковой линии, оставляя другой ее конец нескоординированным; или
- c) ни к одной из станций межспутниковой линии, оставляя всю линию нескоординированной (как в случае, когда координация не применяется, например, для НГСО сетей).

6.2 Принимая во внимание вышесказанное, Комитет решил, что до тех пор, пока ВКР не прояснит данный вопрос, присвоения межспутниковым линиям между ГСО и НГСО космическими станциями обрабатываются следующим образом:

6.2.1 Общее описание межспутниковой линии представляется в Бюро для предварительной публикации в соответствии с подразделом IA Статьи 9.

6.2.2 Предварительно, эти присвоения не рассматриваются как подлежащие процедуре координации в соответствии с Разделом II Статьи 9.

6.2.3 На этапе заявления, никакие заключения не выдаются в соответствии с п. 11.32 (столбец 13A2) и в столбец 13B2 будет вставлено обозначение "К" со следующим значением:

"К": это частотное присвоение межспутниковой линии геостационарной космической станции, взаимодействующей с негеостационарной космической станцией, не учитывается Бюро в ходе его рассмотрения согласно п. 11.32.

6.3 Те случаи, что уже занесены Бюро в Справочный Регистр, в соответствии с данным Правилom не рассматриваются.

6.4 Данное правило применяется к линиям между ГСО и НГСО спутниками во всех полосах частот, распределенных межспутниковой службе, а также другим космическим службам в направлении космос-космос, за исключением тех случаев, когда необходимость координации явно оговорена в Регламенте радиосвязи. В частности, это правило не применимо к случаям, для которых необходимость координации указана в пп. 9.11A, 9.12A или 9.13, либо такой случай может быть отмечен в примечании к Таблице распределения частот (см. также Правило процедуры, относящееся к п. 9.11A).

Примечание. – На ВКР-15, во время 8-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правила процедуры по п. 11.32, пп. 1.39–1.42 Док. СМР15/505, с утверждением Док. СМР15/416 в отношении раздела 3.2.3.2 Док. 4(Add.2)(Rev.1) в следующей редакции:

"Учитывая, что затронутые администрации могут предоставлять информацию о различном статусе координации в любое время до или после опубликования Части II-S, и с тем чтобы не создавать излишней задержки в обработке представлений о заявлении, Бюро рассматривает информацию о заявлении согласно п. 11.32 следующим образом:

i) если процесс расследования завершается до еженедельного утверждающего собрания Бюро, то статус координации на основе результатов расследования будет учтен при формулировании заключений;

ii) если процесс расследования еще не завершен до еженедельного утверждающего собрания Бюро, заключения в отношении затронутой администрации будут основаны на статусе координации, представленном заявляющей администрацией во время заявления. Затем Бюро примет надлежащее решение относительно того, пересматривать ли заключения, по завершении процесса расследования Бюро". (ADD RRB16/58)

11.32A

Метод расчета для оценки вероятности вредных помех и критерии для формулирования заключений Бюро по координации согласно п. 9.7 содержатся в Правилах процедуры ВЗ, за исключением случаев, упомянутых в п. 11.32A.2 и Резолюции 762 (ВКР-15). (MOD RRB16/58)

11.34

1 Полосы частот, регламентируемые Приложением 25

1.1 В отношении этих проверок совместимости с Планом выделения частот Приложения 25 Комитет принимает во внимание следующие элементы:

1.1.1 "Первоначальный" План, разработанный на ВМАРК-74, содержит только указание зон выделений для данного канала. Соответствие надлежащих присвоений выделениям проверялось с использованием этой информации и других общих обязательных положений Регламента радиосвязи, касающихся соглашений о разделении каналов, класса излучений и мощности передатчика.

1.1.2 Обновления Плана, произведенные путем применения процедуры бывшей Статьи 16 Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотр 1994 г.) и Раздела I Приложения 25, содержат дополнительные данные, в особенности информацию о мощности передатчика, характеристиках антенны, часах работы и зоне обслуживания, как результат координации с заинтересованными администрациями. Следовательно, характеристики заявляемых присвоений должны соответствовать характеристикам, полученным при координации.

1.1.3 С целью выполнения Резолюции 325 (Подв-87)*, бывший МКРЧ запросил (и получил) более точные данные, касающиеся планируемого использования новых каналов, которые были предоставлены ВАРК Подв-87. Однако, многие администрации отметили, что информация по этому вопросу должна рассматриваться как рабочее допущение, так как окончательные характеристики будут зависеть от установленных соглашений по выделениям (число выделений на канал, характеристики других выделений и фактическое использование выделений другими администрациями). Поэтому характеристики выделений, включенные в новые каналы Плана Приложения 25, как показано в Циркулярном письме бывшего МКРЧ № 860 от 22 марта 1991 г., рассматриваются только как рабочие допущения, а не как обязательные условия.

* *Примечание Секретариата:* Эта Резолюция была исключена ВКР-95.

11.44

(MOD RRB12/61)

1 Информация, касающаяся даты ввода в действие, обычно предоставляется в следующих случаях:

- в формах заявки АР4, предоставляемых согласно п. **11.15**; и
- при подтверждении даты ввода в действие согласно пп. **11.44.2**, **11.47** и **11.44В**.

Необходимо отметить, что информация, касающаяся даты ввода в действие, предоставляется по каждому присвоению или по группе присвоений. (См. также Правила процедуры, касающиеся п. **11.44В**.)

2 Комитет рассмотрел информацию, которая должна предоставляться для ввода в действие любого частотного присвоения космическим станциям негеостационарной спутниковой системы ФСС или ПСС до принятия регламентарных положений какой-либо будущей всемирной конференцией радиосвязи, и пришел к следующим заключениям.

Для того чтобы любое частотное присвоение космической станции негеостационарной спутниковой системы рассматривалось как введенное в действие, заявляющая администрация должна информировать Бюро о том, что по крайней мере одна космическая станция, имеющая подтвержденную возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута в течение непрерывного периода в 90 дней в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой системы, независимо от заявленного числа орбитальных плоскостей или спутников в орбитальной плоскости в системе. Заявляющая администрация должна сообщить Бюро об этом в течение тридцати дней после окончания девяностодневного периода. Частотное присвоение космической станции негеостационарной спутниковой системы с заявленной датой ввода в действие, наступившей более чем за 120 дней до даты получения информации для заявления, также должно рассматриваться как введенное в действие, если заявляющая администрация подтверждает при представлении информации для заявления в отношении данного присвоения, что по крайней мере одна космическая станция, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, была развернута в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой системы и удерживалась непрерывно с заявленной даты ввода в действие до даты получения информации для заявления в отношении данного частотного присвоения. Дата развертывания первого спутника на предназначенной для него орбите должна быть в рамках предельного семилетнего срока ввода в действие частотных присвоений космической станции согласно п. **11.44**. (MOD RRB16/58)

11.44В

(ADD RRB12/61)

1 Настоящее положение касается ввода в действие частотного присвоения космической станции на геостационарной спутниковой орбите. Для того чтобы частотное присвоение считалось введенным в действие, заявляющая администрация должна информировать Бюро в течение тридцати дней с даты окончания периода в девяносто дней, во время которого космическая станция на геостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данных частотных присвоений, развернута и удерживается в заявленной орбитальной позиции непрерывно.

2 Комитет тщательно изучил взаимосвязь между различными положениями, относящимися к вводу в действие частотных присвоений спутниковой сети ГСО согласно положениям пп. **11.43А**, **11.44**, **11.44.2**, **11.44.3**, **11.44В**, **11.44В.1**, **11.44В.2** и **11.47**, и пришел к заключению, что Бюро должно применять следующую процедуру. (MOD RRB16/58)

3 В п. **11.44**¹⁰ устанавливается регламентарный предельный срок ввода в действие частотных присвоений космической станции и указывается, что Бюро должно аннулировать частотные присвоения, не введенные в действие в требуемый регламентарный период. В пп. **11.44В** и **11.44В.2** определены условия, при которых частотное присвоение космической станции на геостационарной спутниковой орбите должно рассматриваться как введенное в действие. Бюро регистрирует дату начала срока в девяносто дней, определенного в п. **11.44В**, или дату, сообщенную администрацией согласно п. **11.44В.2**, как заявленную дату ввода в действие (см. п. **11.44.2**). Дата ввода в действие присвоения будет отражена на веб-сайте БР с указанием статуса подтверждения и далее будет опубликована в Части II-S ИФИК БР, если это присвоение должно быть зарегистрировано в МСРЧ. При отсутствии подтверждающей информации согласно п. **11.44В** и п. **11.44В.2** Бюро должно аннулировать предварительно зарегистрированные в МСРЧ присвоения согласно п. **11.44**¹¹ и/или удалить соответствующие специальные секции согласно п. **11.48**¹², в зависимости от случая. (MOD RRB16/58)

4 Частотные присвоения, в отношении которых администрация представила информацию о заявлении для регистрации в МСРЧ и не представила обязательную информацию, требуемую согласно положению п. **11.44В**, будет зарегистрировано в МСРЧ на временной основе. После этого по истечении периода, предусмотренного согласно п. **11.44**, Бюро должно действовать в соответствии с положениями п. **11.47** и/или п. **11.44В**.

11.47

1 Ссылка в п. **11.47** на п. **11.44** и указанный в нем регламентарный период должна рассматриваться как пять лет с даты получения заявления об изменении, указанного в п. **11.43А**. (См. также примечания к Правилам процедуры, относящимся к пп. **11.43А** и **11.44В**.) (MOD RRB12/61)

11.48

(ADD RRB16/58)

Примечание. – На ВКР-15, во время 8-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правила процедуры по п. **11.48**, пп. 1.39–1.42 Док. CMR15/505, с утверждением Док. CMR15/416 в отношении раздела 2.2.2 в следующей редакции:

*"ВКР-15 приняла к сведению противоречие между п. **11.48** и п. 8 Дополнения 1 к Резолюции 552 (ВКР-12) и подтвердила свое понимание, что частотные присвоения спутниковых сетей, работающих в полосе 21,4–22 ГГц, должны быть аннулированы Бюро через 30 дней после окончания семилетнего периода с даты получения Бюро соответствующей полной информации согласно п. 9.1 или п. 9.2 РР, в зависимости от случая, и по окончании трехгодичного периода после даты приостановки согласно п. **11.49 РР***".*

¹⁰ Аналогично применимо к §§ 4.1.3 или 4.1.3bis, или 4.2.6, или 4.2.6bis Статьи 4 Приложений **30** и **30А** и §§ 6.1 или 6.31bis, а также 6.33 Статьи 6 Приложения **30В**.

¹¹ Аналогично применимо к § 5.3.1 Статьи 5 Приложений **30** и **30А** и § 8.16 Статьи 8 Приложения **30В**.

¹² Аналогично применимо к §§ 4.1.3 или 4.1.3bis, или 4.2.6, или 4.2.6bis Статьи 4 Приложений **30** и **30А**, а также § 6.33 Статьи 6 Приложения **30В**.

* *Примечание секретариата.* – На ВКР-15 были также внесены поправки в положения п. **11.49**. В результате, "трехгодичный период после даты приостановки" понимается как окончание максимального периода приостановки согласно п. **11.49**.

11.49 и 11.49.1¹³

1 Приостановленное использование присвоений

1.1 Согласно положениям п. **11.49**, Комитет полагает, что администрация может информировать Бюро о приостановке использования частотного присвоения космической станции на период, не превышающий три года, и при этом продолжать пользоваться защитой, предоставляемой полученными координационными соглашениями. (MOD RRB16/58)

1.2 Комитет решил, что применяется описанная ниже процедура. Процедура действительна только для приостановленного использования присвоений, которые не будут изменяться перед повторным вводом в действие.

2 Регистрация приостановки использования

2.1 Если Бюро проинформировано либо по п. **11.49**, либо в ответ на какой-либо запрос по п. **13.6**, что использование частотного присвоения космической станции, зарегистрированного в Справочном регистре, приостановлено, эта информация публикуется в соответствующей Части ИФИК БР и на веб-странице БР, которая ведется с этой целью (с целью информирования всех администраций), а запись в Справочном регистре изменяется путем внесения ожидаемой даты возобновления использования, указанной заявляющей администрацией. (MOD RRB16/58)

2.2 Частотные присвоения космическим станциям, приостановка использования которых заявлена на период не более трех лет, продолжают учитываться при рассмотрении других присвоений в соответствии с пп. **9.36**, **11.31.1**, **11.32**, **11.32А** и **11.33** до момента завершения консультаций, касающихся возобновления их использования (см. § 2.4, ниже).

2.3 Частотные присвоения космическим станциям, приостановка использования которых заявлена на период более трех лет, не будут учитываться при рассмотрении других присвоений в соответствии с пп. **9.36**, **11.31.1**, **11.32**, **11.32А** и **11.33** после даты соответствующего уведомления либо после подтверждения администрацией, что период приостановки превышает три года, и присвоение аннулируется.

2.4 Консультации, касающиеся возобновления использования присвоения

По окончании периода приостановки использования частоты с заявляющей администрацией проводится консультация по вопросу даты возобновления использования. В соответствии с результатами этих консультаций Бюро применяет следующие процедуры:

2.4.1 Если администрация информирует, что использование присвоения было возобновлено, эта информация публикуется в Части II-S ИФИК БР и/или на веб-странице, в зависимости от случая, при условии что фактическая дата возобновления, указанная администрацией, наступает ранее предельного срока возобновления использования, определенного согласно п. **11.49**. Если возобновление использования частотных присвоений относится к спутниковой

¹³ Аналогично применимо к §§ 5.2.10 и 5.2.11 Статьи 5 Приложений **30** и **30А**, а также § 8.17 Статьи 8 Приложения **30В**. (ADD RRB16/58)

сети ГСО, Бюро опубликует информацию о возобновлении использования в Части II-S ИФИК БР только если заявляющая администрация подтвердит развертывание и удержание спутниковой сети ГСО в соответствии с положением п. 11.49.1. См. также Резолюцию 40 (ВКР-15). (MOD RRB16/58)

2.4.2 Если администрация заявляет, что использование присвоения возобновится в дату, которая наступает позднее предельного срока возобновления использования, определенного согласно п. 11.49, то эти присвоения аннулируются согласно положениям п. 11.49. Что касается тех присвоений, использование которых могло бы возобновиться после предельной даты, установленной согласно п. 11.49, то ответственная за присвоение администрация должна повторно применить соответствующую процедуру по Статье 9, Приложения 30, 30А и 30В, в зависимости от ситуации. (MOD RRB16/58)

Примечание. – На ВКР-15, во время 12-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правил процедуры по пп. 11.49 и 11.49.1, пп. 3.1–3.8 Док. CMR15/509, с утверждением Документа CMR15/453 в следующей редакции:

"ВКР-15 приняла решение предложить Радиорегламентарному комитету при применении п. 11.49, пересмотренного ВКР-15, принимать во внимание любые законные смягчающие обстоятельства, которые могут привести к неспособности заявляющей администрации соблюдать предельный шестимесячный срок. Если Бюро располагает надежной информацией о приостановке использования частотного присвоения, но шестимесячный период еще не истек, Бюро рекомендуется напомнить, в порядке вежливости, заявляющей администрации о ее обязанности информировать Бюро о приостановке использования согласно п. 11.49". (ADD RRB16/58)

11.50

(ADD RRB14/67)

В данном положении Бюро поручается периодически пересматривать Справочный регистр (МСРЧ) с целью поддержания или повышения его точности, придавая особое значение пересмотру заключений, с тем чтобы корректировать их в соответствии с изменяющейся ситуацией распределения частот после каждой всемирной конференции радиосвязи. В том, что касается последней части данного положения "...придавая особое значение...", Комитет пришел к выводу, что с учетом большого разнообразия возможных изменений в ситуациях распределения частот и значительного количества полей, используемых для хранения в МСРЧ информации о заключениях, наиболее целесообразный путь предоставления Бюро поручений, связанных с пересмотром заключений, состоял бы в определении основных элементов такого пересмотра. Комитет в связи с этим принял решение о том, что при пересмотре заключений согласно п. 11.50 необходимо применять следующие принципы, если Конференция не примет иного решения:

1 При вступлении в силу новых или измененных регламентарных положений Бюро должно пересматривать и обновлять заключения по соответствующим зарегистрированным присвоениям, с тем чтобы отражать их соответствие измененным регламентарным положениям/распределениям.

2 Прежде чем предпринимать какие-либо действия, Бюро должно связаться с каждой заявляющей администрацией, заинтересованной в пересмотре заключений по соответствующим присвоениям, и предоставить информацию о возможном порядке действий, который должен основываться на принципах, указанных в пунктах 3–6, ниже. Если до окончания предельного срока, установленного Бюро (как правило, 30 дней с даты отправки сообщения Бюро), ответ не поступает, Бюро должно направить напоминание. Если в течение 30 дней с даты отправки напоминания ответ не поступает, Бюро должно применять предлагаемый порядок действий.

3 Если какое-либо изменение в Статье 5 приводит к аннулированию распределения службе радиосвязи, соответствующее зарегистрированное присвоение должно быть исключено из Справочного регистра. Если заявляющая администрация просит сохранить присвоение и указывает, что оно будет работать в соответствии с п. 4.4, такое присвоение должно быть оставлено в МСРЧ для целей информации согласно условиям п. 8.5.

4 Если какое-либо изменение в Статье 5 приводит к понижению категории распределения и к понижаемому в статусе распределению не применяются какие-либо дополнительные условия или если зарегистрированное присвоение отвечает всем дополнительным условиям, которые применяются к понижаемому в статусе распределению, то статус соответствующего зарегистрированного присвоения должен быть соответствующим образом понижен, и присвоение должно быть сохранено в Справочном регистре, если только заявляющая администрация не обратится с просьбой о его исключении.

Если к понижаемому в статусе распределению применяются какие-либо дополнительные условия и условия, касающиеся регламентарного рассмотрения согласно п. 11.31 (например, пределы мощности, ограничения в отношении национальной эксплуатации, требования о достижении согласия в соответствии с п. 9.21, расстояния разноса и т. д.), не соблюдаются, Бюро должно предложить заявляющей администрации исключить это присвоение или изменить его характеристики, с тем чтобы оно соответствовало новым условиям. Если администрация просит сохранить присвоение с неизменными характеристиками и указывает, что оно будет работать в соответствии с п. 4.4, такое присвоение должно быть оставлено в МСРЧ для целей информации согласно условиям п. 8.5. В том, что касается применения соответствующих процедур координации, Бюро должно предложить заявляющей администрации исключить или повторно представить присвоение для применения этих процедур. В том, что касается рассмотрения согласно п. 11.32, зарегистрированное присвоение с его неизменными характеристиками должно считаться, с даты его первоначальной регистрации в МСРЧ, успешно завершившим применимые процедуры координации в отношении служб, имеющих распределения с такими же правами.

5 Если какое-либо изменение в Статье 5 приводит к распределению новой службе или к повышению категории какой-либо существующей службы, Бюро должно привлечь внимание заявляющей администрации к соответствующему зарегистрированному присвоению, которое ранее имело более низкий статус или было зарегистрировано согласно условиям п. 4.4, и предложить этой администрации представить новое присвоение для замены прежнего. К новому представленному присвоению должны применяться соответствующие процедуры координации, и в рамках этого процесса ему не должен отдаваться какой-либо особый приоритет. Статус присвоения должен быть повышен лишь в том случае, если все соответствующие положения РР были применены. Если одновременно с вышеупомянутым новым распределением или повышением категории распределения какой-либо службе (S2) изменение в Статье 5 приводит также к повышению категории другой существующей службы (S1) в той же полосе частот, Бюро должно обратить внимание администрации на ее присвоения службе S1, зарегистрированные в МСРЧ или полученные для координации до решения конференции, и предложить администрации представить новое присвоение для замены прежнего в течение предусмотренного для представления срока, который составляет не более четырех месяцев. Бюро далее должно считать, что к любому такому новому представлению присвоения S1, полученному в рамках этого периода времени, не должна применяться соответствующая процедура координации с присвоениями новой службы или службы, категория которой была повышена, – S2. (MOD RRB16/58)

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.

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. **13.12A c)**, 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).

* **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"* (ADD RRB16/58)

Правила, касающиеся

СТАТЬИ 21 РР

Таблица 21-2

(ADDRRB13/64)

В Таблице **21-2** определяются полосы частот, которые совместно используются на равных правах космическими службами с одной стороны и фиксированной и подвижной службами с другой стороны, при этом наземная станция используется при условии соблюдения ограничений мощности, указанных в положении пп. **21.2–21.5А**. Соблюдение этих ограничений мощности проверяется при обработке частотных присвоений, осуществляемой Бюро в соответствии с "другими положениями", указанными в п. **11.31**, которые являются обязательными для проверки при регламентарном рассмотрении.

ВКР-12 распределила полосу частот 24,75–25,25 ГГц фиксированной спутниковой службе в направлении Земля-космос в Районе 1. В результате этого данная полоса совместно используется на равных правах фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) и фиксированной службой; вместе с тем данная ситуация не отражена в Таблице **21-2**. Признавая необходимость согласованного подхода при защите фиксированной спутниковой службы в Районах 1 и 3, Комитет принял решение, что ограничения мощности, указанные в пп. **21.3** и **21.5**, должны применяться к частотным присвоениям фиксированной службы в полосе 24,75–25,25 ГГц в Районе 1.

21.11

1 Если согласие заинтересованной администрации не получено, присвоение считается не соответствующим Регламенту радиосвязи. Для определения заинтересованных администраций Бюро рассчитывает номинальный контур, основанный по всем азимутам на пределах, указанных в п. **21.8**, и сравнивает его с соответствующим контуром, полученным из заявленной э.и.и.м. и диаграммы направленности антенны. По любому азимуту, где второй контур превышает первый, требуется соглашение по данному положению с любой администрацией, территория которой располагается в пределах контура. Для вынесения благоприятного заключения согласно п. **11.31** требуется сообщить в Бюро о согласии этой администрации.

2 В соответствии с этим положением, любое частотное присвоение с э.и.и.м., превышающей предельный уровень более чем на 10 дБ, получает неблагоприятное заключение согласно п. **11.31**.

21.14

Углы места менее 3° создают высокие значения э.и.и.м. по направлению к горизонту. Комитет пришел к выводу, что данное положение должно использоваться совместно с Разделом III Статьи 21. Это означает следующее:

Независимо от э.и.и.м. земной станции, угол места менее 3° является предметом соглашения с заинтересованными администрациями. В случае приемных земных станций для определения заинтересованных администраций строится номинальный координационный контур для угла места 3° и сравнивается с контуром для заявленного угла места. По любому азимуту, где второй контур превышает первый, требуется соглашение по данному положению с любой администрацией, территория которой располагается в пределах координационной зоны. Бюро выносит благоприятное заключение согласно п. 11.31 только в случае получения информации об официальном согласии этих администраций.

Примечание. – На ВКР-15, во время 8-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правила процедуры по п. 21.14, пп. 1.39–1.42 Док. CMR15/505, с утверждением Док. CMR15/416 в отношении раздела 3.2.5.2.6 Док. 4(Add.2)(Rev.1) в следующей редакции:

"ВКР-15 рассмотрела вопрос о том, следует ли сохранить существующую практику ограничения узловых точек углом места 3° при определении затронутых администраций и сетей согласно пп. 9.36 и 9.36.2 и, возможно, распространить на п. 9.41 запросы от администраций, или же исключить это ограничение из программного обеспечения GIBC/AP8/PXT.

Конференция приняла решение поручить БР исключить ограничение в 3 градуса". (ADD RRB 16/58)

21.16

Применение пределов плотности потока мощности (п.п.м.) к управляемым лучам

1 Применение управляемых лучей получает широкое распространение. Значения п.п.м., создаваемой при использовании присвоений станциями с управляемыми лучами, зачастую превышают применяемые жесткие пределы п.п.м. для некоторых или всех положений этих лучей. В таких случаях администрации склонны утверждать, что пределы п.п.м. будут удовлетворяться, и иногда предоставляют соответствующее техническое описание, каким образом это можно сделать.

Правила, касающиеся

СТАТЬИ 23 РР

23.13В и 23.13С

1 В случае несогласия администрации на включение ее территории в зону обслуживания сети радиовещательной спутниковой службы (за исключением звукового радиовещания) Бюро изменяет зону обслуживания посредством исключения территории возражающей администрации, а также, для заявок согласно Статье 4 Приложения **30**, контрольных точек, расположенных на этой территории, из зоны обслуживания предполагаемой космической станции РСС. Исключение территории возражающих администраций из зоны обслуживания отражается в Системе космических сетей Бюро (SNS). В этих случаях прием излучения космической станции РСС не дает право на защиту в пределах территории, исключенной из зоны обслуживания.

2 Если, как следствие вышеизложенного, заявляющая администрация обращается к Бюро с просьбой о перемещении контрольных точек для обеспечения того, чтобы исключить неблагоприятное влияние на остальную зону обслуживания, Бюро осуществляет запрошенные изменения, соответственно обновив эталонную ситуацию рассматриваемой сети. Тем не менее, Бюро не нужно пересматривать требования к координации последующих сетей, которые уже были опубликованы в результате упомянутого выше обновления.

Примечание. – На ВКР-15, во время 8-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правила процедуры по пп. **23.13В** и **23.13С**, пп. 1.39–1.42 Док. СМР15/505, с утверждением Док. СМР15/416 в отношении раздела 3.2.4.2 Док. 4(Add.2)(Rev.1) в следующей редакции:

*"В соответствии с п. **23.13В** Регламента радиосвязи, если в течение четырех месяцев после публикации Специальной секции для сети радиовещательной спутниковой службы, представленной согласно Приложению **30**, какая-либо администрация сообщит Бюро о том, что для снижения уровня излучений над ее территорией были использованы не все технические средства, Бюро должно обратить внимание ответственной администрации на полученные им замечания.*

*Несмотря на отсутствие срока, в течение которого Бюро должно принять меры, на практике до настоящего времени Бюро направляло факс возражающей и ответственной администрациям сразу после получения замечания, обращаясь к обеим администрациям с просьбой принять все возможные меры для решения данного вопроса. В связи с постоянно увеличивающимся числом замечаний, полученных согласно п. **23.13В**, существующий подход отражается на объеме работы Бюро.*

*В целях более эффективного выполнения данной задачи и оптимизации ресурсов Бюро предлагается направлять сообщение нескольким странам, адресованное, с одной стороны, всем администрациям, сделавшим замечания согласно п. **23.13В**, и, с другой стороны, администрации, ответственной за спутниковую сеть радиовещательной спутниковой службы, по окончании четырехмесячного регламентарного периода для представления замечаний, касающихся спутниковой сети РСС, представленной согласно Приложению **30**". (ADD RRB16/58)*

Правила, касающиеся

ПРИЛОЖЕНИЯ 4 к РР

Доп. 1

ПУНКТ 3А1

При подаче заявки по процедуре Статьи **11** требуется, чтобы администрации предоставляли информацию о позывном сигнале или других используемых опознавательных сигналах, требуемых в соответствии с пп. **19.7–19.9** и **19.29**. Принимая во внимание разнообразие особых соглашений, заключенных между администрациями и относящихся к заявлениям частотных присвоений, Комитет поручил Бюро не проводить систематический контроль позывных сигналов, упомянутых в п. **19.29**, во время подтверждения и проверки заявок. Однако, если устанавливается несоответствие позывного сигнала международным сериям позывных сигналов, то заявляющая администрация должна быть проинформирована об этом.

Доп. 2

(ADD RRB16/58)

Обязательство выполнения пункта 1.4 раздела *решает* Резолюции 156 (ВКР-15)

Комитет отметил, что в пункте 1.5 раздела *решает* Резолюции **156 (ВКР-15)** содержится требование к администрациям представлять в Бюро обязательство о выполнении пункта 1.4 раздела *решает* указанной Резолюции. Комитет отметил далее, что этот элемент данных является обязательными в случае заявления или координации геостационарной спутниковой сети, использующей полосы частот 19,7–20,2 ГГц и 29,5–30,0 ГГц для земных станций, находящихся в движении и осуществляющих связь в фиксированной спутниковой службе.

Однако этот элемент данных отсутствует в Приложении **4**. Для того чтобы исправить данное несоответствие, Комитет принял решение о том, что администрация должна представлять, в дополнение к соответствующим характеристикам, перечисленным в Приложении **4**, и в соответствии с пунктом 1.5 раздела *решает* Резолюции **156 (ВКР-15)**, обязательство выполнять пункт 1.4 раздела *решает* указанной Резолюции. Бюро далее будет учитывать этот элемент данных при выполнении проверки полноты представленных данных и при рассмотрении в соответствии с пп. **9.35** и **11.31** Регламента радиосвязи.

A.17.d

(ADD RRB16/58)

ВКР-15 внесла изменения в пункт A.17.d, с тем чтобы предусмотреть представление средней плотности потока мощности (п.п.м.), создаваемой у поверхности Земли любым датчиком на борту космического корабля, для полосы частот 9900–10 400 МГц для спутниковой системы, работающей в спутниковой службе исследования Земли (активной), как определено в Таблице 21-4. В силу того, что предельные значения зависят от углов прихода, для каждого угла прихода должна быть представлена средняя п.п.м. Формула для определения средней п.п.м., данная в Таблице 21-4, приведена в п. **21.16.8**. Бюро может рассчитывать среднюю плотность потока мощности на основании углов прихода, если представлена информация о

Часть A1	Прил.4	Стр. 1bis	Пересм.10
----------	--------	-----------	-----------

необходимой ширине полосы (пункт С.7а), которая не требуется в настоящее время для активных или пассивных датчиков. Информация о необходимой ширине полосы также требуется для Бюро в целях рассмотрения соответствия представленных частотных присвоений п. **5.474А**.

В связи с вышеизложенным Комитет принял решение о том, что администрации должны представлять в дополнение к соответствующим характеристикам, перечисленным в Приложении 4, информацию о ширине полосы излучений SAR в пункте С.7.а (необходимая ширина полосы) для активных датчиков, работающих в спутниковой службе исследования Земли (активной) в полосе частот 9900–10 400 МГц, вместо представления средней п.п.м. Бюро далее будет учитывать этот элемент данных при рассмотрении в соответствии с п. **11.31** Регламента радиосвязи. (ADD RRB16/58)

A.18 a)

Комитет отметил, что описание Дополнения 2 к Приложению 4, § A.18 a) соответствует обязательству, требуемому от администрации в случае возможной связи воздушных земных станций вторичной воздушной подвижной спутниковой службы с космическими станциями фиксированной спутниковой службы, в соответствии с п. **5.504А**. Комитет далее отметил, что этот элемент данных является обязательным в случае заявления или координации геостационарной или не геостационарной спутниковой сети.

Однако этот элемент данных необходим также для выполнения проверки по п. **11.31** соответствия положениям п. **5.504А** заявления воздушной земной станции вторичной воздушной подвижной спутниковой службы, работающей с космической станцией фиксированной спутниковой службы. Это требование, вероятно, было по невнимательности упущено на ВКР-03.

Для того чтобы исправить это противоречие, Комитет решил, что администрации, при подаче заявления по п. **5.504А** с информацией о воздушной земной станции вторичной воздушной подвижной спутниковой службы, работающей с космической станцией фиксированной спутниковой службы, должны будут представлять в дополнение к соответствующим характеристикам, перечисленным в Приложении 4, элемент данных, описанный в § A.18 a) Дополнения 2 к Приложению 4. Бюро будет учитывать этот элемент данных § A.18 a) при проверке полноты представленной информации.

В.4 а)

При представлении заявки с применением процедур Статей 9 или 11, для лучшего описания диаграммы плотности потока мощности на поверхности Земли, образующейся в результате излучения космической станции, расположенной на борту спутника НГСО на круговой орбите, вместе с прочей информацией, содержащейся в Приложении 4, может быть представлена следующая необязательная информация:

§ В.4 а) Дополнения 2А к Приложению 4 (характеристики антенны космической станции НГСО)

1 В дополнение к информации, содержащейся в настоящее время в Приложении 4, и которая должна представляться согласно этому пункту, указать, в зависимости от случая:

1.1 Для передающей космической станции, расположенной на борту спутника НГСО на круговой орбите, которая предназначена для связи с земными станциями через передающую антенну, ориентированную в направлении, которое фиксировано по отношению к спутнику, максимальное изотропное усиление (дБи) и контуры коэффициента усиления, вычерчиваемые в радиальной проекции от спутника на плоскость, перпендикулярную оси, проходящей через центр Земли к спутнику. Контуры коэффициентов усиления космической станции вычерчиваются в виде изолиний изотропного усиления, соответствующих по крайней мере уменьшению усиления на 2, 4, 6, 10 и 20 дБ, а затем, если необходимо, с интервалом в 10 дБ, относительно максимального усиления антенны, когда любой из этих контуров полностью или частично расположен в пределах видимости Земли с данного спутника НГСО;

1.2 В случае космической станции, использующей управляемый луч и расположенной на борту спутника НГСО на круговой орбите, следующие данные о характеристиках излучения антенны:

- если эффективная зона прицеливания (п. 1.175) идентична глобальной или почти глобальной зоне обслуживания, предоставить только максимальное изотропное усиление антенны (дБи), применяемое ко всем точкам на поверхности Земли;
- если эффективная зона прицеливания (см. п. 1.175) меньше глобальной или почти глобальной зоны обслуживания, предоставить максимальное изотропное усиление и контуры эффективного усиления (см. п. 1.176), как определено выше.

2 Дополнительная информация, подробно описанная в § 1.1 и 1.2, выше, рассматривается как необязательная. При рассмотрении такого случая Бюро использует для расчета значений плотности потока мощности более подробную информацию, если она имеется; если же нет, то расчет производится как в настоящее время и основывается на максимальной передаваемой э.и.и.м.

Доп. 4

Необходимость координации передающей космической станции фиксированной спутниковой службы или радиовещательной спутниковой службы, когда данная служба не подчинена Плану: в Районе 2 (11,7–12,2 ГГц) по отношению к Плану, Списку или предлагаемым новым или измененным присвоениям в Списке для Районов 1 и 3; в Районе 1 (12,5–12,7 ГГц) и в Районе 3 (12,2–12,7 ГГц) по отношению к Плану или предлагаемым изменениям к Плану для Района 2; по отношению к Плану, Списку или предлагаемым новым или измененным присвоениям в Списке для Района 1

(См. Статью 7)

Пояснение в отношении выполнения положений Дополнения 4 к Приложению 30

1 При данном рассмотрении будут учитываться только администрации, имеющие присвоения космическим станциям РСС, соответствующим Плану, необходимая¹² полоса которых перекрывается с необходимой¹² полосой предложенного присвоения ФСС (или РСС, не соответствующего Плану).

2 При отсутствии доступного контура зоны обслуживания присвоения РСС будет применяться методика, описанная в Дополнении 4 к Приложению 30, но вместо проверки соответствия величины плотности потока мощности в любой части зоны обслуживания, она будет проверяться в каждой из контрольных точек РСС, связанных с зоной обслуживания соответствующего присвоения РСС.

Доп. 5

Технические данные, использованные при разработке положений и связанных с ними Планов и Списка для Районов 1 и 3, которые следует использовать при их применении

**3.5.1
и 3.8**

(MOD RRB16/58)

Эти разделы регламентируют разнос каналов между присвоенными частотами двух соседних каналов и значения необходимой ширины полосы для систем в Планах для Районов 1, 2 и 3. В них также отмечается, что "если представлены другие значения ширины полосы и/или разноса каналов, они будут рассматриваться согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-R по маскам защитного отношения, если таковые имеются". В отсутствие таких Рекомендаций "Бюро будет использовать метод худшего случая".

¹² При отсутствии четкого указания точной частоты каждой несущей в пределах присвоенной полосы частот Бюро использует в своем анализе присвоенную полосу частот (т.е. данные пункта С.3 а) Дополнения 2А к Приложению 4) вместо необходимой ширины полосы (т.е. данные пункта С.7 а) Дополнения 2А к Приложению 4).

Отмечая, что в Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-2 приведен метод расчета помех только между присвоениями, использующими различные схемы разделения каналов и различные значения ширины полосы в случае цифрового источника помех, Комитет в связи с этим решил, что в качестве временной меры, до тех пор пока не будут доступны подходящие Рекомендации МСЭ-R для защитных масок/метода расчета, при расчете помех между двумя присвоениями в Планах и/или изменениях в Планах применяются методы расчета, показанные в Таблице 1.

ТАБЛИЦА 1 (MOD RRB16/58)

Полезное присвоение	Мешающее присвоение	Метод, который должен применяться
"Стандартное" ¹ аналоговое	"Стандартное" аналоговое	Как определено в Дополнении 5 к Приложению 30
"Нестандартное" аналоговое	"Стандартное" аналоговое	Как описано в Руководстве MSPACE Бюро
"Стандартное" аналоговое	"Нестандартное" аналоговое	Как описано в Руководстве MSPACE Бюро
"Нестандартное" аналоговое	"Нестандартное" аналоговое	Как описано в Руководстве MSPACE Бюро
Цифровое	"Стандартное" или "нестандартное" аналоговое	Как описано в Руководстве MSPACE Бюро
"Стандартное" или "нестандартное" аналоговое	Цифровое	Как определено в Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-2 ²
Цифровое	Цифровое	Как определено в Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-2 ²

¹ Стандартные аналоговые присвоения, упоминаемые в Таблице 1, выше, – это присвоения в Плане для Района 2 с шириной полосы 24 МГц, разнесом каналов 14,58 МГц и присвоенными частотами, указанными в Статье 10 Приложения **30**.

² Применяется Рекомендация МСЭ-R ВО.1293-2 (Дополнения 1 и 2), которая указана в § 3.4 Дополнения 5 к Приложению **30** и § 3.3 Дополнения 3 к Приложению **30А**.

b) Реализация положения об ограничении плотности потока мощности, указанном в первом параграфе раздела 4 Дополнения 1 к Приложению 30А

Ограничение плотности потока мощности $-76 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 27 \text{ МГц))}$, указанное в первом параграфе раздела 4 Дополнения 1 к Приложению 30А, было установлено для защиты присвоений фидерных линий РСС от помех, которые могут причиняться сетями фидерных линий РСС, расположенными вне дуги $\pm 9^\circ$ вокруг полезной сети фидерных линий РСС, при наихудших условиях удержания станции на орбите. Поэтому данное ограничение по плотности потока мощности предназначено для рассмотрения в качестве жесткого предела, который не превышает. (MOD RRB12/60)

c) Введение критерия уменьшения эквивалентного запаса по защите, указанного в третьем параграфе Раздела 4 Дополнения 1 к Приложению 30А

1 В соответствии с третьим параграфом Раздела 4 Дополнения 1 к Приложению 30А, администрация, имеющая присвоение(я) в Планы 14 или 17 ГГц, в Списке 14 или 17 ГГц или присвоение(я), в отношении которого(ых) уже начата процедура согласно Статье 4 Приложения 30А, считается как затронутая предлагаемым новым или измененным присвоением в Списке 14 или 17 ГГц, если выполняются все нижеследующие условия:

- орбитальный разнос между обоими присвоениями при наихудших условиях удержания станции составляет менее 9° ; и
- имеет место частотное перекрытие между значениями ширины полосы, выделенными для каждого присвоения; и
- эталонный эквивалентный запас по защите в отношении, по крайней мере, одной из контрольных точек⁵ этого полезного присвоения уменьшается более чем на 0,45 дБ ниже 0 дБ, или, если это уже отрицательная величина, более чем на 0,45 дБ ниже величины этого эталонного эквивалентного запаса по защите.

d) Эталонный запас по защите

См. замечания по § d) Правил процедуры, относящихся к § 1 Дополнения 1 к Приложению 30.

⁵ Для случая полезного присвоения в Планы, контрольными точками, указанными в данном параграфе, являются те, которые определены в этом Планы. Для случая полезного присвоения в Списке или для присвоения, в отношении которого уже начата процедура Статьи 4 Приложений 30/30А, контрольными точками, указанными в данном параграфе, являются те, которые предусмотрены согласно бывшему Дополнению 2 к Приложениям 30/30А или согласно Приложению 4.

Доп. 3

Технические данные, использованные при разработке положений и связанных с ними Планов и Списков для фидерных линий Районов 1 и 3, которые следует использовать при их применении

1.7

(MOD RRB16/58)

Примечание к этому пункту гласит, что "в некоторых случаях (например, когда разнос каналов и/или ширина полосы отличаются от величин, указанных в § 3.5 и 3.8 Дополнения 5 к Приложению 30), Бюро будет использовать метод худшего случая, до тех пор пока соответствующая Рекомендация МСЭ-R не будет включена путем ссылки в это Дополнение".

Отмечая, что в Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-2 приведен метод расчета помех только между присвоениями, использующими различные схемы разделения каналов и различные значения ширины полосы в случае цифрового источника помех, Комитет в связи с этим решил, что в качестве временной меры, до тех пор пока не будут доступны подходящие Рекомендации МСЭ-R для защитных масок/метода расчета, при расчете помех между двумя присвоениями в Планах и/или изменениях в Планах применяются методы расчета, показанные в Таблице 1.

ТАБЛИЦА 1 (MOD RRB16/58)

Полезное присвоение	Мешающее присвоение	Метод, который должен применяться
"Стандартное" ¹ аналоговое	"Стандартное" аналоговое	Как определено в Дополнении 3 к Приложению 30А
"Нестандартное" аналоговое	"Стандартное" аналоговое	Как описано в Руководстве MSPACE Бюро
"Стандартное" аналоговое	"Нестандартное" аналоговое	Как описано в Руководстве MSPACE Бюро
"Нестандартное" аналоговое	"Нестандартное" аналоговое	Как описано в Руководстве MSPACE Бюро
Цифровое	"Стандартное" или "нестандартное" аналоговое	Как описано в Руководстве MSPACE Бюро
"Стандартное" или "нестандартное" аналоговое	Цифровое	Как определено в Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-2 ²
Цифровое	Цифровое	Как определено в Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-2 ²

¹ Стандартные аналоговые присвоения, упоминаемые в Таблице 1, выше, – это присвоения в Плане для Района 2 с шириной полосы 24 МГц, разносом каналов 14,58 МГц и присвоенными частотами, указанными в Статье 9 Приложения **30А**.

² Применяется Рекомендация МСЭ-R ВО.1293-2 (Дополнения 1 и 2), которая указана в § 3.4 Дополнения 5 к Приложению **30** и § 3.3 Дополнения 3 к Приложению **30А**.

3

Регулирование мощности

В § 3.11.4 Дополнения 3 к Приложению **30А** указывается, что "В случае внесения изменений в План Бюро пересчитывает величину регулирования мощности для изменяемого присвоения и записывает соответствующую величину для данного присвоения в План. Внесение изменений в План не приводит к корректировке величины допустимого увеличения мощности других присвоений в Плане". Поэтому Комитет принял решение, что Бюро сразу после обновления Плана фидерных линий для Районов 1 и 3 (14 ГГц или 17 ГГц) и до опубликования Части В пересчитывает величину регулирования мощности и при необходимости информирует ответственную администрацию о своих выводах. Если величины, упоминаемые в указанном выше параграфе, нуждаются в регулировании, ответственная администрация ищет все возможные средства для решения данной проблемы с затронутыми администрациями.

Примечание. – На ВКР-15, во время 8-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правила процедуры по Дополнению 3 Приложения **30А**, пп. 1.39–1.42 Док. СМР15/505, с утверждением Док. СМР15/416 в отношении раздела 3.2.6.2 Док. 4(Add.2)(Rev.1) в следующей редакции:

*"ВКР-15 объяснила, что использование регулирования мощности следует распространить на присвоения в Списке Районов 1 и 3 и следует внести соответствующие изменения в Правила процедуры."** (ADD RRB16/58)

* Это Правило процедуры по § 3 Дополнения 3 к Приложению **30А** должно быть приведено в соответствие с решением ВКР-15, отраженным в протоколе 8-го пленарного заседания. Для этого Комитет поручил Бюро разработать изменение к Правилу процедуры по регулированию мощности, которое обеспечило бы его соответствие упомянутому решению ВКР-15. (ADD RRB16/58)

3 Для того чтобы облегчить применение метода выбора орбитальной позиции и описанного в § 8, ниже, новое Государство-Член может предоставить в соответствии с § 7.2 с) Статьи 7 Приложения **30В** свою(и) предпочтительную(ые) орбитальную(ые) позицию(и) и/или свою(и) предпочтительную(ые) орбитальную(ые) дугу(и), имея в виду, что реализация этих предпочтений может оказаться невозможной вследствие причинения дополнительных помех другим выделениям или присвоениям Приложения **30В**, либо приема помех от них.

4 Бюро устанавливает необходимые минимальные углы места, связанные с каждой контрольной точкой в соответствии с § 1.3 Дополнения 1 к Приложению **30В**. После этого рассчитывается дуга обслуживания таким образом, чтобы выполнялись требуемые минимальные углы места для всех контрольных точек.

5 Что касается формирования минимального эллипса для покрытия национальной территории нового Государства-Члена, Бюро при формировании эллиптических лучей согласно Статье 7 Приложения **30В** использует погрешность наведения антенного луча космической станции, составляющую $0,1^\circ$.

6 Что касается максимальных величин усиления передающей и приемной антенны космической станции для большой и малой осей эллипса, то вместо использования определения, содержащегося в § 1.7.2 Дополнения 1 к Приложению **30В**, Бюро использует более точную формулу, приведенную в § 3.13.1 Дополнения 5 и § 3.7.1 Дополнения 3 Приложений **30** и **30А**, соответственно.

7 Что касается вычисления значений максимальной плотности мощности, то Бюро при расчете усиления антенны в направлении каждой контрольной точки, для того чтобы обеспечить выполнение объективных отношений C/N , определенных в § 1.2 Дополнения 1 к Приложению **30В**, для всех контрольных точек, предполагает худшие условия в отношении погрешности наведения и точности поворота антенны космической станции, т. е. принять минимальную величину усиления антенны, учитывая погрешность наведения $0,1^\circ$ и точность поворота луча антенны $\pm 1,0^\circ$.

8 Что касается выбора орбитальной позиции, Бюро использует описанный ниже автоматизированный подход, основанный на итеративном процессе:

8.1 После расчета дуги обслуживания согласно указаниям § 4, выше, выполняется итеративный процесс определения подходящей(их) орбитальной(ых) позиции(й) в пределах этой дуги для выделения рассматриваемому новому Государству – Члену Союза.

8.2 Бюро принимает для этого процесса минимальный шаг между орбитальными позициями, равный $0,1^\circ$.

8.3 Каждая новая орбитальная позиция рассматривается Бюро следующим образом:

- восстановить параметры луча с эллиптическим сечением;
- пересчитать значения необходимой плотности мощности;
- используя критерии³ Дополнения 3 и Дополнения 4 Приложения **30В**, определить, совместимо ли новое выделение на этой орбитальной позиции с выделениями и присвоениями, упомянутыми в § 7.5 Статьи 7.

9 Бюро определяет наиболее подходящую(ие) орбитальную(ые) позицию(и) с целью свести к минимуму избыточные значения отношения C/I , создаваемые от другого(их) выделения(й) или присвоения(й) Приложения **30В**, и направляет эту информацию запрашивающей администрации в соответствии с п. 7.3 Статьи 7.

³ В отношении запроса от нового Государства-Члена, полученного до 17 ноября 2007 года, должно применяться отношение C/I , равное 25 дБ для единичной помехи и 21 дБ для совокупной помехи.

Часть А1	Прил.30В	Стр. 6	Пересм.10
----------	----------	--------	-----------

7.5 а)

См. Правила процедуры, касающиеся п. 6.3 а).

(ADD RRB12/60)

Ст. 8

**Процедура заявления и регистрации в Справочном регистре присвоений
в плановых полосах частот для фиксированной спутниковой службы**

8.8

См. Правила процедуры, касающиеся п. 6.3 а).

(ADD RRB16/58)

Правила, касающиеся

РЕЗОЛЮЦИЯ 49 (Пересм. WRC-15)

Административная процедура надлежащего исполнения, применимая к некоторым спутниковым службам радиосвязи

В соответствии с пунктом 1 раздела *решает* данной Резолюции административная процедура надлежащего исполнения, содержащаяся в Дополнении 1 к настоящей Резолюции, должна применяться с 22 ноября 1997 года для спутниковой сети или спутниковой системы фиксированной спутниковой службы, подвижной спутниковой службы или радиовещательной спутниковой службы, в отношении которых информация для предварительной публикации опубликована в соответствии с п. **9.2В**.

ВКР-15 исключила представление API для спутниковых систем, к которым применяется процедура координации раздела II Статьи **9**, и внесла изменения в положения пп. **9.1** и **9.2**, соответственно, так что положение п. **9.2В** применяется теперь только к API для спутниковых систем, к которым не применяется процедура координации раздела II Статьи **9**.

В соответствии с примечанием 4 (п. **A.9.4**) к названию Статьи **9** и § 1 Дополнения 1 к Резолюции **49 (Пересм. ВКР-15)** Резолюция **49** будет и далее применяться к тем спутниковым сетям и спутниковым системам, которые подлежат координации в соответствии с пп. **9.7**, **9.11**, **9.12**, **9.12А** и **9.13**. Комитет понимает, что пункт 1 раздела *решает* Резолюции **49 (Пересм. ВКР-15)** применяется также к спутниковой сети или спутниковой системе фиксированной спутниковой службы, подвижной спутниковой службы или радиовещательной спутниковой службы, по которым информация для предварительной публикации была опубликована в соответствии с п. **9.1А**.

9) Комитет отметил также, что настоящее Правило процедуры не требует от Бюро внесения изменений в существующую практику обработки заявок для применения Статей 4 и 5 Соглашения GE06. Аналогично настоящее Правило процедуры не применяется к другим первичным наземным службам.

10) Настоящее Правило процедуры применяется незамедлительно, независимо от даты записи в План/МСРЧ соответствующих присвоений/выделений.

Ст. 4

Процедура изменений Планов и процедура координации других первичных наземных служб

4.1.1

1) Настоящее положение касается различных случаев, предусмотренных в процедуре изменения Планов. По сути, данная процедура обеспечивает поэтапный подход в случае, когда какая-либо администрация пожелает добавить в цифровой План какое-либо выделение и присвоение(я), полученные из такого выделения: администрации в первую очередь необходимо успешно завершить процедуру изменения плана для выделения, и как только выделение будет записано в цифровой План, администрация может применять процедуру, упомянутую в п. 4.1.1 с). Таким образом, Комитет пришел к выводу о невозможности одновременного применения процедуры добавления в план какого-либо выделения и процедуры добавления присвоения(й), полученных из такого выделения, и поручил Бюро действовать надлежащим образом.

2) В случае предлагаемых изменений к характеристикам какого-либо уже имеющегося в Плане выделения, которое также включает одно либо несколько присвоений, полученных из данного выделения, уже имеющегося в Плане, Бюро применит следующую процедуру:

- при применении п. 4.1.1 а) Бюро опубликует характеристики измененного выделения; с этой целью Бюро включит такие примечания в соответствующую Специальную секцию, в случае необходимости, для указания применимых ситуаций, а именно: (1) что в Плане содержится одно или несколько присвоений, полученных из первоначального выделения, которые желательно было бы рассмотреть после успешного завершения процедуры изменения плана в отношении соответствующего выделения, и (2) что заинтересованная администрация сообщила о представлении других присвоений, полученных из измененного выделения, которые желательно было бы изучить после успешного завершения процедуры изменения плана для измененного выделения и должным образом отразить в другой Специальной секции;

- до успешного завершения процедуры изменения плана для измененного выделения Бюро сохранит предыдущее выделение (вместе с полученными из такого выделения присвоениями);
- после успешного завершения процедуры изменения плана для измененного выделения Бюро включит его в План (как замену предыдущего выделения) и изучит все полученные из предыдущего выделения присвоения, если они есть, на предмет их соответствия заменяющему выделению. Если присвоения соответствуют заменяющему выделению, они будут сохранены в Плана; в ином случае они будут исключены из Плана, и заинтересованная администрация будет надлежащим образом проинформирована об этом. Заявляющая администрация при желании может представить другое(ие) присвоение(я), полученное(ые) из измененного выделения согласно положению п. 4.1.1 с); по получении таких других присвоений, полученных из измененного выделения, Бюро изучит их в соответствии с п. 4.1.2.7 и будет действовать надлежащим образом.

4.1.4/4.2.4

(ADD RRB16/58)

Проект Правила процедуры

В пунктах 4.1.4 и 4.2.4 Регионального соглашения GE06 описаны процедуры, которым должны следовать администрации и Бюро для получения согласия считающихся затронутыми администраций, согласие которых все еще необходимо получить.

В частности, в пунктах 4.1.4.10 и 4.2.4.9, Бюро поручается направлять по запросу администрации напоминание с просьбой о принятии решения администрациям, которые не ответили в течение 75-дневного периода после даты публикации соответствующего ИФИК БР.

Наряду с направлением напоминаний согласно п. 4.1.4.10 или п. 4.2.4.9 Регионального соглашения GE06 Бюро будет одновременно предоставлять эти напоминания заинтересованным администрациям с помощью иного электронного средства связи, например, с использованием веб-приложения "MyAdmin" (см. CR/408 от 5 июля 2016 г.).

В пунктах 4.1.4.11 и 4.2.4.10 указано, что в случае если в Бюро не сообщается о решении в течение 40 дней после даты направления напоминания, считается, что данная администрация согласна с предлагаемым изменением.

Ст. 5

Заявление частотных присвоений

5.1.2

1) Данное положение касается проверки в Бюро присвоения в отношении п. 11.34 Регламента радиосвязи (РР), т. е. его соответствия Плана и связанным с ними положениям. В отношении аналогового телевизионного присвоения применяется подпункт а), который требует, чтобы были соблюдены условия Раздела II Приложения 4. Однако Раздел II Приложения 4 касается лишь проверки соответствия с записью в цифровом Плана. Комитет пришел к выводу, что по аналогии с п. 4.2 Раздела II Приложения 4 (касающимся записи в цифровом Плана, включающей только одно присвоение) заявленное частотное присвоение аналоговому телевизионному присвоению будет считаться соответствующим аналоговому

телевизионному Плану, если оно отвечает условиям, предусмотренным в п. 4.2 Раздела II Приложения 4, примененным к случаю аналогового телевизионного присвоения.

2) Кроме того, Комитет пришел к выводу, что аналоговые телевизионные присвоения в полосах 174–230 МГц (для Марокко 170–230 МГц) и 470–862 МГц, которые были занесены в Справочный регистр во время подготовки аналогового Плана GE06 с благоприятными заключениями согласно п. 11.34 РР, сохраняют эти благоприятные заключения до тех пор, пока не изменятся их характеристики и характеристики соответствующей эквивалентной записи в аналоговом телевизионном Плане Соглашения GE06.

5.1.2 e)

1) Если запись в цифровом Плане содержит замечание в отношении присвоений в аналоговом Плане или в отношении существующих присвоений другим первичным наземным службам, то заключение по заявленному частотному присвоению, содержащему ссылку на эту запись в цифровом Плане и подпадающему под сферу действия положения п. 5.1.2 e), должно быть благоприятным, если достигнуты все необходимые соглашения и соблюдены все условия, указанные в Разделе II Приложения 4.

2) Если запись в цифровом Плане содержит замечание в отношении записей в цифровом Плане, то заключение по заявленному частотному присвоению, содержащему ссылку на эту запись в цифровом Плане и подпадающему под сферу действия положения п. 5.1.2 e), должно быть благоприятным, если заявляющая администрация утверждает, что все условия, связанные с этим замечанием, полностью соблюдены и соблюдены условия Раздела II Приложения 4.

3) Для частотного присвоения T-DAB, заявленного согласно п. 5.1.2 e) Соглашения GE06 с использованием отдельной записи DVB-T в Плане присвоений, который содержится в цифровом Плане, если в заявленном частотном присвоении одна и та же часть спектра присвоения DVB-T в Плане используется более одного раза, заключение для этого заявленного присвоения будет неблагоприятным, и заявка будет возвращена заявляющей администрации.

4) Для частотного присвоения T-DAB, заявленного согласно п. 5.1.2 e) Соглашения GE06 с использованием записи DVB-T (присвоения или выделения) в Плане, при рассмотрении того, соблюдены ли условия Раздела II Приложения 4 к Соглашению GE06, Бюро увеличит заявленную э.и.м. присвоения T-DAB на соответствующий поправочный коэффициент, указанный в приведенной ниже таблице, для учета разницы в спектральной плотности мощности, появляющейся в результате различной ширины полосы присвоения T-DAB и записи DVB-T в Плане. Значения поправочного коэффициента рассчитываются как частное от деления ширины полосы цифровой радиовещательной записи в Плане и необходимой ширины полосы заявленного присвоения.

Поправочный коэффициент, который должен применяться для э.и.м. заявленных присвоений T-DAB

	Организация каналов записи DVB-T в Плане	
	7 МГц	8 МГц
Поправочный коэффициент	6,371 дБ	6,950 дБ

ПРИМЕЧАНИЕ. – Если в Плане имеется одна или более записей DVB-T, в которых используется вариант системы 64-КАМ 7/8, расположенной в пределах 1000 км (предельное значение в модели распространения радиоволн, описанной в Приложении 2 к Соглашению) от месторасположения передатчика заявленного присвоения T-DAB, то будет использоваться поправочный коэффициент 8,1 дБ.

5.1.3

1) Это положение касается заявления цифровой радиовещательной записи в Плане с характеристиками, отличными от тех, которые фигурируют в Плане. Определение "записи в цифровом Плане", содержащееся в п. 1.3.18 Приложения 1 к Соглашению GE06, включает как присвоения, так и выделения. Однако с учетом формулировки п. 5.1 Соглашения GE06 Комитет пришел к выводу, что при применении п. 5.1.3 Соглашения GE06 администрации могут заявлять только частотные присвоения.

2) Для проверки соответствия конкретного частотного присвоения в радиовещательной службе или в других первичных службах, заявленного согласно п. 5.1.3 Соглашения GE06, соответствующей "цифровой записи в Плане" Бюро убедится в том, что заявленное частотное присвоение не превышает уровень возможных помех соответствующей цифровой радиовещательной записи в Плане. Положение п. 5.1.3 указывает только условие о том, что пиковая плотность мощности в любом диапазоне 4 кГц заявленного частотного присвоения не превышает спектральную плотность мощности в том же диапазоне 4 кГц цифровой радиовещательной записи в Плане. Пункт 5.6 Таблицы 3 Приложения 3 к Соглашению GE06 указывает, что это – спектральная плотность мощности, подаваемая на линию передачи антенны. Комитет понимает, что максимальная спектральная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)) (пункт 8АС, Дополнение 1 к Приложению 4 (Пересм. ВКР-07)), усредненная в наихудшей полосе 4 кГц, основана на максимальной эффективной излучаемой мощности. Бюро учтет спектральную плотность мощности заявленного присвоения, сначала рассчитав эквивалентную максимальную эффективную излучаемую мощность (э.и.м.) заявленного частотного присвоения, к которому применяется поправочный коэффициент, позволяющий учитывать разницу в спектральной плотности мощности, появляющуюся в результате различной необходимой ширины полосы для частотного присвоения и для соответствующей записи в Плане. Эквивалентная эффективная излучаемая мощность выводится на основе необходимой ширины полосы и пиковой спектральной плотности мощности заявленного присвоения и ширины полосы цифровой радиовещательной записи в Плане, как это показано в приведенном ниже уравнении:

$$э.и.м_{eq,max} = SPD_{max} + 10 \log_{10}(BW_{NA}) + 10 \log_{10}\left(\frac{BW_{PE}}{BW_{NA}}\right) \quad \text{дБВт},$$

где:

SPD_{max} : Максимальная спектральная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)) (пункт 8АС, Дополнение 1 к Приложению 4 (Пересм. ВКР-07)), усредненная в наихудшей полосе 4 кГц и основанная на максимальной эффективной излучаемой мощности;

BW_{NA} : Заявленная необходимая ширина полосы (Гц) (пункт 7АВ, Дополнение 1 к Приложению 4 (Пересм. ВКР-07));

ЧАСТЬ В

РАЗДЕЛ В6

(MOD RRB16/58)

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, 5.296А, 5.297, 5.308, 5.308А, 5.309, 5.323, 5.325, 5.326, 5.341А, 5.341С, 5.346, 5.346А, 5.429D и 5.429F¹

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, 5.296А, 5.297, 5.308, 5.308А, 5.309, 5.323, 5.325, 5.326, 5.341А, 5.341С, 5.346, 5.346А, 5.429D и 5.429F, применяются следующие критерии:

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 См. также Правила процедуры, касающиеся пп. 5.316В, 5.341А и 5.346.

ТАБЛИЦА 1

Применимость п. 9.21

Примечание	Полоса частот (МГц)	Служба, которой распределена полоса (п. 9.21)	Защищаемая служба
5.292 ¹	470–512	FS, MS	BS
5.293 ¹	470–512 и 614–806	FS, MS	BS
5.295	470–512	LMS (IMT)	BS, FS
	512–608	LMS (IMT)	BS
5.296A	470–698	LMS (IMT)	BS, FS
	585–610	LMS (IMT)	RNS
5.297	512–608	FS, MS	BS
5.308	614–698	MS	BS
5.308A	614–698	MS (IMT)	BS
5.309 ¹	614–806	FS	BS, MS
5.323	862–960	ARNS	FS, MS
5.325 ¹	890–942	RLS	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
5.429D	3 300–3 400	LMS (IMT)	RLS
5.429F	3 300–3 400	LMS (IMT)	RLS

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.

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-Р 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

3.2 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.

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 пп. **5.429D** и **5.429F**, значения координационного расстояния представлены в Таблице 3.

ТАБЛИЦА 3

**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)
5.429D 5.429F	3 300–3 400	LMS (ИМТ)	RLS	616

ПРИМЕЧАНИЕ. – Координационное расстояние было рассчитано с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-R P.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-R M.1465-2. 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-R M.2292-0.