



## Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо  
CCRR/57

28 июля 2016 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: **Проект Правил процедуры, отражающих решения ВКР-15, и существующих Правил, которые могут потребовать обновления**

На своем 72-м собрании (16–20 мая 2016 г.) Радиорегламентарный комитет рассмотрел влияние решений ВКР-15 на существующие Правила процедуры и согласовал график рассмотрения проектов новых и измененных существующих Правил процедуры на основе документа, представленного Бюро радиосвязи (см. Документ RRB16-2/3), и других вкладов членов Комитета и администраций. Комитет поручил Бюро действовать соответствующим образом, при условии что со временем в график могут вноситься поправки по результатам дополнительных исследований ([см. Пересмотр 2 Документа RRB16-2/3](#)).

В связи с этим Бюро подготовило комплект проектов новых или измененных Правил процедуры, вытекающих из решений ВКР-15, включая Проект Правил процедуры, которые требуют обновлений (см. Приложение 1). Бюро подготовило также подборку решений ВКР-15, которые не вошли в Заключительные акты Конференции, но отражены в протоколах пленарных заседаний ВКР-15, и могут, как решения, имеющие статус аутентичного толкования Регламента радиосвязи, быть отобраны для преобразования в Правила процедуры. Комитет одобрил список таких указанных выше решений пленарных заседаний, по которым Бюро подготовило проекты соответствующих Правил процедуры (см. Приложение 2). В том что касается этих проектов Правил процедуры, Бюро указало, что эти решения были приняты законодательным органом и как таковые имеют более высокий статус, чем Правила процедуры. По этой причине и памятуя о принципе иерархии норм, Правила процедуры, относящиеся к этим решениям, не могут противоречить этим решениям или расходиться с ними.

В соответствии с п. 13.17 Регламента радиосвязи, прежде чем проект этих Правил процедуры будет представлен РПК согласно п. 13.14, он предоставляется администрациям для замечаний. Как указано в п. 13.12A d) Регламента радиосвязи, все замечания, которые вы, возможно, пожелаете представить, должны поступить в Бюро не позднее **19 сентября 2016 года**, с тем чтобы их можно было рассмотреть на 73-м собрании РПК, которое планируется провести 17–21 октября 2016 года. Все замечания следует направить по факсу: +41 22 730 5785 или по электронной почте: [brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int).

Франсуа Ранси  
Директор

### Приложения: 2

#### Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Правила, касающиеся

#### СТАТЬИ 1 РР

##### MOD

<b>1.112</b>
--------------

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 2А 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 должны применяться процедуры предварительной публикации или координации. Кроме того, в соответствии с пунктами А.4.б.4 и А.4.б.4.б (~~§ А.4.б) 4~~) в Приложении 4 одна заявка может содержать информацию о нескольких орбитальных плоскостях и нескольких спутниках в каждой орбитальной плоскости 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 рассматривается 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 в каждой орбитальной плоскости, для которой согласно пункту А.4.б.4.б (~~§ А.4.б) 4~~) в Приложении 4 требуется указание числа спутников;
- d) комбинированная система, состоящая из одного геостационарного спутника и ряда негеостационарных спутников.

*(См. также замечания по § 3.11 и § 4.3 Правил процедуры, касающиеся приемлемости форм заявки.)*

**Основания:** Решение ВКР-15 – Исключение процедуры API для спутниковых систем, которые подлежат процедуре координации согласно Статье 9. Пояснение понятия спутниковых систем НГСО.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 5 РР

#### ADD

**5.509D и  
5.509E**

Когда администрация представляет заявление или запрос о координации спутниковой сети космической станции, включающей частотное присвоение, 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 земная станция, связанная с заявленной спутниковой сетью, будет соблюдать расстояние разноса, указанное в п. **5.509E**, 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. **5.509E**.

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

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).

**Основания:** ВКР-15 ввела расстояние разноса, указанное в п. **5.509E**, и пределы плотности потока мощности, указанные в п. **5.509D**, для использования в полосах частот 14,50–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции **163 (ВКР-15)**, и 14,50–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции **164 (ВКР-15)**, фиксированной спутниковой службой (Земля-космос). В соответствии с § А.16 с) Дополнения 2 к Приложению 4 администрации должны представить обязательство по соблюдению этих пределов только в отношении космических сетей, представленных для координации и заявления. Проясняется метод, который будет использоваться Бюро для расчета плотности потока мощности, указанной в п. **5.509D**, до того времени, пока МСЭ-Р не разработает более надлежащий метод.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

#### ADD

**5.316B**

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. **5.316В**.

**Основания:** Чтобы избежать излишнего применения процедуры п. **9.21** администрациями, расположенными на достаточно больших расстояниях от стран, упомянутых в п. **5.312**. В настоящее время территории 83 из 123 администраций Района 1 расположены на расстояниях, превышающих 450 км от ближайшей страны, указанной в п. **5.312**, что представляет максимальное координационное расстояние, указанное в Резолюции **749 (Пересм. ВКР-12)**, рассчитанное на основе предположений наихудшего случая, которые относятся к соответствующим характеристикам распространения и техническим параметрам.

Ниже представлены 40 стран, расположенных на расстоянии менее 450 км от стран, перечисленных 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.

Дата начала применения Правила: сразу после утверждения.

#### ADD

##### 5.328AA

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)**.

**Основания:** ВКР-15 приняла п. **5.328AA**, чтобы ограничить использование полосы частот 1087,7–1092,3 МГц в ВПС(R)С сигналами ADS-B без добавления в Приложение **4** элементов данных, которые позволили бы Бюро проводить такое рассмотрение.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

#### ADD

##### 5.341A

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**.

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. **5.341А**. Для тех администраций, территории которых расположены на расстоянии менее 670 км, применяется раздел В6.

**Основания:** Чтобы избежать излишнего применения процедуры п. **9.21** администрациями, желающими внедрить ИМТ и расположенными на достаточно больших расстояниях от стран, упомянутых в п. **5.342**.

Согласно произведенным Бюро расчетам, максимальное расстояние, на котором станция ИМТ может причинять помехи станциям воздушной подвижной службы, используемым для воздушной телеметрии, составляет 670 км. Это расстояние было рассчитано на основе имеющихся характеристик станций ИМТ и предположений наихудшего случая, которые относятся к характеристикам распространения и другим техническим параметрам, с использованием Рекомендации МСЭ-R М.1549 и Отчета МСЭ-R М.2292.

В частности, использовался порог плотности потока мощности, при котором начинается координация, на уровне  $-181$  дБ(Вт/м<sup>2</sup>) в пределах 4 кГц эталонной ширины полосы, приведенный в Рекомендации МСЭ-R М.1459, и было сделано допущение, что у эталонной базовой станции ИМТ Advanced излучаемая мощность составляет 31 дБВт (э.и.и.м.), ширина полосы – 10 МГц и высота антенны – 30 м, как это определено в Отчете МСЭ-R М.2292. Использовались кривые распространения, приведенные в Рекомендации МСЭ-R Р.1546-5, для трассы над теплым морем, 10% времени и 50% местоположений для частоты 1427 МГц.

В настоящее время территории 83 из 123 администраций Района 1 расположены на расстояниях, превышающих 670 км от стран, указанных в п. **5.342**. Ниже представлены 40 стран, расположенных на расстоянии менее 670 км от стран, перечисленных 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.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

#### ADD

#### 5.346

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.

**Основания:** Чтобы избежать излишнего применения процедуры п. 9.21 администрациями, желающими внедрить ИМТ и расположенными на достаточно больших расстояниях от стран, упомянутых в п. 5.342. Расстояние в 670 км было рассчитано, как это объясняется в "Основаниях" для п. 5.341А. Только одна страна, а именно: Ирак, из 53 стран, перечисленных в примечании п. 5.346, расположена в пределах 670 км от стран, перечисленных в п. 5.342.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

## MOD

### Полоса 2605–2655 МГц

1 Положения пп. 5.416, ~~5.417А, 5.417В, 5.417С, 5.417Д~~, 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 ~~263005~~–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 ~~263005~~–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. ~~5.417В, 5.417С, 5.417Д~~, 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. ~~Те же слова используются в пп. 5.417В, 5.417С и 5.417Д, относящихся к системам РСС в полосе 2605–2630 МГц.~~

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 ~~и конкретной ссылки на п. 5.417А в пп. 5.417В, 5.417С и 5.417Д~~, Комитет расценивает пп. 5.418А, 5.418В и 5.418С ~~и пп. 5.417В, 5.417С, 5.417Д~~ как предназначенные только для следующих случаев координации: системы НГСО РСС (звук) (пп. 5.418 ~~и 5.417А~~) 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) (пп. 5.418 ~~и 5.417А~~) в соответствии с п. 9.13, и любые системы НГСО с системами НГСО РСС (звук) (пп. 5.418 ~~и 5.417А~~) 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 ~~и после 4 июля 2003 г. в полосе частот 2605–2630 МГц.~~

Запрос на координацию (CR): Столбец – строка (К) (2 6305–2 655 МГц)	НГСО РСС (звук) ↓ ( <del>5.417А</del> , <del>5.418</del> )	ГСО РСС ↓ ( <del>5.416</del> , <del>5.417А</del> , <del>5.418</del> ) или ФСС ↓ (Район 2)	НГСО РСС ↓ ( <del>5.416</del> ) или ФСС ↓ (Район 2)
НГСО РСС (звук) ↓ ( <del>5.417А</del> , <del>5.418</del> )	9.12 ( <del>5.417С</del> , <del>5.418В</del> )	9.13 ( <del>5.417D</del> , <del>5.418С</del> )	9.12 ( <del>5.417С</del> , <del>5.418В</del> )
ГСО РСС (звук) ↓ ( <del>5.416</del> , <del>5.417А</del> , <del>5.418</del> ) или ФСС ↓ (Район 2)	9.12А ( <del>5.417В</del> , <del>5.418А</del> )	9.7	Нет CR 22.2
НГСО РСС ↓ ( <del>5.416</del> ) или ФСС ↓ (Район 2)	9.12 ( <del>5.417С</del> , <del>5.418В</del> )	Нет CR 22.2	Нет CR

**Основания:** ВКР-15 исключила пп. **5.417А, 5.417В, 5.417С** и **5.417D**.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

## MOD

### 5.510

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:

- a) 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.
- b) 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
- c) 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**.

**Основания:** ВКР-15 внесла изменения в п. **5.510**.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

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

### 1 Представление информации в электронном формате

#### MOD 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 ~~и 55 (Пересм. ВКР-152) и 908 (ВКР-12)~~. 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-152) и в разделе поручает Директору Бюро радиосвязи Резолюции 908 (ВКР-12)~~. Таким образом, вся информация, указанная в разделе *решает* Резолюции ~~55 (Пересм. ВКР-152)~~<sup>1</sup>, в Дополнении 2 к Резолюции ~~552 (Пересм. ВКР-152)~~ и в пунктах 8 и 9 Прилагаемого документа к Резолюции ~~553 (Пересм. ВКР-152)~~, 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) ~~или с онлайн-функцией ввода API SpaceWISC (интерфейс на базе веб-сети для защищенной связи для космических служб). В случае информации для предварительной публикации по спутниковым сетям или спутниковым системам, к которым применяется процедура координации согласно разделу II Статьи 9, представление должно быть направлено исключительно через веб-интерфейс МСЭ SpaceWISC, представленный по адресу: [https://extranet.itu.int/itu\\_r/spacewis](https://extranet.itu.int/itu_r/spacewis), а не по электронной почте и не обычной почтой.~~

...

### 2 Получение заявок (MOD RRB12/60)

...

**MOD b)** Документы, переданные электронной почтой и телефаксом, или представления ~~SpaceWISC~~ и WIFSAT, регистрируются как полученные непосредственно в день приема, независимо от того, является ли этот день рабочим для БР МСЭ в Женеве.

...

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

...

**MOD 3.2** Для установления официальной даты получения в целях обработки заявлений (заявки для предварительной публикации согласно подразделу IA Статьи 9, запрос о координации, изменения в Планах для Района 2 или предложенные новые или измененные присвоения в Списках для Районов 1

---

<sup>1</sup> 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.



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 [пп. 9.1 или 9.2](#) при установлении официальной даты получения ~~информации о координации и информации для заявления в отношении даты получения (при применении процедуры координации согласно разделу II Статьи 9) и даты публикации~~ (если координация согласно разделу II Статьи 9 не требуется) предварительной информации, ~~соответственно~~.

...

## 4 Другие случаи неприемлемых заявок

...

**MOD 4.1** Заявка на предварительную публикацию, направленная в Бюро ранее, чем за 7 лет до планируемого ввода в эксплуатацию спутниковой сети, не может быть принята и возвращается администрации, ответственной за сеть (см. [пп. 9.1, 9.1А или 9.2](#)).

...

**MOD 4.3** Одна информация API для спутниковой сети может служить основанием только для одного запроса о координации для спутниковой сети, включая все возможные изменения, и наоборот. В соответствии с Правилom процедуры, касающимся определения спутниковой сети, содержащегося в п. **1.112**, этот запрос о координации, таким образом, будет включать только один набор орбитальных характеристик, т. е. тех, которые определены в разделе А4 Приложения **4**. В случае получения Бюро для обработки ~~изменения к еще одного~~ запроса о координации, 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 координации, либо предназначен для замены этого более раннего набора орбитальных характеристик. Во всех остальных случаях требуется ~~новый~~ API запрос о координации в качестве заявки, относящейся к новой спутниковой сети ([см. п. 9.2С](#)) (для случая спутниковой системы НГСО с более чем одним спутником см. также § 3.11).

**MOD 4.4** В некоторых случаях Регламент радиосвязи предписывает применение к одним и тем же станциям или спутниковым сетям нескольких процедур, в последовательном порядке, одна за другой. ~~Типичным примером такого случая использования нескольких процедур является геостационарная спутниковая сеть, к которой в приведенном порядке применяются обязательные процедуры предварительной публикации, координации (в некоторых случаях более чем по одной категории) и заявления.~~ В таких случаях заявка на определенную процедуру может быть принята только в случае выполнения предыдущих применявшихся процедур. ~~Заявка на запрос о координации не может быть принята, если в Бюро не была представлена информация для предварительной публикации (см. также Правило процедуры для п. 9.5D).~~

4.4.1 Заявление согласно Статье **11** не может быть принято, если для спутниковой сети не была получена ~~информация для предварительной публикации и~~, когда это применимо, запрос о координации ([см. п. 9.6](#)); такое заявление возвращается заявляющей администрации.

4.4.2 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.

~~4.4.3 Такое же правило применяется к заявлению земной станции, если связанная с ней космическая станция еще не заявлена.~~ Заявление земной станции согласно Статье 11 не может быть принято, если для связанной с ней космической станции не была получена информация для предварительной публикации или, в соответствующих случаях, запрос о координации.

**Основания:** Решение ВКР-15 – исключение процедуры API для спутниковых систем, к которым применяется процедура координации согласно Статье 9.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 9 PP

#### SUP

9.2

**Основания:** Решение ВКР-15 – исключение представления API для спутниковых систем, к которым применяется процедура координации.

Дата исключения Правила: 1 января 2017 года.

#### SUP

9.2B

**Основания:** Решение ВКР-15 – исключение представления API для спутниковых систем, к которым применяется процедура координации.

Дата исключения Правила: 1 января 2017 года.

#### SUP

9.5B

**Основания:** Решение ВКР-15 – исключение представления API для спутниковых систем, к которым применяется процедура координации.

Дата исключения Правила: 1 января 2017 года.

#### SUP

9.5D

**Основания:** Решение ВКР-15 – исключение представления API для спутниковых систем, к которым применяется процедура координации. Пункт 3 Правила процедуры был перенесен в Правило по п. 9.23.

Дата исключения Правила: 1 января 2017 года.

#### MOD

9.23

~~См. замечания к Правилам процедуры, касающимся п. 9.5D.~~

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.

**Основания:** Решение ВКР-15 – логически вытекающие изменения после исключения п. 9.5D.

Дата начала применения Правила: 1 января 2017 года.

ТАБЛИЦА 9.11А-1

Применимость положений пп. 9.11А–9.15 к станциям космических служб

MOD

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
149,9–150,05	5.220	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) <sup>2</sup> <sup>2</sup> –Ограничена СПСС до 1.1.2015 г. (см. п. 5.224А)	↑ --- (см. п. 5.220)	9.12	---	1
399,9–400,05	5.220	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) <sup>2</sup> <sup>2</sup> –Ограничена СПСС до 1.1.2015 г. (см. п. 5.224А)	↑ --- (см. п. 5.220)	9.12	---	

**Основания:** ВКР-15 аннулировала первичное распределение радионавигационной спутниковой службы, срок действия которого уже истек 1 января 2015 года, и исключила примечания пп. 5.224А и 5.224В. В примечание п. 5.220 были внесены последующие поправки, с тем чтобы удалить более высокий статус радионавигационной спутниковой службы по отношению к подвижной спутниковой службе.

Дата вступления в силу настоящих Правил: сразу после утверждения Правила.

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение)

MOD

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 (кроме S (5.363)) 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	---	

**Основания:** ВКР-07 исключила примечание п. 5.363 (альтернативное распределение для S).

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

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение)

**MOD**

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
2-605–2-630	5.417В 5.417С 5.417D	РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ (звук) (5.417А)	↓	РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ (5.416) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Район 2)	↓	9.12, 9.12А, 9.13	—	4, 5

**Основания:** ВКР-15 исключила примечания пп. 5.417А, 5.417В, 5.417С и 5.417D.

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

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение)

**MOD**

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
6 700–7 075	5.458В	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО подвижной спутниковой службы)	↓	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО) в полосах 6 700–6 725 МГц и 7 025–7 075 МГц (см. также п. 5.458С) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↑	9.12, 9.12А, 9.13	—ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	

**Основания:** ВКР-15 исключила примечание пп. 5.458С. Внесение необходимых исправлений в Правило.

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

ТАБЛИЦА 9.11А-1 (продолжение)

**MOD**

1	2	3		4		5	6	7
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на пп. <b>9.11А, 9.12, 9.12А, 9.13</b> или <b>9.14</b> в зависимости от случая		Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. <b>9.12–9.14</b> в зависимости от случая		Применяемое(ые) положение(я) пп. <b>9.12–9.14</b> в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. <b>9.14</b>	Примечания
15,43–15,63	<b>5.511А</b>	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ)	↓ ↑	---		<b>9.12</b>	---	
<del>15,63–15,65</del>	<del>5.511D</del>	<del>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)</del>	↓	<del>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ</del>	↑	<del>9.12, 9.12А, 9.13, 9.14</del>	<del>ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ (см. также п. 5.511D)</del>	

**Основания:** ВКР-15 исключила примечание пп. 5.511D.

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

MOD

ТАБЛИЦА 9.11А-2

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

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Наземные службы, к которым применяется п. 9.16 и в отношении которых применяется п. 9.15	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на п. 9.11А, к которым применяется п. 9.15 и в отношении которых применяется п. 9.16		Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.15, 9.16	Примечания
15,43–15,63	5.511А	ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ (5.511А))	↑	9.15	1, 6 <del>5</del>
<del>15,43–15,63</del>	<del>5.511А</del>	<del>ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ</del>	<del>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена фидерными линиями НГСО ПОДВИЖНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ (5.511А))</del>	↓	<del>9.15, 9.16</del>	<del>1, 5</del>
15,63–15,65	5.511D	ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (ограничена НГСО (5.511D))	↓	9.15, 9.16	1

<sup>5</sup> Станции воздушной радионавигационной службы в этой полосе частот подчиняются ограничениям мощности, указанным в Рекомендации МСЭ-R S.1340 (см. п. 5.511С).

**Основания:** ВКР-15 аннулировала первичное распределение в примечании для линии вниз фиксированной спутниковой службы в п. 5.511А. Кроме того, было исключено примечание п. 5.511D. Была исправлена типографская ошибка в ссылке на номер примечания (6 вместо 5).

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

MOD

**9.47**

~~1 — Комитет решил, что, когда Бюро действует согласно п. 9.47 по получении запроса о помощи от той или иной администрации согласно п. 9.46 и в отсутствие подтверждения от заинтересованной администрации в течение тридцати дней после получения от Бюро телефакса согласно п. 9.46, Бюро должно незамедлительно направить напоминание и предоставить дополнительный 15-дневный период для подтверждения.~~

~~2 — В отсутствие такого подтверждения в течение 15 дней после напоминания, должны применяться положения После применения пп. 9.48–9.49 и в соответствии с п. 9.47. Затем Бюро должно сообщить заинтересованной администрации о применении пп. 9.48 и 9.49 и направить копию такого сообщения запрашивающей администрации.~~

MOD

**9.62**

~~1 — Комитет решил, что, когда Бюро действует согласно п. 9.62 по получении запроса о помощи от той или иной администрации согласно п. 9.60 и в отсутствие ответа от заинтересованной администрации в течение тридцати дней после получения от Бюро телефакса согласно п. 9.61, Бюро должно незамедлительно направить напоминание и предоставить дополнительный 15-дневный период для ответа.~~

~~21~~ Если эта администрация не информирует Бюро о своем согласии или несогласии и не предоставит информацию, касающуюся ее собственных присвоений, которая явилась основой для ее несогласия, в течение пятнадцати дней после напоминания, должны применяться положения После применения пп. **9.48** и **9.49** и в соответствии с п. **9.62**. ~~Затем~~ Бюро должно сообщить заинтересованной администрации о применении пп. **9.48** и **9.49** и направить копию такого сообщения запрашивающей помощь администрации.

~~32~~ 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.

~~43~~ 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**.

**Основания:** ВКР-15 внесла изменения в пп. **9.47** и **9.62**, с тем чтобы включить требование направления напоминания, упомянутого в Правилах процедуры.

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

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 11 PP

#### MOD

11.28

#### 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 эксплуатацию космической станции сравнивается с датой получения ~~информации для предварительной публикации~~ 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 находятся в пределах характеристик, опубликованных в Специальной секции, относящейся к предварительной публикации, но отличаются от характеристик, опубликованных в изменениях к Специальной секции, относящейся к координации, это различие рассматривается как результат координации.
- 3) 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 A5/A6). 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.

- 4) [В соответствии с п. 9.2, e](#) Если заявленные характеристики выходят за пределы характеристик, опубликованных в Специальной секции, относящейся к предварительной публикации, ~~применяются замечания к Правилам процедуры, касающимся п. 9.2~~ [заявка возвращается заявляющей администрации с рекомендацией заново начать процедуру по Статье 9.](#)

**Основания:** Решение ВКР-15 – логически вытекающие изменения, обусловленные исключением представления API для спутниковых систем, к которым применяется процедура координации.

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

MOD

11.32

## 6 Рассмотрение частотных присвоений межспутниковой линии геостационарной космической станции, взаимодействующей с негеостационарной космической станцией

SUP 6.3

**Основания:** Решение ВКР-15 – исключение процедуры API для спутниковых систем, к которым применяется процедура координации согласно Статье 9. Регламентарный период для описанных случаев уже истек.

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

MOD

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 \(ВКР-15\)](#).

**Основания:** ВКР-15 ввела критерии плотности потока мощности, описанные в Резолюции 762 (ВКР-15), для оценки вероятности вредных помех согласно п. 11.32A для случаев, упомянутых в п. 11.32A.2 и этой Резолюции.

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

MOD

11.44

NOC 1

SUP 2

**ADD 2** Комитет рассмотрел информацию, которая должна быть предоставлена для ввода в действие любого частотного присвоения космическим станциям на борту негеостационарной сети или группировки, и пришел к следующим заключениям.

Для того чтобы любое частотное присвоения негеостационарной сети или группировке рассматривалось как введенное в действие, заявляющая администрация должна информировать Бюро о том, что по крайней мере одна работающая космическая станция, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута в течение

непрерывного периода в 90 дней по крайней мере в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной сети или группировки, независимо от заявленного числа орбитальных плоскостей или спутников в орбитальных плоскостях. Заявляющая администрация должна сообщить Бюро об этом в течение тридцати дней после окончания девяностодневного периода. 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**.

Если в течение срока, определенного в п. **11.44**, осуществляется или планируется ввод в действие только части геостационарной группировки, заявляющая администрация должна также предоставить к концу того же временного периода план развертывания всех заявленных спутников в негеостационарной спутниковой группировке, как число развернутых спутников согласно проекту в каждый отрезок времени (предпочтительно в год) с даты развертывания первого спутника и до завершения полного развертывания всех спутников заявленной группировки.

Заявляющая администрация должна также предоставить информацию о минимальном количестве спутников, требуемых для обеспечения намеченной спутниковой службы.

Информация об упомянутом выше плане развертывания и минимальном количестве необходимых спутников будет опубликована в Части II-S ИФИК БР и/или размещена на веб-странице БР, которая ведется с этой целью, в зависимости от случая.

**Основания:** ВКР-15 обсудила вопрос о вводе в действие частотных присвоения для НГСО систем ФСС/ПСС. Признавая отсутствие конкретных положений в Регламенте радиосвязи, ВКР-15 не смогла сделать заключение по данному вопросу и предложила МСЭ-R провести дальнейшее исследование по этой теме.

Учитывая большое число НГСО систем, полученных Бюро к настоящему моменту, и то, что часть из них должна быть введена в действие до ВКР-19, цель настоящего проекта Правила процедуры заключается в разъяснении порядка обработки Бюро информации о вводе в действие НГСО спутниковых сетей, полученных в период между ВКР-15 и ВКР-19.

Содержание пункта 2 было включено в пп. **11.44.3** и **11.44В.1**, принятые ВКР-15.

Дата вступления в силу настоящего Правила: п. ADD 3 – сразу после утверждения Правил; SUP п. 3 – 1 января 2017 года.

## MOD

### 11.44В

#### НОС 1

**MOD 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 3** В п. **11.44**<sup>2</sup> устанавливается ~~семилетний~~ регламентарный предельный срок ввода в действие частотных присвоений космической станции и указывается, что Бюро должно аннулировать частотные присвоения, не введенные в действие в требуемый ~~семилетний~~ регламентарный период. Частотное присвоение космической станции на геостационарной спутниковой орбите должно рассматриваться как введенное в действие согласно п. **11.44В** и п. **11.44В.2** ~~только если заявляющая администрация проинформирует об этом Бюро в течение тридцати дней с даты окончания периода в девяносто дней, определенного в этом положении.~~ Бюро регистрирует дату начала срока в девяносто дней, определенного в п. **11.44В**, как заявленную дату ввода в действие (см. п. **11.44.2**). Подтверждение ~~е~~ Дата ~~ввода~~ е в действие присвоения, ~~которое еще не зарегистрировано в МСРЧ,~~ будет отражена на

<sup>2</sup> 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**.

~~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 и/или на веб-странице БР, которая ведется с этой целью, в зависимости от случая.~~ При отсутствии подтверждающей информации согласно п. **11.44В** и п. **11.44В.2** ~~по истечении периода в сто двадцать дней, который следует после окончания периода, предусмотренного согласно п. 11.44 (т. е. девяносто дней после предельного срока в семь лет плюс тридцать дней);~~ Бюро должно аннулировать предварительно зарегистрированные в МСРЧ присвоения согласно п. **11.44**<sup>3</sup> и/или удалить соответствующие специальные секции согласно п. **11.48**<sup>4</sup>, в зависимости от случая.

#### НОС 4

**Основания:** Решение ВКР-15 – логически вытекающие изменения.

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

#### MOD

<b>11.49 и 11.49.1</b> <sup>5</sup>
---

### 1 Приостановленное использование присвоений

**MOD 1.1** Согласно положениям п. **11.49**, ~~пересмотренным ВКР-12,~~ 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. ~~Приостановка использования на период, не превышающий три года, должна применяться к запросам о приостановке использования частотных присвоений космической станции, полученным Бюро 1 января 2013 года или после этой даты.~~

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

**MOD 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. ~~Во всех случаях, когда использование зарегистрированного частотного присвоения космической станции приостанавливается более чем на шесть месяцев, заявляющие администрации несут ответственность за информирование Бюро как можно скорее, но не позднее чем через шесть месяцев с даты приостановки. Когда посредством запроса со стороны Бюро по п. 13.6 определено, что присвоение не использовалось более шести месяцев, этот вопрос рассматривается в соответствии с процедурами~~

<sup>3</sup> Аналогично применимо к § 5.3.1 Статьи 5 Приложений **30** и **30А** и § 8.16 Статьи 8 Приложения **30В**.

<sup>4</sup> Аналогично применимо к 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**.

<sup>5</sup> Аналогично применимо к §§ 5.2.10 и 5.2.11 Статьи 5 Приложений **30** и **30А**, а также § 8.17 Статьи 8 Приложения **30В**.

~~п. 13.6, при условии что несвоевременное уведомление не может использоваться для продления периода приостановки за пределы периода, предусмотренного в п. 11.49, и без ущерба для каких-либо действий, которые Бюро может также счесть уместными согласно п. 13.6.~~

## НОС 2.2

## НОС 2.3

### 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:

**MOD 2.4.1** Если администрация подтверждает, что использование присвоения было возобновлено согласно первоначально указанной дате (не позднее чем через три года после даты приостановки) или ранее, при условии, что заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке в течение шести месяцев с даты, когда использование присвоения было приостановлено, эта информация публикуется в Части II-S ИФИК БР и/или на веб-странице, в зависимости от случая. Если возобновление использования частотных присвоений относится к спутниковой 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 2.4.2** Если администрация заявляет, что использование присвоения возобновится позже чем через три года после даты приостановки, эти присвоения аннулируются согласно положениям п. 11.49. Что касается тех присвоений, использование которых могло бы возобновиться после этого трехлетнего периода, при условии, что заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке в течение шести месяцев с даты, когда использование присвоения было приостановлено, то ответственная за присвоение администрация должна повторно применить соответствующую процедуру по Статье 9. ~~(MOD RRB12/61) Если заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке более чем через шесть месяцев после даты, когда использование частотного присвоения было приостановлено, то этот трехлетний период должен быть сокращен. В этом случае срок, на который должен быть сокращен этот трехлетний период, должен быть равен сроку, прошедшему с момента окончания шестимесячного периода до даты, когда Бюро было уведомлено о приостановке использования. Если заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке более чем через 21 месяц после даты, когда использование частотного присвоения было приостановлено, это частотное присвоение должно быть аннулировано.~~

**Основания:** Решение ВКР-15 – логически вытекающие изменения.

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

## MOD

<b>11.50</b>
--------------

## НОС 1

## НОС 2

## НОС 3

## НОС 4

**MOD 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.

**Основания:** при обсуждении проекта Правила процедуры, касающегося рассмотрения запроса о координации или информации для заявления спутниковых сетей, полученных до вступления в силу решения ВКР (пункт 10 повестки дня 72-го собрания РРК), Комитет поручил Бюро разработать проект поправок к существующим Правилам процедуры по п. **11.50** РР, с тем чтобы уточнить требования к координации в случае, когда конференция приняла решение о новом распределении и повышении категории службы существующего распределения. Проект предлагаемого Правила процедуры основан на принципах, изложенных в пункте 6.2 Краткого обзора решений 72-го собрания РРК (Документ RRB16-2/14)

Дата вступления в силу настоящего Правила: сразу после утверждения Правил.

## Правила, касающиеся

### ПРИЛОЖЕНИЯ 4 к РР

Доп. 2

ADD

---

#### 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.

**Основания:** ВКР-15 ввела Резолюцию **156 (ВКР-15)**, в которой содержится требование к администрациям представлять в Бюро в соответствии с пунктом 1.5 раздела *решает* обязательство выполнять пункт 1.4 раздела *решает* указанной Резолюции.

Дата вступления в силу настоящего Правила: сразу после утверждения Правила.

## ADD

### A.17.d

ВКР-15 внесла изменения в пункт А.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 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.

**Основания:** ВКР-15 внесла изменения в пункт А.17.d в Приложении 4, потребовав представлять среднюю плотность потока мощности, как определено в Таблице 21-4 для полосы частот 9900–10 400 МГц для спутниковых систем, работающих в спутниковой службе исследования Земли (активной).

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

## Правила, касающиеся

## ПРИЛОЖЕНИЯ 30 к РР

### 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

## MOD

### 3.5.1 и 3.8

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 ~~и/или ширины полосы~~, 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, ~~принятый Радиорегламентарным комитетом~~".

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

Полезное присвоение	Мешающее присвоение	Метод, который должен применяться
"Стандартное" <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>
Цифровое	Цифровое	Как определено в Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-2 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Стандартные аналоговые присвоения, упоминаемые в Таблице 1, выше, – это те присвоения в Плане для Района 2, которые используют следующие параметры:

— Для Районов 1 и 3: Ширина полосы частот 27 МГц, разнос каналов 19,18 МГц и присвоенные частоты, указанные в Статье 11 Приложения 30.

— Для Района 2: Ш с шириной полосы частот 24 МГц, разном каналов 14,58 МГц и присвоенные частоты, указанные в Статье 10 Приложения 30.

<sup>2</sup> Применяется Рекомендация МСЭ-R ВО.1293-2 (Дополнения 1 и 2) применяется вместо Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-1, которая указана в § 3.4 Дополнения 5 к Приложению 30 и § 3.3 Дополнения 3 к Приложению 30А.

**Основания:** ВКР-15 приняла решение о том, чтобы преобразовать все аналоговые присвоения в Плане для Районов 1 и 3 в цифровые присвоения с 1 января 2017 года, а также о том, что метод худшего случая, описанный в Руководстве MSPACE Бюро, применяется только в отношении Плана для Района 2.

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

## Правила, касающиеся

### ПРИЛОЖЕНИЯ 30А к РР

МОД

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

МОД

1.7

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), могут

~~использоваться эквивалентные запасы по защите для вторых соседних каналов. Следует использовать соответствующие маски защитных отношений, содержащиеся в Рекомендациях МСЭ-R, если таковые имеются. До тех пор, пока соответствующая Рекомендация МСЭ-R не будет включена в данное Дополнение посредством ссылки, Бюро будет использовать метод худшего случая, до тех пор пока соответствующая Рекомендация МСЭ-R не будет включена путем ссылки в это Дополнение-принятый Радиорегламентарным комитетом".~~

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

Полезное присвоение	Мешающее присвоение	Метод, который должен применяться
"Стандартное" <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>
Цифровое	Цифровое	Как определено в Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-2 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Стандартные аналоговые присвоения, упоминаемые в Таблице 1, выше, – это те-присвоения, которые используют следующие параметры: в Плане для Района 2

~~— Для Районов 1 и 3: Ширина полосы 27 МГц, разнос каналов 19,18 МГц и присвоенные частоты, указанные в Статье 9А Приложения 30А.~~

~~— Для Района 2: с шириной полосы 24 МГц, разном каналов 14,58 МГц и присвоенные частоты, указанные в Статье 9 Приложения 30А.~~

<sup>2</sup> Применяется Рекомендация МСЭ-R ВО.1293-2 (Дополнения 1 и 2) ~~применяется вместо Рекомендации МСЭ-R ВО.1293-1~~, которая указана в § 3.4 Дополнения 5 к Приложению 30 и § 3.3 Дополнения 3 к Приложению 30А.

**Основания:** ВКР-15 приняла решение о том, чтобы преобразовать все аналоговые присвоения в Плане для Районов 1 и 3 в цифровые присвоения с 1 января 2017 года, а также о том, что метод худшего случая, описанный в Руководстве MSPACE Бюро, применяется только в отношении Плана для Района 2.

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



## Правила, касающиеся

### ПРИЛОЖЕНИЯ 30В к РР

SUP

8.17

**Основания:** В это положение были включены решения ВКР-15, касающиеся приостановки использования зарегистрированного присвоения. Данное Правило процедуры более не требуется.

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

## Правила, касающиеся

### РЕЗОЛЮЦИИ 49 (Пересм. ВКР-15)

ADD

### РЕЗОЛЮЦИЯ 49 (ПЕРЕСМ. ВКР-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. **А.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**.

**Основания:** Решение ВКР-15 – логически вытекающие изменения.

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

## ЧАСТЬ В

### РАЗДЕЛ В6

MOD

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, 5.316A, 5.316B, 5.323, 5.325, ~~5.326, 5.341A, 5.341C, 5.346, 5.346A, 5.429D и 5.429F~~<sup>6</sup>

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 (Региональные соглашения 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, 5.296A, 5.297, 5.308, 5.308A, 5.309, 5.316A, 5.316B, 5.323, 5.325 ~~5.326, 5.341A, 5.341C, 5.346, 5.346A, 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");

ТАБЛИЦА 1

Применимость п. 9.21

<u>Примечание</u>	Полоса частот (МГц)	Служба, которой распределена полоса (п. 9.21)	Защищаемая служба
<b>5.292<sup>1</sup></b>	470–512	<del>FXFS, MO</del> <u>MS</u>	<del>BT</del> <u>BS</u>
<b>5.293<sup>1</sup></b>	470–512 и 614–806	<del>FXFS, MO</del> <u>MS</u>	<del>BT</del> <u>BS</u>
<u>5.295</u>	<u>470–512</u>	<u>LMS (IMT)</u>	<u>BS, FS</u>
	<u>512–608</u>	<u>LMS (IMT)</u>	<u>BS</u>
<u>5.296A</u>	<u>470–698</u>	<u>LMS (IMT)</u>	<u>BS, FS</u>
	<u>585–610</u>	<u>LMS (IMT)</u>	<u>RNS</u>
<b>5.297</b>	512–608	<del>FXFS, MO</del> <u>MS</u>	<del>BT</del> <u>BS</u>
<u>5.308</u>	<u>614–698</u>	<u>MS</u>	<u>BS</u>
<u>5.308A</u>	<u>614–698</u>	<u>MS (IMT)</u>	<u>BS</u>
<b>5.309<sup>1</sup></b>	614–806	<del>FX</del> <u>FS</u>	<del>BT</del> <u>BS, MS</u>
<del>5.316A</del>	<del>790–862</del>	<del>MO(-AER)</del>	<del>FX, MO(-AER), AL</del>
<del>5.316B</del>	<del>790–862</del>	<del>MO(-AER)</del>	<del>AL</del>

<sup>6</sup> См. также Правила процедуры, касающиеся пп. 5.316B, 5.341A и 5.346.

<u>Примечание</u>	<u>Полоса частот (МГц)</u>	<u>Служба, которой распределена полоса (п. 9.21)</u>	<u>Защищаемая служба</u>
<b>5.323</b>	862–960	<del>AL</del> ARNS	<del>FX</del> FS, <del>MO</del> MS
<b>5.325<sup>1</sup></b>	890–942	<del>L</del> RRLS	<del>FX</del> FS, <del>MO</del> MS
<b>5.326<sup>1</sup></b>	903–905	<del>MO</del> ( <del>AER</del> )LMS, MMS	<del>FX</del> FS
<b>5.341A<sup>2</sup></b>	<u>1 429–1 452</u>	LMS (IMT)	AMS
	<u>1 492–1 518</u>		
<b>5.341C</b>	<u>1 429–1 452</u>	LMS (IMT)	AMS
	<u>1 492–1 518</u>		
<b>5.346<sup>2</sup></b>	<u>1 452–1 492</u>	LMS (IMT)	AMS
<b>5.346A</b>	<u>1 452–1 492</u>	LMS (IMT)	AMS
<b>5.429D</b>	<u>3 300–3 400</u>	LMS (IMT)	RLS
<b>5.429F</b>	<u>3 300–3 400</u>	LMS (IMT)	RLS

<sup>1</sup> Другая категория службы.

<sup>2</sup> 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 ~~рассмотрение—проверка~~ каждого конкретного случая выполняется ~~в—отношении~~ для присвоений, представленных согласно ~~для которых~~ процедуре п. 9.21 ~~завершена или инициирована~~. 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 использовался 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, 5.296A, 5.297, 5.308, 5.308A и 5.309, ~~были использованы соответствующие критерии и методики, содержащиеся в Соглашении GE06, особенно данные, относящиеся к зонам распространения 1 и 4.~~ Рассчитанные координационные расстояния вдоль сухопутных трасс и морских трасс, соответственно, ~~содержатся в Таблице 1~~ координационные расстояния рассчитываются с использованием кривых распространения из Рекомендации МСЭ-R P.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

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

ТАБЛИЦА 1

Координационные расстояния для защиты радиовещательной ТВ службы (от фикс./подв. службы, эффективная высота антенны 37,5 м)

Мощность (источника помехи) (дБВт)	Полоса частот 470–582 МГц		Полоса частот 582–862 МГц	
	Сухопутная трасса (км)	Морская трасса (км)	Сухопутная трасса (км)	Морская трасса (км)
30	140,7	917,1	114,1	864,9
25	101,4	794,7	84,9	755
20	74	683,9	63	647,7
15	54,8	585	47	543
10	41	489,6	35,9	446,5
5	31,3	395,5	27,1	360,7
0	23,6	303,7	20,9	272

ПРИМЕЧАНИЕ. — Координационные расстояния были рассчитаны с использованием кривых распространения, содержащихся в Соглашении GE06, для 1% времени, 50% местоположений, координационных пороговых значений 18 (мкВ/м) для полосы 470–582 МГц и 20 (мкВ/м) для полосы 582–862 МГц; расчеты были сделаны для самых низких частот в соответствующей полосе.

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.

3.2 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-R P.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.

3.23 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-R P.528-23 совместно со следующими данными:

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

3.3 Для защиты фиксированной и подвижной служб, в контексте положений пп. 5.316А и 5.326, были использованы соответствующие критерии и методики, содержащиеся в Соглашении GE06, особенно данные, относящиеся к зонам распространения 1 и 4. Рассчитанные координационные расстояния вдоль сухопутных трасс и морских трасс, соответственно, содержатся в Таблице 2.

ТАБЛИЦА 2

Координационные расстояния для защиты фикс./подв. служб (от фикс./подв. службы, эффективная высота антенны 37,5 м) в полосе частот между 790 и 960 МГц

Мощность (источника помехи) (дБВт)	Сухопутная трасса (км)	Морская трасса (км)
30	86	463,8
25	65,2	397,4
20	50,1	335,4

15	39,2	276,8
10	30,6	219,9
5	23,9	168,1
0	19	125,7

~~ПРИМЕЧАНИЕ. — Координационные расстояния были рассчитаны с использованием кривых распространения, содержащихся в Соглашении GE06, для 10% времени, 50% местоположений, координационного порогового значения 18 (мкВ/м); расчеты были сделаны для частоты 790 МГц.~~

3.4 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-R P.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.

3.5 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-R P.1546-5 для 10% времени и 50% местоположений с пороговой плотностью потока мощности, определяющей необходимость координации, которая составляет –181 дБ(Вт/м<sup>2</sup>) в эталонной полосе 4 кГц и создается на высоте 10 м над уровнем земли, как указано в Рекомендации МСЭ-R M.1459-0.

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

3.6 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**

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

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.

~~4 — Для определения потенциально затрагиваемых администраций, в том что касается их воздушной радионавигационной службы, в контексте положений пп. 5.316А и 5.316В, см. Правило процедуры по п. 5.316А.~~

**Основания:** ВКР-15 приняла новые примечания пп. **5.295, 5.296А, 5.308, 5.308А, 5.341А, 5.341С, 5.346, 5.346А, 5.429D и 5.429F**, касающиеся распределения и определения некоторых полос для администраций, желающих использовать системы ИМТ, и исключила п. **5.316А**. К распределению или определению применяется требование получения согласия других администраций в соответствии с п. **9.21** РР в отношении одной или нескольких наземных служб и требуется руководство для определения администраций, рассматриваемых как потенциально затронутые.

Что касается п. **5.316В**, это положение не воспроизведено в части В6 Правил процедуры, так как критерии определения потенциально затрагиваемых администраций согласно п. **9.21** для данного случая приведены в Дополнении I к Резолюции **749 (Пересм. ВКР-12)**.

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**Комментарии:** Комитет на своем 72-м собрании (16–20 мая 2016 г.) поручил Бюро подготовить проект Правил процедуры на основании утвержденного отчета Рабочей группы Комитета по проекту Правил процедуры (пересмотр 2 к Документу RRB16-2/3-R). В Прилагаемом документе 4 к этому документу содержится подборка решений ВКР-15, которые не вошли в Заключительные акты конференции, но отражены в протоколах пленарных заседаний ВКР-15, и могут, как решения, имеющие статус аутентичного толкования Регламента радиосвязи, быть отобраны для преобразования в Правила процедуры.

Эти решения были приняты законодательным органом и как таковые имеют более высокий статус, чем Правила процедуры. По этой причине и памятуя о принципе иерархии норм, Правила процедуры, относящиеся к этим решениям, не могут противоречить этим решениям или расходиться с ними.

Дата вступления в силу настоящего Правила: сразу после утверждения Правил.

### Правила, касающиеся

#### **приемлемости форм заявок, которые обычно используются для всех заявляемых присвоений, представляемых в Бюро радиосвязи при применении процедур Регламента радиосвязи**

**ADD 3.11** Для представления запроса о координации согласно п. **9.30**, относящегося к НГСО спутниковой сети или системе, заявка будет приемлемой только в описанных ниже случаях:

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

(ВКР-15, восьмое пленарное заседание, пп. 1.39–1.42 Документа 505, утверждение Документа 416 в отношении п. 3.2.2.4.1 Док. 4(Add.2)(Rev.1).)

### Правила, касающиеся

#### **СТАТЬИ 9 PP**

##### **MOD**

##### **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 использует следующие критерии:

- для передающих наземных станций: частотное перекрытие и расстояние от местоположения наземной станции до национальной границы любой страны, включенной в зону обслуживания присвоения РСС, менее 1000 км;
- для передающих земных станций в ФСС (Земля-космос): ~~в дополнение к рассмотрению частотного перекрытия, использует также на временной основе~~ и предельные уровни плотности потока мощности в ближайшей полосе(ах) частот, где они доступны.

(ВКР-15, шестое пленарное заседание, утверждение Документа 308 в отношении пп. 2.9–2.13 Док. 430.)

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 11 РР

#### MOD

**11.32**

#### **ADD 7 Возражение против координационного соглашения после публикации Части I-S**

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:

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

*(ВКР-15, восьмое пленарное заседание, пп. 1.39–1.42 Документа 505, утверждение Документа 416 в отношении п. 3.2.3.2 Док. 4(Add.2)(Rev.1).)*

#### ADD

**11.48**

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.

*(ВКР-15, восьмое пленарное заседание, пп. 1.39–1.42 Документа 505, утверждение Документа 416 в отношении п. 2.2.2.)*

#### MOD

**11.49 и  
11.49.1**

...



**ADD 3** 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**.

*(ВКР-12, двенадцатое пленарное заседание, пп. 3.1–3.8 Документа 509, утверждение Документа 453.)*

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 13 РР

**ADD**

**13.6**

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.

*(ВКР-15, восьмое пленарное заседание, пп. 1.39–1.42 Документа 505, утверждение Документа 416 в отношении п. 6 Док. 4(Add.2)(Rev.1)(Add.1).)*

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 21 РР

**MOD**

**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.

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. [...]

(ВКР-15, восьмое пленарное заседание, пп. 1.39–1.42 Документа 505, утверждение Документа 416 в отношении п. 3.2.5.2.6 Док. 4(Add.2)(Rev.1).)

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 23 РР

#### МОД

<b>23.13В и 23.13С</b>
----------------------------

#### НОС 1

#### НОС 2

**ADD 3** 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.

*(ВКР-15, восьмое пленарное заседание, пп. 1.39–1.42 Документа 505, утверждение Документа 416 в отношении п.3.2.4.2 Док. 4(Add.2)(Rev.1).)*

## Правила, касающиеся

### ПРИЛОЖЕНИЯ 30А к РР

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

MOD

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

MOD

3

~~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.~~

ВКР-15 разъяснила, что использование регулирования мощности следует распространить на присвоения в Списке Районов 1 и 3. Вследствие этого, Комитет принял решение, что всякий раз, когда присвоение включено в Список для фидерных линий Районов 1 и 3 с запросом об использовании регулирования мощности (то есть значение регулирования мощности включено в заявку по Части В, представленную в соответствии с § 4.1.12 Статьи 4 Приложения 30А), Бюро должно применять в отношении этого требования процедуру, описанную ниже.

1 Бюро должно применять процедуру, содержащуюся в § 3.11 Дополнения 3 к Приложению 30А (Пересм. ВКР-12), для расчета значения регулирования мощности для рассматриваемого присвоения в момент времени, когда данное присвоение заносится в Список. Одновременно с этим Бюро должно определить все другие администрации, эквивалентный запас по защите фидерной линии которых уменьшается из-за использования регулирования мощности рассматриваемым присвоением.

2 Бюро должно провести консультации с заявляющей администрацией рассматриваемого присвоения, о том, какое значение регулирования мощности должно использоваться, если представленное значение меньше расчетного значения.

3 Бюро далее должно включить окончательное значение регулирования мощности рассматриваемого присвоения в Часть В Специальной секции, публикуемую в соответствии с § 4.1.15 Статьи 4 Приложения 30А.

4 После публикации вышеупомянутой Части В Специальной секции Бюро должно информировать другие администрации, определенные выше, о снижении их эквивалентного запаса по защите фидерной линии.

(ВКР-15, восьмое пленарное заседание, пп. 1.39–1.42 Документа 505, утверждение Документа 416 в отношении п. 3.2.6.2 Док. 4(Add.2)(Rev.1).)