

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



## Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Циркулярное письмо  
CCRR/44

2 июля 2012 года

### Администрациям Государств – Членов МСЭ

**Предмет:** Проект Правил процедуры, отражающих решения ВКР-12, и существующие правила, которые могут потребовать обновления

#### Генеральному директору

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

На своем 59-м собрании (14–18 мая 2012 года) Радиорегламентарный комитет рассмотрел влияние решений ВКР-12 на существующие Правила процедуры и согласовал график рассмотрения проектов новых и измененных существующих Правил процедуры на основе документа, представленного БР (см. Документ RRB12-1/4), и других вкладов членов Комитета. Комитет поручил Бюро действовать соответствующим образом, при условии что со временем в график могут вноситься поправки по результатам дополнительных исследований (см. Пересмотр 3 к Документу RRB12-1/4).

В связи с этим Бюро подготовило первый комплект проектов новых или измененных существующих Правил процедуры, вытекающих из решений ВКР-12 (Приложение 1), а также проект новых Правил процедуры, не связанных с решениями ВКР-12 (Приложение 2).

В соответствии с п. **13.17** Регламента радиосвязи, прежде чем эти предложения будут представлены РПК согласно п. **13.14**, они предоставляются администрациям для замечаний. Как указано в п. **13.12A d)** Регламента радиосвязи, любые замечания, которые вы, возможно, пожелаете представить, должны быть получены Бюро не позднее **13 августа 2012 года**, для того чтобы их можно было рассмотреть на 60-м собрании РПК, которое планируется провести с 10–14 сентября 2012 года. Все замечания, представляемые по электронной почте, должны направляться по адресу: [brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int).

С уважением,

Франсуа РАНСИ  
Директор Бюро радиосвязи

#### Приложение: 2

##### Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Директору и руководителям департаментов Бюро радиосвязи

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Правила, касающиеся

#### Статьи 5 РР

##### SUP

###### 5.316A

**Основания:** Изменив текст п. 5.316A, ВКР-12 устранила все трудности, которые Бюро испытывало при применении данного положения.

Первый пункт этого Правила процедуры касался термина "неприемлемые помехи". ВКР-12 удалила из данного положения предложение, в котором упоминаются "неприемлемые помехи".

Во втором пункте этого Правила процедуры был указан предварительный критерий защиты воздушной подвижной службы, действующей в соответствии с п. 5.312, от подвижной службы. ВКР-12 приняла Резолюцию 749 (Пересм. ВКР-12), в которой содержится окончательный критерий защиты воздушной радионавигационной службы.

Третий пункт этого Правила процедуры касался обязательства Литвы и Польши добиваться согласия Беларуси и Российской Федерации. ВКР-12 удалила эту фразу из п. 5.316A.

В связи с этим применение измененного текста п. 5.316A, в том виде как он утвержден ВКР-12, не представляет никакой трудности. Правило процедуры по п. 5.316A более не требуется и может быть исключено.

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

##### MOD

###### 5.327A

1 \_\_\_\_\_ В Приложении 4 не содержатся элементы данных, которые позволили бы проводить рассмотрение на предмет того, связано ли заявленное частотное присвоение с системой, работающей в соответствии с признанными международными авиационными стандартами, или с системой, работающей в соответствии с другими стандартами. Поскольку у Бюро нет никаких средств, чтобы осуществлять такое различие, Комитет решил, что Бюро не должно проводить никакого рассмотрения заявленного частотного присвоения станции воздушной подвижной (R) службы (ВП(R)С) с точки зрения его соответствия данному положению.

2 \_\_\_\_\_ С другой стороны, учитывая указания, содержащиеся в пункте 2 раздела *решает* Резолюции 417 (ВКР-07), регистрация любого такого присвоения в МСРЧ будет обозначаться символом "R" в графе 13B2 ("*замечания по заключению*") и символом "RS417" в графе 13B1 ("*ссылка на заключение*").<sup>\*</sup> Что касается требований, содержащихся в пунктах 2 и 3 раздела *решает* Резолюции 417 (Пересм. ВКР-12), Комитет принял решение, что Бюро не должно рассматривать заявленное частотное присвоение станции ВП(R)С с точки зрения его соответствия этим положениям, потому что в Приложении 4 не содержатся элементы данных, которые позволяли бы определить, относится ли данное заявление к системе приемопередатчика универсального доступа, или к другой системе ВП(R)С.

3 \_\_\_\_\_ Что касается ограничений по мощности, указанных в пункте 6 раздела *решает* Резолюции 417 (Пересм. ВКР-12), Комитет принял решение, что Бюро должно проверять соблюдение ограничений по э.и.м. для наземных станций и станций, находящихся на воздушных судах, только в полосе 960–1164 МГц, поскольку частотные присвоения станциям ВП(R)С,

<sup>\*</sup>— Содержание этих пунктов данных определено в Предисловии к Международному информационному циркуляру БР по частотам (ИФИК БР).

заявленные в полосе 960–1164 МГц, не содержат никакой информации относительно внеполосных излучений в полосе частот 1164–1215 МГц.

**Основания:** ВКР-12 пересмотрела Резолюцию 417 (ВКР-07). Прежний пункт 2 раздела *решает*, в котором на все системы ВП(R)С налагалось требование о работе на основе непричинения помех, был заменен новым пунктом 2 раздела *решает*, в котором для всех систем ВП(R)С, за исключением приемопередатчиков универсального доступа, введено обязательство осуществлять координацию с воздушными радионавигационными системами некоторых стран. В связи с этим предлагается удалить последнее предложение существующего Правила процедуры по п. 5.327А. Предлагаемые добавления не требуют разъяснений.

Дата вступления в силу измененного Правила: сразу после его утверждения.

SUP

**5.397**

**Основания:** Логически вытекает из исключения п. 5.397 ВКР-12.

Дата вступления в силу решения об исключении данного Правила: сразу после его утверждения.

MOD

**5.399**

1 ~~В данном положении не указана полоса частот, в которой оно применяется. Комитет пришел к выводу, что оно применяется в полосе частот 2483,5–2500 МГц.~~

2 ~~Применяются замечания к Правилам процедуры, касающимся п. 5.164.~~

**Основания:** ВКР-12 включила эту полосу частот в положение п. 5.399.

Дата вступления в силу измененного Правила: сразу после его утверждения.

SUP

**5.410**

**Основания:** Содержание этого Правила было перенесено в п. 5.410 Регламента радиосвязи. Соответственно, это Правило более не требуется.

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

MOD

**5.444В**

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

2 В отношении представлений воздушной подвижной (R) службы, включая представления, упоминаемые в первом абзаце данного положения, и с учетом указаний, содержащихся в пункте 1 раздела *решает* Резолюции **748 (Пересм. ВКР-1207)**, регистрация любого такого присвоения в МСРЧ будет обозначаться символом "R" в графе 13В2 ("*замечания по заключению*") и символом "RS748" в графе 13В1 ("*ссылка на заключение*"). Комитет также посчитал, что указания, содержащиеся в пункте 3 раздела *решает* Резолюции **748 (Пересм. ВКР-1207)**, включая ссылку на п. **4.10**, предназначены для администраций, и Бюро не должно проводить никакого рассмотрения

частотных присвоений с точки зрения их соответствия условиям, установленным в пункте 3 раздела *решает* Резолюции **748 (Пересм. ВКР-1207)**.

3 В отношении представлений, относящихся к передачам воздушной телеметрии, упомянутым во втором абзаце данного положения, а также в дополнение к соображениям, приведенным в пункте 1 данного Правила процедуры, которые также распространяются на применения воздушной телеметрии, Комитет посчитал, что указания, содержащиеся в пунктах 1 и 2 раздела *решает* Резолюции **418 (Пересм. ВКР-1207)**, предназначены для администраций, и Бюро не должно проводить никакого рассмотрения заявленного частотного присвоения станции воздушной подвижной службы с точки зрения его соответствия условиям, установленным в Дополнении 1 к Резолюции **418 (Пересм. ВКР-1207)**.

~~4 В отношении представлений, относящихся к передачам воздушной безопасности, упомянутым во втором абзаце данного положения, а также в дополнение к соображениям, приведенным в пункте 1 данного Правила процедуры, которые также распространяются на передачи воздушной безопасности, Комитет посчитал, что указания, содержащиеся в Резолюции **419 (ВКР-07)**, предназначены для администраций, и Бюро не должно проводить никакого рассмотрения заявленного частотного присвоения станции воздушной подвижной службы с точки зрения его соответствия Резолюции **419 (ВКР-07)**.~~

**Основания:** Изменение пункта 1 и удаление пункта 4 логически вытекает из исключения последнего предложения п. 5.444В и аннулирования Резолюции 419 (ВКР-07) на ВКР-12. Предлагаемые изменения в пункты 2 и 3 являются редакционными уточнениями.

Дата вступления в силу измененного Правила: 1 января 2013 года.

MOD

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

**1 Представление информации в электронном формате**

**1.1 Космические службы**

Комитет отметил необходимость обязательного представления в электронном формате заявки, замечаний/возражений и запросов о включении или исключении, указанных в разделе *решает* хранения в контексте соответствующих положений пунктов разделов *учитывая и признавая* Резолюции **55 (Пересм. ВКР-1207)**. 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 Резолюции **552 (ВКР-12)**. Таким образом, вся информация, указанная в разделе *решает* Резолюции **55 (Пересм. ВКР-12)** и в Дополнении 2 Резолюции **552 (ВКР-12)** ниже, должна быть представлена в Бюро в электронном формате (за исключением графических данных, представление которых может продолжаться в бумажной форме), совместимом с программным обеспечением БР для заполнения электронной формы заявки форматом, используемым Бюро применительно к информации из электронных форм заявления (SpaceCap, SpaceCom):

- a) представления в соответствии с Дополнением 2 к Приложению 4;
- b) информация о надлежащем исполнении в соответствии с Дополнением 2 к Резолюции **49 (Пересм. ВКР-07)**;
- e)\* замечания к соответствующим публикациям согласно следующим положениям:
  - согласно п. **9.3** в отношении API, опубликованной в соответствии с п. **9.2B**;
  - согласно §§ 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10, 4.2.10, 4.2.13 или 4.2.14 Статьи 4 Приложений **30** и **30A** в отношении Специальных секций, опубликованных в соответствии с §§ 4.1.5 и 4.2.8;
  - Статьи 2A Приложений **30** и **30A** в отношении запросов о координации для использования защитных полос, опубликованных в Специальной секции AP30-30A/F/C в соответствии с тем же положением;
- d)\* несогласия в соответствии с п. **9.52** в отношении запросов о координации согласно пп. **9.11-9.14, 9.21** или § 2.1 Раздела A Резолюции **33 (Пересм. ВКР-03)**.

**Основания:** ВКР-12 уточнила Резолюцию 55 (Пересм. ВКР-12) и включила в нее содержание указанного выше Правила. Кроме того, ВКР-12 приняла новую Резолюцию 552, вступившую в силу 18 февраля 2012 года, в которой требуется представлять информацию по процедуре надлежащего исполнения. Однако данное конкретное требование не было включено в Резолюцию 55 (Пересм. ВКР-12). В настоящее время администрациям предоставлено программное средство для заполнения и проверки, предназначенное для представления информации согласно Дополнению 2 Резолюции 552. В связи с этим предлагается с помощью указанного выше Правила процедуры сделать обязательным представление данной информации по процедуре надлежащего исполнения.

Дата вступления в силу измененного Правила: 1 октября 2012 года.

\* Дата начала применения: 1 июля 2009 года.

## ADD

### 1.2 Наземные службы

Представление заявок на частотные присвоения/выделения наземным службам применительно к Статьям 9, 11, 12 и Приложению 25 Регламента радиосвязи и различным региональным соглашениям должно осуществляться исключительно через веб-интерфейс МСЭ WISFAT (Веб-интерфейс для представления частотных присвоений/выделений) по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/wisfat/en>.

## MOD

### 2 Получение заявок<sup>+</sup>

Все администрации обязаны соблюдать предельные сроки, установленные Регламентом радиосвязи, и соответственно принимать во внимание возможные почтовые задержки, выходные или периоды, когда МСЭ может не работать<sup>2</sup>.

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

- a) Заявка, полученная по почте<sup>3</sup>, регистрируется как полученная в первый рабочий день, когда она доставлена в офисы МСЭ/БР в Женеве. Если почта подчиняется регламентируемому времени работы, приходящемуся на дни, когда МСЭ не функционирует, то почтовая корреспонденция должна быть принята и зарегистрирована как полученная в первый рабочий день после нерабочего периода.
- b) Документы, переданные электронной почтой ~~или~~ телефаксом, или представления WISFAT, регистрируются как полученные непосредственно в день приема, независимо от того, является ли этот день рабочим для БР МСЭ в Женеве.

## NOС

c), d), e), f) и g)

**Основания:** ВКР-07 приняла Резолюцию 906 (ВКР-07), в которой установлено, что с 1 января 2009 года представление заявок на наземные службы должно осуществляться только в электронном формате. В соответствии с этим решением Бюро разработало веб-интерфейс WISFAT, предназначенный для представления заявок администрациями, и информировало Членов МСЭ о реализации данного программного средства в Циркулярном письме CR/297 от 22 января 2009 года. ВКР-12 уточнила Резолюцию 906 (Пересм. ВКР-12) и подтвердила, что все электронные представления на наземные службы должны осуществляться через защищенный веб-интерфейс МСЭ WISFAT.

Дата вступления в силу измененного Правила: сразу после его утверждения.

---

<sup>+</sup> ~~Несмотря на то что Правила процедуры относятся к космическим службам, мероприятия, указанные в § 2, применяются также к заявкам, касающимся наземных служб.~~

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

<sup>3</sup> Включая доставку курьером, посыльным и иные формы.

SUP

## Правила, касающиеся

### Приложения 18 к РР

**Основания:** Содержание этого Правила процедуры было перенесено в Приложение 18 Регламента радиосвязи. Соответственно, Правила, касающиеся Приложения 18, более не требуются и могут быть исключены.

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

## Правила, касающиеся

### Приложения 30В к РР

Ст. 6

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

ADD

6.16

1 В случае если Бюро получает от администрации возражение против ее включения в зону обслуживания какого-либо присвоения в соответствии с § 6.16 Приложения **30В**, Бюро публикует измененную зону обслуживания для исключения территории этой администрации из зоны обслуживания, если это присвоение уже включено в Список. Если это присвоение находится на этапе координации и еще не включено в Список (т. е. опубликовано только в Специальной секции AP30В/А6А/--), Бюро учитывает данное возражение при рассмотрении согласно § 6.19 *a*), в случае если это присвоение представлено заявляющей администрацией согласно § 6.17. Окончательные характеристики присвоения в Списке (т. е. характеристики, опубликованные в Специальной секции AP30В/А6В/--) не должны содержать в зоне обслуживания территорию и контрольные точки, которые находятся в пределах территории возражающей администрации.

2 В то же время администрация может возразить против включения ее территории в зону обслуживания какого-либо присвоения других администраций, которое еще не занесено в Список, и в явной форме попросить, чтобы это возражение было учтено при рассмотрении ее собственной сети, представленной согласно § 6.17 Приложения **30В**, с тем чтобы облегчить включение в Список присвоений ее собственной сети. В этом случае возражение следует считать окончательным. Далее Бюро должно в соответствии с § 6.16 Приложения **30В** исключить территорию и контрольные точки, которые находятся на территории данной возражающей администрации, из зоны обслуживания присвоения, в отношении которого было представлено возражение, и опубликовать измененную зону обслуживания в изменении к соответствующей Специальной секции AP30В/А6А/--. Изменение зоны обслуживания и удаление контрольных точек должно быть учтено при последующих рассмотрениях, в том числе рассмотрениях согласно §§ 6.21 и 6.22 Приложения **30В** сети, представленной возражающей администрацией согласно § 6.17 Приложения **30В**.

**Основания:** По аналогии с применением п. 23.13С в отношении присвоений согласно Статьям 9 и 11, а также Статье 4 Приложения 30, исключение территорий возражающих администраций из зон обслуживания в соответствии с § 6.16 Приложения 30В применяется к окончательным характеристикам сети, т. е. тем, которые включены в Список, после завершения процесса координации. Ввиду большого объема работы Бюро нецелесообразно публиковать изменения к соответствующей Специальной секции AP30В/А6А каждый раз, когда Бюро получает возражение согласно § 6.16. Кроме того, информация о сети, опубликованная в Специальной секции AP30В/А6А

в соответствии с § 6.7 Приложения 30В, используется для координации между администрациями и может быть изменена, а возражение против включения в зону обслуживания может быть снято по итогам координации.

Прежде чем присвоение будет занесено в Список Приложения 30В, заявляющая администрации должна либо получить согласие от возражающих администраций, либо исключить территории этих администраций из зоны обслуживания, указанной в ее представлении согласно § 6.17 Приложения 30В. В ином случае Бюро вынесет неблагоприятное заключение в процессе своего рассмотрения согласно § 6.19 *a*) Статьи 6 Приложения 30В и возвратит это представление заявляющей администрации. В связи с этим очевидно, что территории возражающих администраций будут исключены из зоны обслуживания рассматриваемого присвоения при его включении в Список Приложения 30В.

В связи с тем что вклад помех от присвоений, опубликованных в Специальной секции AP30В/А6А, не учитывается при расчете эталонных ситуаций других присвоений до тех пор, пока они не будут занесены в Список, изменение зоны обслуживания присвоения, опубликованного в Специальной секции AP30В/А6А не оказывает воздействия на определение затронутых присвоений, за исключением измененных присвоений.

Однако администрация может пожелать занести присвоение в Список, несмотря на отсутствие требуемого согласия другой администрации, присвоение которой определено как затронутое первым присвоением. Если возражение администрации против включения своей территории в зону обслуживания определенного присвоения может отменить данное требование о согласии, то логично учитывать ее возражение при рассмотрении просьбы о включении присвоения в Список, потому что в данном случае возражение должно быть окончательным, чтобы обеспечивалась совместимость между присвоениями, подлежащими включению в Список, и присвоениями, определенными как затронутые. В связи с тем что возражение считается окончательным и учитывается при рассмотрении Бюро, целесообразно опубликовать изменение зоны обслуживания, а измененные характеристики следует также использовать при всех последующих рассмотрениях.

Этот вопрос обсуждался на ВКР-12 (см. Документ 450), и Конференция поручила Бюро представить Радиорегламентарному комитету подробное описание используемых Бюро методов работы и мер, особенно в отношении применения § 6.16 Статьи 6 Приложения 30В, а Радиорегламентарному комитету – разработать соответствующие Правила процедуры (см. пункты 1.1–1.7 Документа 555).

Проект этого Правила подготовлен в соответствии с поручением ВКР-12.

Дата вступления в силу нового Правила: сразу после его утверждения.

**ADD**

**Ст. 8**

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

**ADD**

**8.17**

В соответствии с решением ВКР-12, зафиксированным в протоколе 12-го Пленарного заседания, с 1 января 2013 года администрация может просить о приостановке использования частотного присвоения космической станции на период, не превышающий три года, а § 8.17 Приложения 30В должен применяться следующим образом:

- Всякий раз, когда использование частотного присвоения космической станции, зарегистрированного в Справочном регистре, приостанавливается на период, превышающий шесть месяцев, заявляющая администрация должна как можно скорее, но не позднее шести месяцев с даты приостановки использования, сообщить Бюро дату приостановки использования. Когда это зарегистрированное присвоение будет вновь введено в действие, заявляющая администрация должна сообщить Бюро как можно

скорее. Дата повторного ввода в действие зарегистрированного присвоения не должна превышать трех лет с даты приостановки использования.

- Если зарегистрированное частотное присвоение не вводится в действие через три года после даты приостановки использования, Бюро должно аннулировать присвоение в Справочном регистре и применить положение § 6.33.
- Под датой повторного ввода в действие частотного присвоения космической станции должна пониматься та же дата, которая описана в сноске *20bis* к § 5.2.10 Приложения **30** (Пересм. ВКР-12) и в сноске *24bis* к § 5.2.10 Приложения **30А** (Пересм. ВКР-12).

**Основания:** ВКР-12 включила в Приложения 30 и 30А новые положения относительно приостановки использования частотного присвоения космической станции на срок не более трех лет. Кроме того, ВКР-12 утвердила продление периода приостановки использования с двух до трех лет в отношении Приложения 30В, а также подход, предложенный Бюро для реализации этого продленного периода с помощью Правила процедуры (см. пункт 9 Документа 553). Ввиду изложенного выше и с учетом одинакового характера приостановки использования частотного присвоения космическим станциям в Приложении 30В и Приложениях 30/30А подготовлен проект Правила, с тем чтобы применение положения § 8.17 Приложения 30В привести в соответствие с применением положений §§ 5.2.10 и 5.2.11 Приложений 30 и 30А (Пересм. ВКР-12).

Дата вступления в силу нового Правила: 1 января 2013 года.

## Правила, касающиеся

### Приложения 30В к РР

#### Ст. 6

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

#### MOD

#### 6.3 a)

#### NOC

1

#### NOC

2

#### NOC

2.1

#### NOC

2.2

#### MOD

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

NOC

2.4

NOC

2.5

## Правила, касающиеся

### Статьи 21 РР

MOD

**21.16**

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

NOC

1

NOC

2

MOD

3 В случаях, когда для соответствующих частотных присвоений в управляемых лучах спутниковой сети, за исключением частотных присвоений согласно Приложению 30В, превышаются применяемые жесткие пределы п.п.м., Бюро выносит благоприятное заключение, только если:

...

NOC

**Основания:** Бюро радиосвязи сообщило ВКР-12 о затруднениях при применении Правил процедуры, относящихся к п. 21.16, к представлениям согласно Приложению 30В и предложило, чтобы Правило процедуры, касающееся применения пределов п.п.м. к управляемым лучам, не применялось при рассмотрении согласно Приложению 30В (см. пункт 3.8.3 Пересмотра 1 Дополнительного документа 2 к Документу 4 ВКР-12). ВКР-12 согласилась с мнением Бюро относительно неприменения в дальнейшем Правила процедуры по управляемым лучам при рассмотрении согласно Приложению 30В (см. Приложение к Документу 526 и пункты 3.38–3.40 Документа 554). Проект этого Правила подготовлен с целью учета решения ВКР-12 в существующих правилах.

Дата вступления в силу измененного Правила: сразу после его утверждения.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Правила, касающиеся

### Приложения 30 к РР

Доп. 1

#### Пределы для определения, считается ли служба какой-либо администрации затронутой предлагаемыми изменениями Плана для Района 2 или предлагаемыми новыми или измененными присвоениями в Списке для Районов 1 и 3

MOD

1

NOC

a)

MOD

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

1 — Ограничение по плотности потока мощности  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 27 \text{ МГц))}$ , указанное в первом параграфе раздела 1 Дополнения 1 к Приложению 30, было установлено для защиты присвоений РСС от помех, которые могут причиняться сетями РСС, расположенными вне дуги  $\pm 9^\circ$  вокруг полезной сети РСС, при наихудших условиях удержания станции на орбите. Поэтому данное ограничение по плотности потока мощности предназначено для рассмотрения в качестве жесткого предела, который не превышаетя.

2 — Для того чтобы Бюро могло практически реализовать это положение в приемлемый период времени, т. е. без сбора и обработки соответствующих данных согласно Приложению 4, что в настоящее время занимает несколько месяцев после представления данных, Комитет пришел к выводу, что ограничение по плотности потока мощности  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 27 \text{ МГц))}$  может быть преобразовано в два предельных уровня э.и.и.м. следующим образом:

2.1 — "Первый предельный уровень э.и.и.м."

Значение э.и.и.м.  $58,4 \text{ дБВт}$ , соответствующее максимальному уровню э.и.и.м., ниже которого предел плотности потока мощности никогда не превышаетя, т. е. это значение э.и.и.м. соответствует значению плотности потока мощности  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 27 \text{ МГц))}$ , создаваемой при наведении того или иного спутника на его подспутниковую точку (наименьшее расстояние от ГСО до Земли).

2.2 — "Второй предельный уровень э.и.и.м."

Значение э.и.и.м.  $59,8 \text{ дБВт}$ , соответствующее минимальному уровню э.и.и.м., выше которого предел плотности потока мощности всегда превышаетя, т. е. это значение э.и.и.м. соответствует значению плотности потока мощности  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 27 \text{ МГц))}$ , создаваемой при наведении того или иного спутника на край видимой части Земли (наибольшее расстояние от ГСО до Земли).

3 — Поэтому Комитет решил, что положение о предельном уровне плотности потока мощности  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 27 \text{ МГц))}$  реализуется Бюро путем проверки величины э.и.и.м. каждого присвоения данной сети по отношению к предельным уровням э.и.и.м., установленным в § 2, выше.

4 — С этой целью Комитет поручил Бюро применять следующий порядок действий:

4.1 — Если "первый предельный уровень э.и.и.м." 58,4 дБВт не превышаетея любым присвоением данной сети, то условие в отношении предела плотности потока мощности  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2\text{)} - 27 \text{ МГц)}$  будет считаться выполненным.

4.2 — Если значение э.и.и.м. хотя бы одного присвоения данной сети превышает "второй предельный уровень э.и.и.м." 59,8 дБВт, то в этом случае Бюро консультируется с администрацией, ответственной за эту сеть, для того чтобы уменьшить это значение э.и.и.м. по крайней мере до уровня ниже 59,8 дБВт, а еще лучше до уровня ниже 58,4 дБВт. Такая консультация могла бы быть проведена в соответствии с Правилами процедуры, относящимися к приемлемости форм заявки, т. е. в пределах периода 30 + 15 дней, указанного в § 3.2 этих Правил.

Если ответственная администрация настаивает на сохранении первоначального(ых) значения(ий) э.и.и.м. рассматриваемого(ых) присвоения(ий) для данной сети, то тогда это(и) присвоение(я) будет(ут) считаться как превышающее(ие) непредельный уровень плотности потока мощности, указанный в первом параграфе Раздела 1 Дополнения 1 к Приложению 30 (т. е.  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2\text{)} - 27 \text{ МГц)}$ ), и, таким образом, не будет соответствовать Статье 4 Приложения 30. В этом случае такое(ие) присвоение(я) будет(ут) исключено(ы) из сети, а ответственная администрация будет соответствующим образом проинформирована.

4.3 — В противном случае, если значение э.и.и.м. хотя бы одного присвоения в данной сети находится в диапазоне между двумя вышеуказанными предельными уровнями э.и.и.м. (т. е. 58,4 дБВт и 59,8 дБВт), Бюро следует продолжать далее рассмотрение этой сети и более детально изучить соответствие предельному уровню плотности потока мощности  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2\text{)} - 27 \text{ МГц)}$  в ходе других регламентарных и технических исследований.

Если за это время будет обнаружено, что рассматриваемое(ые) присвоение(я) превышает(ют) вышеуказанный предельный уровень плотности потока мощности, в соответствующую Специальную сессию будет включено Примечание, обращающее внимание ответственной администрации на необходимость предпринять надлежащие действия на этапе публикации Части В (применение § 4.1.12 Приложения 30) для обеспечения того, чтобы уровень э.и.и.м. присвоения(ий) удовлетворял предельному уровню плотности потока мощности  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2\text{)} - 27 \text{ МГц)}$ , в противном случае такое(ие) присвоение(я) будет(ут) считаться как не соответствующее(ие) Статье 4 Приложения 30 и таким образом не будет(ут) включено(ы) в Список, даже если будут успешно применены все другие пункты Статьи 4.

5 — Комитет отметил, что, учитывая уровень э.и.и.м. существующих спутниковых сетей РСС, превышение этого предельного уровня плотности потока мощности маловероятно и поэтому Бюро может столкнуться с ограниченным числом случаев такого рода.

NOC

c)

NOC

d)

**Основания:** Бюро разработало программное обеспечение, позволяющее точно определить случаи, когда превышено ограничение по плотности потока мощности, составляющее  $-103,6 \text{ дБ(Вт/(м}^2\text{)} - 27 \text{ МГц)}$ . Это программное обеспечение было предоставлено администрациям с 20 марта 2012 года (ИФИК БР 2715). В связи с тем что Бюро теперь в состоянии выполнить точный расчет вскоре после того, как оно получит представленные данные, указанная выше промежуточная мера более не требуется, и ее предлагается отменить.

Дата вступления в силу измененного Правила: сразу после его утверждения.

## Правила, касающиеся

### Приложения 30А к РР

Доп. 1

#### Пределы для определения, считается ли служба какой-либо администрации затронутой предлагаемыми изменениями Плана для Района 2 или предлагаемыми новыми или измененными присвоениями в Списках для фидерных линий Районов 1 и 3

NOC

3

MOD

4

NOC

a)

MOD

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

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

2 — Для того чтобы Бюро могло практически реализовать это положение в приемлемый период времени, т. е. без сбора и обработки соответствующих данных согласно Приложению 4, что в настоящее время занимает несколько месяцев после представления данных, Комитет пришел к выводу, что ограничение по плотности потока мощности  $-76$  дБ(Вт/(м<sup>2</sup> · 27 МГц)) может быть преобразовано в два предельных уровня э.и.и.м. следующим образом:

2.1 — "Первый предельный уровень э.и.и.м."

Значение э.и.и.м.  $86$  дБВт, соответствующее максимальному уровню э.и.и.м., ниже которого предел плотности потока мощности никогда не превышаетя, т. е. это значение э.и.и.м. соответствует значению плотности потока мощности  $-76$  дБ(Вт/(м<sup>2</sup> · 27 МГц)), создаваемой передающей земной станцией, расположенной в подспутниковой точке (наименьшее расстояние от Земли до ГСО).

2.2 — "Второй предельный уровень э.и.и.м.":

Значение э.и.и.м.  $87,4$  дБВт, соответствующее минимальному уровню э.и.и.м., выше которого предел плотности потока мощности всегда превышаетя, т. е. это значение э.и.и.м. соответствует значению плотности потока мощности  $-76$  дБ(Вт/(м<sup>2</sup> · 27 МГц)), создаваемой передающей земной станцией, расположенной на краю видимой части Земли (наибольшее расстояние от Земли до ГСО).

3 — Поэтому Комитет решил, что положение о предельном уровне плотности потока мощности  $-76$  дБ(Вт/(м<sup>2</sup> · 27 МГц)) реализуется Бюро путем проверки величины э.и.и.м. каждого присвоения данной сети по отношению к предельным уровням э.и.и.м., установленным в § 2, выше, наряду с соответствием относительной внесосевой э.и.и.м. надлежащей антенны фидерной линии данным на Рис. А (кривые ВКР-97) Дополнения 3 к Приложению 30А.

4 ————— С этой целью Комитет поручил Бюро применять следующий порядок действий:

4.1 ————— Если "первый предельный уровень э.и.и.м." 86 дБВт **не превышает** любым присвоением данной сети и если относительная внеосевая э.и.и.м. надлежащей антенны фидерной линии соответствует данным на Рис. А (кривые ВКР-97) Дополнения 3 к Приложению 30А, то условие в отношении предела плотности потока мощности  $76 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)} - 27 \text{ МГц}$ ) будет считаться выполненным.

4.2 ————— Если значение э.и.и.м. хотя бы одного присвоения данной сети превышает "второй предельный уровень э.и.и.м." 87,4 дБВт или если относительная внеосевая э.и.и.м. надлежащей антенны фидерной линии не соответствует данным на Рис. А (кривые ВКР-97) Дополнения 3 к Приложению 30А, то в этом случае Бюро консультируется с администрацией, ответственной за эту сеть для того чтобы она уменьшила это значение э.и.и.м., по крайней мере, до уровня ниже 87,4 дБВт, а еще лучше до уровня ниже 86 дБВт и/или для обеспечения того, чтобы относительная внеосевая э.и.и.м. надлежащей антенны фидерной линии соответствовала данным на Рис. А (кривые ВКР-97) Дополнения 3 к Приложению 30А. Такая консультация могла бы быть проведена в соответствии с Правилами процедуры, относящимися к приемлемости форм заявки, т. е. в пределах периода 30 + 15 дней, указанного в § 3.2 этих Правил.

Если ответственная администрация настаивает на сохранении первоначальных характеристик рассматриваемого(ых) присвоения(й) для данной сети, то тогда это(эти) присвоение(я) будет(ут) считаться как несоответствующее(ие) первому параграфу Раздела 4 Дополнения 1 к Приложению 30А, и таким образом не будет(ут) соответствовать Статье 4 Приложения 30А. В этом случае такое(ие) присвоение(я) будет(ут) исключено(ы) из сети, а ответственная администрация будет соответствующим образом проинформирована.

4.3 ————— В противном случае, если значение э.и.и.м. хотя бы одного присвоения в данной сети находится в диапазоне между двумя вышеуказанными предельными уровнями э.и.и.м. (т. е. 86 дБВт и 87,4 дБВт) и если относительная внеосевая э.и.и.м. надлежащей антенны фидерной линии соответствует данным на Рис. А (кривые ВКР-97) Дополнения 3 к Приложению 30А, то Бюро должно продолжать далее рассмотрение этой сети и более детально изучить соответствие предельному уровню плотности потока мощности  $76 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)} - 27 \text{ МГц}$ ) в ходе других регламентарных и технических исследований.

Если за это время будет обнаружено, что рассматриваемое(ые) присвоение(я) превышает(ют) вышеуказанный предельный уровень плотности потока мощности, в соответствующую Специальную сессию будет включено Примечание, обращающее внимание ответственной администрации на необходимость предпринять надлежащие действия на этапе публикации Части В (применение § 4.1.12 Приложения 30А) для обеспечения того, чтобы уровень э.и.и.м. присвоения(й) удовлетворял предельному уровню плотности потока мощности  $76 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)} - 27 \text{ МГц}$ ), в противном случае такое(ие) присвоение(я) будет(ут) считаться как не соответствующее(ие) Статье 4 Приложения 30А и таким образом не будет(ут) включено(ы) в Список, даже если будут успешно применены все другие пункты Статьи 4.

5 ————— Комитет отметил, что, учитывая уровень э.и.и.м. фидерных линий существующих спутниковых сетей РСС, превышение этого предельного уровня плотности потока мощности маловероятно и поэтому Бюро может столкнуться с ограниченным числом случаев такого рода:

NOC

c)

NOC

d)

**Основания:** Бюро разработало программное обеспечение, позволяющее точно определить случаи, когда превышено ограничение по плотности потока мощности, составляющее  $-76 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 27 \text{ МГц))}$ . Это программное обеспечение было предоставлено администрациям с 20 марта 2012 года (ИФИК БР 2715). В связи с тем что Бюро теперь в состоянии выполнить точный расчет вскоре после того, как оно получит представленные данные, указанная выше промежуточная мера более не требуется, и ее предлагается отменить.

Дата вступления в силу измененного Правила: сразу после его утверждения.

---