|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1 к Документу 28(Add.19)-R** |
|  | **28 сентября 2019 года** |
|  | **Оригинал: китайский** |
|  | |
| Китайская Народная Республика | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 7(A) повестки дня | |

7 рассмотреть возможные изменения и другие варианты в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;

7(A) Вопрос A − Ввод в действие частотных присвоений всем системам НГСО и рассмотрение поэтапного подхода к развертыванию систем НГСО в конкретных полосах частот и службах

# 1 Введение

Администрация Китая имеет честь представить Всемирной конференции радиосвязи 2019 года (ВКР‑19) предложения, касающиеся пункта 7 повестки дня. Китай также поддерживает некоторые общие предложения, разработанные Азиатско-Тихоокеанским сообществом электросвязи (АТСЭ).

При подготовке предложений для ВКР-19 Китай учел недавние исследования и Рекомендации МСЭ‑R, результаты второго собрания ПСК для ВКР-19 (ПСК19‑2), новые разработки в области технологии радиосвязи, вопросы соответствующих служб и обусловливаемые ими регламентарные изменения.

# 2 Мнения и предложения

На предыдущих собраниях Рабочей группы 4A (РГ 4A) по регламентарным/процедурным вопросам был поднят и обсужден ряд регламентарных вопросов, касающихся спутниковых сетей. Во время исследовательского цикла ВКР-19 вопросы A – K, относящиеся к пункту 7 повестки дня, были определены только на ПСК19-2 и включены в Отчет ПСК для ВКР-19. Были предложены методы решения этих вопросов. Ниже представлены наши предварительные мнения по некоторым вопросам для рассмотрения на ВКР-19:

## 1) Вопрос A: Ввод в действие частотных присвоений спутниковым системам НГСО

На Всемирной конференции радиосвязи 2012 года (ВКР-12) и на Всемирной конференции радиосвязи 2015 года (ВКР-15) был принят ряд конкретных положений для Регламента радиосвязи, в том числе п. **11.44В** РР, в которых разъяснялись требования к вводу в действие (BIU) и повторному вводу в действие частотных присвоений космической станции спутниковой сети ГСО. Однако в РР отсутствуют положения, в которых конкретно рассматривается ввод в действие частотных присвоений космическим станциям систем НГСО.

Исторически и по сегодняшний день Бюро рассматривает частотное присвоение системе НГСО как введенное в действие, когда один спутник из запланированной системы в конкретной полосе частот введен в действие, независимо от количества спутников или орбитальных плоскостей, указанных в информации для заявления, представленной в соответствии с п. **11.2**. Согласно п. **13.12A** РР, эта практика отражена в Правилах процедуры для п. **11.44** (см Правило процедуры для п. **11.44**, раздел 2 (MOD RRB16/58)).

В своем Отчете, представленном в рамках пункта 9.2 повестки дня ВКР-15, Директор БРЭ отметил, что конференция, возможно, пожелает изменить определение понятия ввода в действие для спутниковых сетей НГСО, поскольку в противном случае это может привести к "складированию" спектра и возрождению так называемых "бумажных спутниковых сетей". ВКР-15 обсудила этот вопрос и решила предложить МСЭ-R изучить в рамках пункта 7 повестки дня ВКР возможность разработки регламентарных положений, требующих дополнительных целевых ориентиров, помимо тех, которые предусмотрены в рамках пп. 11.25 и 11.44 РР в отношении систем НГСО.

РГ 4A решила посвятить Вопрос А вводу в действие присвоений спутниковым системам НГСО. РГ 4A разработала проект Отчета ПСК об исследованиях, касающихся ввода в действие частотных присвоений всем спутниковым системам НГСО и рассмотрения поэтапного подхода к развертыванию спутниковых систем НГСО в конкретных полосах и службах, и на ПСК19-2 был подготовлен окончательный вариант Отчета ПСК.

Из Отчета ПСК вытекают два общих вывода, каждый из которых имеет несколько возможных вариантов реализации. Во-первых, что касается ввода в действие частотных присвоений спутниковым системам НГСО, то он должен применяются к частотным присвоениям всем спутниковым системам НГСО во всех полосах и службах с развертыванием одного или нескольких спутников в заявленной орбитальной плоскости, и были определены четыре варианта периода, в течение которого спутник, имеющий возможность осуществлять передачу или прием в рамках этих частотных присвоений, должен быть развернут в заявленной орбитальной плоскости. Во вторых, в отношении спутниковых систем НГСО в конкретных полосах частот и службах в Отчете ПСК устанавливается поэтапный подход, предусмотренный в новой Резолюции и предоставляющий дополнительный период сверх семилетнего регламентарного периода для развертывания соответствующего числа орбитальных плоскостей и спутников в каждой орбитальной плоскости, фигурирующих в соответствующей заявке. Для этого варианта предложено семь примеров возможной реализации (A–G) поэтапного подхода. В Отчете ПСК содержится также проект новой Резолюции ВКР, охватывающей несколько областей, для которых имеется несколько вариантов.

Мнения по Вопросу A

– Относительно непрерывного периода для подтверждения ввода в действие частотных присвоений системам НГСО, Китай поддерживает вариант A с некоторыми изменениями, а именно − сохранить непрерывный период в 90 дней для частотных присвоений, к которым применяется новая резолюция, и без фиксированного периода для частотных присвоений, к которым эта новая резолюция не применяется. Это практически полностью соответствует существующей практике, предусмотренной в Правилах процедуры.

– Относительно графика этапов и минимального процента спутников, которые должны быть развернуты для соблюдения требований соответствующего этапа и в целях сохранения здорового баланса между эксплуатационными требованиями, связанными с развертыванием системы НГСО, и необходимостью предотвращения "складирования" спектра, Китай склоняется в пользу варианта F и мог бы принять вариант C с незначительными изменениями, чтобы свести к минимуму процент развернутых спутников, необходимы для выполнения требований этапа.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы | График этапов  (Количество лет после окончания семилетнего регламентарного периода или после вступления в силу Резолюции, в зависимости о того, что наступает позднее) | Минимальный %, развернутых спутников, необходимый для соблюдения требований этапа |
| 1-й | 2 года | 10% |
| 2-й | 4 года | 33% |
| 3-й | 7 лет | 100% |

– Что касается переходных мер, то Китай поддерживает вариант 1 для перехода к новому регламенту. В отношении даты начала процесса осуществления поэтапного подхода Китай выступает за 23 ноября 2019 года (первый день после окончания Конференции) и мог бы принять любую другую дату не позднее 1 января 2021 года.

– Что касается полос частот и служб, что Китай считает, что к ФСС/РСС/ПСС следовало бы применить любой поэтапный подход по крайней мере в диапазонах Ku, Ka и Q/V.

– Что касается процесса осуществления поэтапного подхода, то Китай считает, что, возможно, необходимо обеспечить согласованность Международного справочного регистра частот (МСРЧ) с фактически развернутыми спутниками за какой-то период времени, даже после завершения третьего этапа процесса.

Китай предлагает следующее для Вопроса А пункта 7 повестки дня ВКР-19:

СТАТЬЯ 11

Заявление и регистрация частотных   
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8     (ВКР-15)

Раздел II – Рассмотрение заявок и регистрация частотных присвоений   
в Справочном регистре

MOD CHN/28A19A1/1#50042

11.44 Заявленная дата24, MOD 25, MOD 26 ввода в действие любого частотного присвоения космической станции спутниковой сети или системы должна отстоять от даты получения Бюро соответствующей полной информации согласно пп. **9.1** или **9.2** в случае спутниковых сетей или систем, не подпадающих под действие раздела II Статьи **9**, или согласно п. **9.1А** в случае спутниковых сетей или систем, подпадающих под действие раздела II Статьи **9**, не более чем на семь лет. Любое частотное присвоение, не введенное в действие в требуемые сроки, должно быть аннулировано Бюро после информирования администрации по крайней мере за три месяца до истечения этого срока.     (ВКР-19)

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

NOC CHN/28A19A1/2#50029

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

24 11.44.1

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

MOD CHN/28A19A1/3#50044

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

25 11.44.2 Заявленной датой ввода в действие частотного присвоения космической станции спутниковой сети или системы должна являться дата начала непрерывного периода, определенного в п. **11.44B** илип. **11.44C**, в зависимости от случая.     (ВКР-19)

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

MOD CHN/28A19A1/4#50045

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

26 11.44.3, 11.44B.1 и 11.44C.2 По получении этой информации и всякий раз, когда на основании имеющейся надежной информации становится известно, что какое-либо заявленное частотное присвоение не было введено в действие в соответствии с пп. **11.44**, **11.44B**, [MOD] **11.44C** или [MOD] **11.44C*bis***, в зависимости от случая, должны применяться процедуры консультаций и последующий применимый порядок действий, установленные в п. **13.6**, в зависимости от обстоятельств.     (ВКР‑19)

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

MOD CHN/28A19A1/5#50046

11.44C Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, подпадающей под действие проекта новой Резолюции **[A7(A)‑NGSO‑MILESTONES] (ВКР‑19)**, опорным телом которой является тело "Земля", должно рассматриваться как введенное в действие, если космическая станция на негеостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута и удерживается в одной из заявленных орбитальных плоскостейADD AA негеостационарной спутниковой системы в течение непрерывного периода в 90 днейADD BB. Заявляющая администрация должна уведомить об этом Бюро в течение 30 дней после окончания периода в 90 днейMOD 26, ADD CC. По получении информации, направляемой согласно настоящему положению, Бюро должно как можно скорее разместить эту информацию на веб‑сайте МСЭ и далее опубликовать ее в ИФИК БР.     (ВКР-19)

**Основания**: В отношении частотных присвоений некоторым спутниковым системам НГСО в конкретных полосах частот и службах, подпадающих под действие проекта новой Резолюции **[A7(A)‑NGSO-MILESTONES] (ВКР‑19)**,Китай предлагает сохранить непрерывный период в 90 дней. Для других частотных присвоений спутниковым системам НГСО Китай предлагает не устанавливать фиксированный период.

ADD CHN/28A19A1/6#50047

11.44C*bis*Частотное присвоение космической станции на негеостационарной орбите, не подпадающей под действие проекта новой Резолюции **[A7(A)-NGSO-MILESTONES] (ВКР-19)**, должно рассматриваться как введенное в действие, если космическая станция на негеостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой системыADD AA ADD BB. Заявляющая администрация должна уведомить Бюро об этом как можно скорее, но не позднее чем через 30 дней после окончания периода, указанного в п. **11.44**. По получении информации, направляемой согласно настоящему положению, Бюро должно как можно скорее разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ и далее опубликовать ее в ИФИК БР.     (ВКР-19)

**Основания**: Как указано выше.

ADD CHN/28A19A1/7#50048

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

BB 11.44C.2 Частотное присвоение космической станции негеостационарной спутниковой системы, опорным телом которой не является тело "Земля", должно рассматриваться как введенное в действие, если заявляющая администрация сообщает Бюро о том, что космическая станция, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, была развернута и функционировала в соответствии с информацией для заявления.     (ВКР‑19)

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

ADD CHN/28A19A1/8#50051

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CC 11.44C.3 Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, подпадающее под действие раздела II Статьи **9**, с заявленной датой ввода в действие, наступившей более чем за 30 дней или 120 дней до даты получения информации для заявления, также должно рассматриваться как введенное в действие, если заявляющая администрация подтверждает при представлении информации для заявления в отношении данного присвоения, что космическая станция в заявленной орбитальной плоскости (см. также п. **11.44C.1**), имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, была развернута и удерживалась, как предусмотрено в п. **11.44C**, в течение непрерывного периода с заявленной даты ввода в действие до даты получения информации для заявления в отношении этого частотного присвоения.     (ВКР‑19)

**Основания**: Как указано выше.

MOD CHN/28A19A1/9#50052

11.49 В тех случаях когда использование зарегистрированного частотного присвоения космической станции спутниковой сети или всем космическим станциям негеостационарной спутниковой системы приостанавливается на срок, превышающий шесть месяцев, заявляющая администрация должна сообщить Бюро дату приостановки использования. Когда зарегистрированное частотное присвоение вновь вводится в действие, заявляющая администрация должна в соответствии с положениями пп. **11.49.1**, **11.49.2** или **11.49.3**, в зависимости от случая, как можно скорее уведомить об этом Бюро. По получении информации, направляемой согласно этому положению, Бюро должно как можно скорее разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ и опубликовать ее в ИФИК БР. Дата повторного ввода в действие28, ADD DD, ADD EE, ADD FF, ADD GG зарегистрированного присвоения не должна превышать трех лет с даты, когда использование этого частотного присвоения было приостановлено, при условии, что заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке в течение шести месяцев с даты, когда использование присвоения было приостановлено. 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.     (ВКР‑19)

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

NOC CHN/28A19A1/10#50053

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

28 11.49.1

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

ADD CHN/28A19A1/11#50054

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DD11.49.2Датой повторного ввода в действие частотного присвоения космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, подпадающей под действие проекта новой Резолюции **[A7(A)-NGSO-MILESTONES] (ВКР-19)**, опорным телом которой является тело "Земля", должна являться дата начала периода в 90 дней. Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, подпадающей под действие проекта новой Резолюции **[A7(A)-NGSO-MILESTONES] (ВКР-19)**, должно рассматриваться как повторно введенное в действие, если космическая станция на негеостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута и удерживается в одной из заявленных орбитальных плоскостей непрерывно в течение периода в 90 дней. Заявляющая администрация должна уведомить об этом Бюро в течение 30 дней после окончания периода в 90 дней.    (ВКР‑19)

**Основания**: В отношении частотных присвоений некоторым спутниковым системам НГСО в конкретных полосах частот и службах, подпадающих под действие проекта новой Резолюции [A7(A)‑NGSO-MILESTONES] (ВКР-19), Китай предлагает сохранить непрерывный период в 90 дней. Для других частотных присвоений спутниковым системам НГСО Китай предлагает не устанавливать фиксированный период.

ADD CHN/28A19A1/12#50055

EE 11.49.3 Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, не подпадающей под действие проекта новой Резолюции **[A7(A)-NGSO-MILESTONES] (ВКР-19)**, должно рассматриваться как повторно введенное в действие, если космическая станция на негеостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута в одной из заявленных орбитальных плоскостей. Заявляющая администрация должна уведомить об этом Бюро как можно скорее, но не позднее чем через 30 дней после окончания периода приостановки, указанного в п. **11.49**.    (ВКР‑19)

**Основания**: Как указано выше.

ADD CHN/28A19A1/13#50056

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FF 11.49.4 Частотное присвоение космической станции негеостационарной спутниковой системы, опорным телом которой не является тело "Земля", должно рассматриваться как повторно введенное в действие, если заявляющая администрация сообщает Бюро о том, что космическая станция, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, была развернута и функционирует в соответствии с информацией для заявления.     (ВКР‑19)

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

СТАТЬЯ 13

Инструкции для Бюро

Раздел II – Ведение Бюро Справочного регистра и всемирных планов

ADD CHN/28A19A1/14#50062

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 13.6.1 См. также п. ADD **11.51** о частотных присвоениях негеостационарным спутниковым системам, занесенным в Справочный регистр.     (ВКР‑19)

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

MOD CHN/28A19A1/15#50061

13.6*b)* всякий раз, когда на основании имеющейся надежной информации становится известно, что зарегистрированное присвоение не было введено в действие или более не используется, или продолжает использоваться, но не в соответствии с необходимыми заявленными характеристикамиADD 1, как это определено в Приложении **4**, Бюро должно обратиться к заявляющей администрации и запросить разъяснение по поводу того, было ли присвоение введено в действие в соответствии с заявленными характеристиками или продолжает использоваться в соответствии с заявленными характеристиками. Такой запрос должен включать его обоснование. В случае ответа и при условии согласия заявляющей администрации Бюро должно либо аннулировать, либо соответствующим образом изменить, либо сохранить основные характеристики записи. Если заявляющая администрация не отвечает в течение трех месяцев, Бюро должно направить напоминание. В том случае если заявляющая администрация не представит ответ в течение одного месяца с даты первого напоминания, Бюро должно направить второе напоминание. В случае отсутствия ответа от заявляющей администрации в течение одного месяца после второго напоминания действие Бюро по аннулированию записи должно быть подтверждено решением Комитета. В случае отсутствия ответа от заявляющей администрации или ее несогласия такая запись продолжает приниматься во внимание Бюро при рассмотрении заявок до принятия Комитетом решения об аннулировании или изменении записи. В случае ответа Бюро должно в течение трех месяцев с даты получения ответа от заявляющей администрации проинформировать эту администрацию о выводе, к которому оно пришло. Если Бюро не в состоянии выдержать трехмесячный предельный срок, указанный выше, то оно должно проинформировать об этом заявляющую администрацию, представив соответствующие обоснования. В случае возникновения разногласий между заявляющей администрацией и Бюро Комитет должен внимательно исследовать этот вопрос, принимая во внимание представленные администрациями через Бюро дополнительные вспомогательные материалы, с соблюдением предельных сроков, установленных Комитетом. Применение этого положения не должно препятствовать применению других положений Регламента радиосвязи.     (ВКР‑19)

**Основания**: Во всех вариантах предлагаются аналогичные изменения этого положения.

ADD CHN/28A19A1/16#50063

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [A7(A)‑NGSO‑MILESTONES] (ВКР‑19)

Поэтапный подход к внедрению частотных присвоений космическим станциям негеостационарных спутниковых систем в определенных   
полосах частот и службах

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.),

учитывая,

*a)* что начиная с 2011 года МСЭ получает заявки на регистрацию частотных присвоений негеостационарным спутниковым системам, в состав которых входят от сотен до тысяч спутников НГСО, в частности в полосах частот, распределенных фиксированной спутниковой службе (ФСС) или подвижной спутниковой службе (ПСС);

*b)* что проектные соображения, наличие ракет-носителей для запуска нескольких спутников и другие факторы означают, что заявляющим администрациям может потребоваться больше времени, чем предусмотрено регламентарным периодом, установленным в п. **11.44**, для завершения внедрения систем НГСО, упомянутых в пункте *а)* раздела *учитывая*;

*c)* что любые расхождения между числом развернутых орбитальных плоскостей/спутников в каждой орбитальной плоскости системы НГСО и их числом, зарегистрированным в Справочном регистре, до настоящего времени не оказывали существенного влияния на эффективность использования орбитальных/спектральных ресурсов в любой полосе частот, используемой системами НГСО;

*d)* что ввод в действие и регистрация в Международном справочном регистре частот (МСРЧ) частотных присвоений космическим станциям систем НГСО к концу периода, указанного в п. **11.44**, не требует подтверждения заявляющей администрацией развертывания всех спутников, связанных с данными частотными присвоениями;

*e)* что, согласно результатам исследований МСЭ-R, принятие поэтапного подхода позволит создать регламентарный механизм, способный обеспечить адекватное отражение в МСРЧ фактического развертывания таких спутниковых систем НГСО в некоторых полосах частот и службах, а также будет способствовать более эффективному использованию орбитальных/спектральных ресурсов в этих полосах частот и службах;

*f)* что при определении сроков и объективных критериев для поэтапного подхода необходимо находить баланс между предотвращением "складирования" спектра, надлежащим функционированием механизмов координации и эксплуатационными требованиями, связанными с развертыванием негеостационарной спутниковой системы;

*g)* что расширение этапов является нежелательным, поскольку создает неопределенность в отношении системы НГСО ФСС, с которой должны быть скоординированы другие системы,

признавая,

*a)* что п. [MOD] **11.44C** касается ввода в действие частотных присвоений спутниковым системам НГСО;

*b)* что любой новый регламентарный механизм для управления частотными присвоениями системам НГСО в Справочном регистре не должен создавать излишней нагрузки;

*c)* что поскольку п. **13.6** применяется к системам НГСО с частотными присвоениями, для которых было получено подтверждение об их вводе в действие до 1 января 2021 года в полосах частот и службах, на которые распространяется действие настоящей Резолюции, необходимы переходные меры, для того чтобы затронутые заявляющие администрации имели возможность либо подтвердить развертывание спутников в соответствии с требуемыми заявленными характеристиками, указанными в Приложении **4**, либо завершить развертывание в соответствии с настоящей Резолюцией;

*d)* что для частотных присвоений системе НГСО, которая была введена в действие и для которой достигнут конец периода, указанного в п. **11.44**, до 1 января 2021 года в полосах частот и службах, на которые распространяется действие настоящей Резолюции, затронутым заявляющим администрациям следует либо предоставить возможность подтвердить завершение развертывания спутников в соответствии с характеристиками Приложения **4** их зарегистрированных частотных присвоений, либо предоставить достаточно времени, для того чтобы завершить развертывание в соответствии с настоящей Резолюцией;

*e)* что для Бюро не является необходимым или целесообразным, в интересах более эффективного использования орбитальных/спектральных или иных ресурсов, регулярно использовать процедуры, изложенные в п. **13.6**, для получения подтверждения развертывания конкретного числа спутников в заявленных орбитальных плоскостях для систем на негеостационарной спутниковой орбите в полосах частот и службах, не перечисленных в пункте 1 раздела *решает* настоящей Резолюции;

*f)* что в п. **11.49** рассматривается приостановка использования зарегистрированных частотных присвоений космической станции спутниковой сети или космическим станциям негеостационарной спутниковой системы,

признавая далее,

что настоящая Резолюция относится к тем аспектам систем НГСО, к которым применим пункт 1 раздела *решает* в части необходимых заявленных характеристик, определенных в Приложении **4**; соответствие необходимых заявленных характеристик систем НГСО, отличных от указанных в пункте *d)* раздела *признавая*, выше, выходит за рамки настоящей Резолюции,

отмечая,

что для целей настоящей Резолюции:

− термин "частотные присвоения" понимается как относящийся к частотным присвоениям космической станции негеостационарной спутниковой системы;

– термин "заявленная орбитальная плоскость" означает орбитальную плоскость системы НГСО, представленную в Бюро в самой последней информации для предварительной публикации, координации или заявления для частотных присвоений системы, которая имеет общие характеристики элементов данных A.4.b.4.a–A.4.b.4.f и А.4.b.5.c (только для орбит, высоты апогея и перигея которых различны), определенных в Таблице A Дополнения 2 к Приложению **4**;

– термин "общее число спутников" означает сумму различных значений элемента данных A.4.b.4.b Приложения **4**, связанных с заявленными орбитальными плоскостями,

решает,

1 что настоящая Резолюция применяется к частотным присвоениям негеостационарным спутниковым системам, введенным в действие согласно пп. **11.44** и [MOD] **11.44C**, в полосах частот и службах, перечисленных в нижеследующей таблице.

Полосы частот и службы для применения поэтапного подхода

| Полосы (ГГц) | Службы космической радиосвязи | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 10,70−11,70 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | |
| 11,70−12,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | | |
| 12,50−12,70 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля) | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля) |
| 12,7−12,75 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля‑космос) | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля) |
| 12,75−13,25 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | | |
| 13,75−14,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | | |
| 17,30−17,70 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) | Нет | ФИКСИРОВАННАЯ  СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) |
| 17,70−17,80 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля) | ФИКСИРОВАННАЯ  СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ФИКСИРОВАННАЯ  СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) |
| 17,80−18,10 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | | |
| 18,10−19,30 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | | |
| 19,30−19,60 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (Земля-космос) | | |
| 19,60−19,70 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (Земля-космос) | | |
| 19,70−20,10 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля) | ФИКСИРОВАННАЯ  СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля) | ФИКСИРОВАННАЯ  СПУТНИКОВАЯ  (космос-Земля) |
| 20,10−20,20 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | | |
| 27,00−27,50 |  | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)  МЕЖСПУТНИКОВАЯ | |
| 27,50−29,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | | |
| 29,50−29,90 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос)  ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ  (Земля-космос) |
| 29,90−30,00 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)  ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | | |
| 37,50−38,00 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | | |
| 38,00−39,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | | |
| 39,50−40,50 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) | | |
| 40,50−41.25 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)  РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ | | |
| 47,20−50,20 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | | |
| 50,40−51,40 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) | | |

2 что для частотных присвоений, к которым применим пункт 1 раздела *решает* и для которых окончание семилетнего регламентарного периода является 1 января 2021 года или более поздней датой*,* заявляющая администрация должна предоставить Бюро требуемую информацию о развертывании в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции не позднее чем через 30 дней после окончания регламентарного периода, установленного в п. MOD **11.44**, или через 30 дней после окончания периода ввода в действие, указанного в п. MOD **11.44C**, в зависимости от того, какая дата наступит позднее;

3 что для частотных присвоений, к которым применяется пункт 1 раздела *решает* и для которых окончание семилетнего регламентарного периода, установленного в п. MOD **11.44**, наступило до 1 января 2021 года, заявляющая администрация должна предоставить Бюро требуемую информацию о развертывании в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции не позднее чем через 30 дней после 1 января 2021 года;

4 что по получении требуемой информации о развертывании, представленной в соответствии с пунктом 2 или пунктом 3 раздела *решает*, выше, Бюро должно:

• незамедлительно разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ "в том виде, в каком она получена";

• добавить примечание к записи в Справочном регистре, если таковая имеется, или к последней информации о заявлении, в зависимости от случая, в котором указано, что присвоения подпадают под действие настоящей Резолюции, если число спутников, сообщенное в Бюро в соответствии с пунктом 2 или пунктом 3 раздела *решает*, выше, составляет менее 100% от общего числа спутников (при округлении до ближайшего меньшего целого числа), указанного в последней информации для заявления, опубликованной в ИФИК БР (Часть I‑S) для этих частотных присвоений; и

• опубликовать результаты мер, принятых в соответствии с пунктом 4*b)* раздела *решает*,выше, в ИФИК БР и на веб-сайте МСЭ;

5 что, если число спутников (при округлении до ближайшего меньшего целого числа сообщенное в Бюро в соответствии с пунктом 2 или пунктом 3 раздела *решает*, выше, составляет 100% от общего числа спутников, указанного в последней информации для заявления, опубликованной в ИФИК БР (Часть I‑S) для этих частотных присвоений, не применяются пункты 6−14 раздела *решает* настоящей Резолюции;

6 что для частотных присвоений, к которым применяется пункт 2 раздела *решает*, заявляющая администрация должна сообщить в Бюро требуемую информацию о развертывании в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции для поэтапного периода, упомянутого в подпунктах *a)*−*c)* настоящего пункта 6 раздела *решает*:

*a)* не позднее чем через 30 дней после окончания 2-летнего периода с момента окончания семилетнего периода, указанного в п. **11.44**;

*b)* не позднее чем через 30 дней после окончания 4-летнего периода с момента окончания семилетнего периода, указанного в п. **11.44**;

*c)* не позднее чем через 30 дней после окончания 7-летнего периода с момента окончания семилетнего периода, указанного в п. **11.44**;

7 что для частотных присвоений, к которым применяется пункт 3 раздела *решает*, заявляющая администрация должна сообщить в Бюро требуемую информацию о развертывании в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции для поэтапного периода, упомянутого в подпунктах *a)*−*c)* настоящего пункта 7 раздела *решает*:

*a)* не позднее 31 января 2023 года (что соответствует 30-дневному периоду после окончания 2‑летнего периода после 1 января 2021 г.);

*b)* не позднее 31 января 2025 года (что соответствует 30-дневному периоду после окончания 4‑летнего периода после 1 января 2021 г.);

*c)* не позднее 31 января 2028 года (что соответствует 30-дневному периоду после окончания 7‑летнего периода после 1 января 2021 г.);

8 что по получении требуемой информации о развертывании, представленной в соответствии с пунктом 6 или пунктом 7 раздела *решает*,Бюро должно:

*a)* незамедлительно разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ "в том виде, в каком она получена";

*b)* выполнить рассмотрение предоставленной информации на соответствие минимальному количеству спутников, которые должны быть развернуты, как предписано для каждого периода в подпунктах 9*a)*, 9*b)* или 9*c)* раздела *решает*,в зависимости от случая; и

*c)* внести изменения в запись Справочного регистра, если таковая имеется, или в последнюю информацию для заявления, в зависимости от случая, относящуюся к частотных присвоениям этой системы, с тем чтобы удалить примечание, в котором указано, что данные присвоения подпадают под действие настоящей Резолюции, если число спутников, сообщенное в Бюро в соответствии с пунктом 6 или пунктом 7 раздела *решает*, составляет "100%" (при округлении до ближайшего меньшего целого числа) или более от общего числа число спутников, указанного в записи Справочного регистра для негеостационарной спутниковой системы;

*d)* опубликовать эту информацию и свои заключения в ИФИК БР;

9что заявляющая администрация должна также представить в Бюро не позднее чем через 90 дней после окончания поэтапного периода, упомянутого в подпунктах 6*a)*,6*b)*,6*c)* или подпунктах 7*a)*,7*b)*,7*c)* раздела *решает*,в зависимости от случая, изменения к характеристикам заявленных или зарегистрированных частотных присвоений, если число космических станций, объявленных развернутыми

*a)* согласно подпункту 6*a)* или подпункту7*a)* раздела *решает*,в зависимости от случая, меньше "10"% от общего числа спутников (при округлении до ближайшего меньшего целого числа), указанного в последней информации для заявления, которая опубликована в ИФИК БР (Часть I‑S) для этих частотных присвоений. В этом случае измененное общее число спутников не должно быть в 10 раз больше числа космических станций, объявленных как развернутые согласно подпункту 6*a)* или подпункту7*a)* раздела *решает*;

*b)* согласно подпункту 6*b)* или подпункту7*b)* раздела *решает*,в зависимости от случая, меньше "33"% от общего числа спутников (при округлении до ближайшего меньшего целого числа), указанного в последней информации для заявления, которая опубликована в Части I‑S ИФИК БР для этих частотных присвоений. В этом случае измененное общее число спутников не должно быть в 3 раза больше числа космических станций, объявленных как развернутые согласно подпункту 6*b)* или подпункту 7*b)* раздела *решает*;

*c)* согласно подпункту 6*c)* илиподпункту 7*c)* раздела *решает*,в зависимости от случая, меньше "100"% от общего числа спутников (при округлении до ближайшего меньшего целого числа), указанного в последней информации для заявления, которая опубликована в Части I‑S ИФИК БР для этих частотных присвоений. В этом случае измененное общее число спутников не должно быть в "DF3" раз больше числа космических станций, объявленных как развернутые согласно подпункту 6*c)* илиподпункту 7*c)* раздела *решает*;

9*bis* что Бюро должно не позднее чем за сорок пять (45) дней до любого предельного срока представления соответствующей информации заявляющей администрацией согласно пункту 2, пункту 3, подпунктам *a)*, *b)* или *с)* пункта 6 либо подпунктам *a)*, *b)* или *c)* пункта 7 раздела *решает* направить заявляющей администрации напоминание о предоставлении необходимой информации;

10 что по получении изменений к характеристикам заявленных или зарегистрированных частотных присвоений, упомянутых в пункте 9 раздела *решает*:

*a)* Бюро должно незамедлительно разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ "в том виде, в каком она получена";

*b)* Бюро должно осуществить рассмотрение на соответствие максимальному числу спутников согласно подпунктам 9*a)*, 9*b)* или 9*c)* раздела *решает* и пп. **11.43A**/**11.43B**, в зависимости от случая;

i) если Бюро выносит благоприятное заключение согласно п.**11.31**; и

ii) если изменения будут ограничены сокращением числа орбитальных плоскостей (элемент данных A.4.b.1 в Приложении **4**) и изменениями к RAAN (элемент данных A.4.b.4.g в Приложении **4**), долготой восходящего узла (элемент данных XX в Приложении **4**) и датой и времени эпохи (элемент данных XX и YY в Приложении **4**), связанного с остающимися орбитальными плоскостями, либо уменьшением количества космических станций в плоскости (элемент данных A.4.b.4.b Приложения **4**) и изменениями начального фазового угла космической станции (элемент данных A.4.b.4.h Приложения **4**) в плоскостях; и

iii) если заявляющая администрация предоставляет обязательство, в котором указывает, что измененные характеристики не будут создавать дополнительных помех или требовать большей защиты по сравнению с характеристиками, указанными в последней информации об изменении, которая опубликована в ЧАСТИ I‑S ИФИК БР для этих частотных присвоений (см. элемент данных A.20 Приложения **4**);

*c)* Бюро, в контексте п. **11.43B**, не должно обрабатывать такие изменения в качестве новых изменений частотных присвоений и должно сохранить первоначальные даты записи частотных присвоений в Справочном регистре;

*d)* Бюро должно обеспечить сохранение примечания, в котором указано, что данные присвоения подпадают под действие настоящей Резолюции, как определено в пункте 6 или 7 раздела *решает*, до завершения поэтапного процесса, предусмотренного настоящей Резолюцией;

*e)* Бюро должно опубликовать предоставленную информацию и свои заключения в ИФИК БР;

*Примечание. − Пример реализации п. iii) подпункта 10c) раздела* решает *данного варианта информации об изменении представлен ниже, в разделе 3/7/1.5.2.3.2.*

11 что, если заявляющая администрация не предоставит информацию, требуемую согласно пункту 2 или пункту 3 либо подпунктам6*a)*,6*b)* или6*c)*,либо подпунктам7*a)*,7*b)* или7*c)* раздела *решает*, в зависимости от обстоятельств, Бюро должно незамедлительно направить заявляющей администрации напоминание с запросом о предоставлении требуемой информации в течение 30 (тридцати) дней с даты напоминания, направленного Бюро;

11*bis*что, если заявляющая администрация не предоставит информацию после напоминания, направленного согласно пункту 11 раздела *решает*, Бюро должно направить этой администрации второе напоминание с запросом о предоставлении требуемой информации в течение 15 (пятнадцати) дней с даты второго напоминания;

11*ter* что, если заявляющая администрация не предоставит требуемую информацию согласно пунктам 11 и 11*bis* раздела *решает*, Бюро должно рассматривать этот случай как отсутствие ответа согласно п. **13.6** и продолжать учитывать запись при проведении своих рассмотрений, пока Комитет не примет решения об аннулировании этой записи или ее изменении путем исключения заявленных орбитальных параметров всех спутников, не перечисленных в последней полной информации о развертывании, представленной согласно пункту 6 или пункту 7 раздела *решает*, в зависимости от случая;

*Раздел Резолюции о приостановке использования зарегистрированного частотного присвоения*

Альтернативный вариант 1

13 что для частотных присвоений, использование которых было приостановлено в соответствии с п. **11.49**, дата повторного ввода в действие частотных присвоений должна быть не позже даты, установленной в п. **11.49**, или даты первого следующего этапа согласно подпунктам6*a)*, 6*b)* или6*c)* либо подпунктам7*a)*,7*b)* или7*c)* раздела *решает*, в зависимости от того, какая дата наступит раньше;

14 что приостановка использования частотных присвоений согласно п. **11.49** не ведет ни к продлению этапа, указанного в подпунктах6*a)*,6*b)* или6*c)* либо подпунктах7*a)*,7*b)* или7*c)* раздела *решает*, в зависимости от случая, ни к сокращению требований, связанных с любым из оставшихся этапов, как следует из подпунктов6*a)*,6*b)* или6*c)* либо подпунктов7*a)*, 7*b)* или7*c)* раздела *решает*, в зависимости от случая;

Альтернативный вариант 2

13 что приостановка использования частотных присвоений согласно п. **11.49** в любой момент до окончания применимого этапа, указанного в подпунктах6*a)*,6*b)* или6*c)* либоподпунктах 7*a)*,7*b)* или7*c)* раздела *решает* настоящей Резолюции, не ведет ни к изменению, ни к сокращению требований, связанных с любым из оставшихся этапов, как следует из подпунктов6*a)*,6*b)* или6*c)*,либо подпунктов7*a)*,7*b)* или7*c)* раздела *решает* настоящей Резолюции, в зависимости от случая;

*Конец раздела Резолюции о приостановке зарегистрированного частотного присвоения*

15 что каждые два года после даты, указанной в пункте2 или пункте3 раздела *решает*, при условии подтверждения пункта 5 либо подпункта 6*c)* или подпункта 7*c)* раздела *решает*, в зависимости от случая, заявляющая администрация должна в течение тридцати дней после завершения каждого двухлетнего периода предоставлять в Бюро полную информацию о развертывании в соответствии с Дополнением 1 к настоящей Резолюции;

16 что, если заявляющая администрация не выполняет пункт 15 раздела *решает*, Бюро должно направить заявляющей администрации напоминание с запросом о предоставлении требуемой информации в течение тридцати дней;

17 что, если заявляющая администрация не применит п. **11.49** в отношении негеостационарной спутниковой системы и если общее число спутников, информация о котором была предоставлена согласно пункту 15 или пункту 16 раздела *решает*, в зависимости от случая, второй раз подряд составит менее 100% от общего числа спутников (при округлении до ближайшего меньшего целого числа), указанного в Справочном регистре, должны применяться пункты 18−21 раздела *решает*;

18 что при применении пункта 17 раздела *решает* Бюро должно направить заявляющей администрации запрос о предоставлении в течение тридцати дней обновленных заявленных орбитальных параметров в целях их согласования с общим числом спутников, информация о котором была представлена согласно пункту 15 или пункту 16 раздела *решает*;

19 что за 15 дней до истечения срока, упомянутого в пункте 18 раздела *решает*, Бюро должно направить администрации напоминание о предельном сроке;

20 что, если заявляющая администрация не предоставит информацию, запрошенную в пункте 18 раздела *решает*, Бюро должно аннулировать эти частотные присвоения;

21 что при получении информации об изменениях характеристик заявленных или зарегистрированных частотных присвоений, упомянутых в пункте 18 раздела *решает*, Бюро должно:

*a)* незамедлительно разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ "в том виде, в каком она получена";

*b)* выполнить рассмотрение на соответствие максимальному числу спутников согласно пункту 17 раздела *решает*, и либо

*i)* выполнить рассмотрение согласно п. **11.31**, если эти изменения ограничены сокращением числа орбитальных плоскостей (элемент данных A.4.b.1 в Приложении **4**) и изменениями к RAAN (элемент данных A.4.b.5.a в Приложении **4**), долготой восходящего узла (элемент данных XX в Приложении **4**) и датой и временем эпохи (элементы данных XX и YY в Приложении **4**), связанного с оставшимися орбитальными плоскостями, либо уменьшением количества космических станций в плоскости (элемент данных A.4.b.4.b в Приложении **4**) и изменениями начального фазового угла космической станции (элемент данных A.4.b.5.b в Приложении **4**) в плоскостях, и в случае благоприятного заключения сохранить первоначальную дату занесения в Справочный регистр соответствующих частотных присвоений; либо

*ii)* применить пп. **11.43A** и **11.43B**, если эти изменения охватывают иные, чем упомянутые в пункте *i)*, выше, элементы данных Приложения **4**; и

*c)* опубликовать эту информацию и свои заключения в ИФИК БР,

поручает Бюро радиосвязи

принять необходимые меры для осуществления настоящей Резолюции и представлять последующим ВКР отчеты о результатах ее осуществления.

дополнение 1   
К ПРОЕКТУ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [A7(A)‑NGSO‑MILESTONES] (ВКР‑19)

Информация о развернутых космических станциях,   
которая должна быть представлена

A Идентификатор спутниковой системы

*a)* Название спутниковой системы;

*b)* название заявляющей администрации;

*c)* условное обозначение страны;

*d)* ссылка на информацию для предварительной публикации или запрос о координации, в зависимости от обстоятельств;

*e)* ссылка на заявку.

B Изготовитель космического аппарата

В случаях когда контракт на поставку спутников предусматривает поставку более одного спутника, соответствующая информация должна быть представлена по каждому из них:

*a)* название изготовителя космического аппарата;

*b)* количество поставляемых спутников.

C Поставщик услуг запуска

В случаях когда контракт на запуск предусматривает запуск более одного спутника, соответствующая информация должна быть представлена по каждому из них:

*a)* название поставщика ракеты-носителя;

*b)* название ракеты-носителя;

*c)* название и местоположение стартового комплекса;

*d)* дата запуска.

D Характеристики космической станции

Для каждого космического аппарата:

*a)* название космического аппарата;

*b)* орбитальные характеристики космического аппарата (см. п. **11.44C.4**);

*c)* частотные присвоения, в рамках которых космическая станция может осуществлять передачу или прием.

**Основания**: Отразить мнения Китая в проекте Резолюции.

## 2) Вопрос F: Меры, облегчающие внесение новых присвоений в Список Приложения 30B к РР

В Вопросе F предлагается пересмотреть и изменить структуру координационных порогов, использованных в Приложении **30B**, с учетом технического прогресса и развития использования геостационарной орбиты, чтобы облегчить доступ к ней новых компаний, избегая чрезмерной защиты и требований в отношении ненужной координации. В Отчете ПСК содержатся четыре метода решения этого вопроса. В методе F1 предлагается внести изменения в Дополнения 3 и 4 к Приложению **30B** путем введения уменьшенной координационной дуги и механизмов. Метод F2 по существу, аналогичен методу F1, за исключением того, что новым представлениям администраций будет разрешено пользоваться уже согласованными значениями отношения несущей к единичной помехе *C*/*I*, а положения, предусмотренные для этого в существующем Приложении **30B** к РР, будут сохранены. Метод F3 был бы основан либо на методе F1, либо на методе F2; кроме того, защита существующих и дополнительных эксплуатационных систем, занесенных в Список до установленной даты, будет обеспечена путем применения критериев, указанных в Дополнении 4 (Пересм. ВКР-07) к Приложению **30B** к Регламенту радиосвязи. Метод F4 предполагает не вносить изменений в РР.

**Мнения по Вопросу F**: Чтобы помочь устранить трудности, с которыми сталкиваются администрации при попытке внести присвоения в Список Приложения **30B** и содействовать координации сетей при одновременной защите сетей, фигурирующих в Плане и Списке Приложения**30B**, Китай предлагает метод F2, изложенный в Отчете ПСК.

## 3) Вопрос J: Внесение изменений в предел п.п.м., указанный в разделе 1 Дополнения 1 к Приложению 30 к РР

Во время 4-го собрания РГ 4A в октябре 2017 года был представлен вклад (Док. 4A/398) в развитие первоначального предложения, представленного на 3-м собрании РГ 4A в мае 2017 года, в котором предлагалось предоставить возможность превышения при некоторых условиях предела в −103,6 дБ(Вт/(м2 · 27 МГц)), установленного в § 5.2.1 d) Приложения **30** к РР, что позволило бы предоставлять новые услуги спутникового радиовещания, такие как ТСВЧ. В этом вкладе предусмотрены следующие условия:

• превышение уровня п.п.м. −103,6 дБ(Вт/(м2 · 27 МГц)) разрешено только заявляющим администрациям в пределах своей национальной территории и не применимо к сетям, представленным международной организацией спутниковой связи или администрацией, выступающей от имени группы поименованных администраций;

• чтобы обеспечить защиту служб, работающих в соседних полосах частот, частотное присвоение не должно перекрывается с защитными полосами в Районах 1 и 3.

БР пояснило, что уровни п.п.м. не будут проверяться в морских зонах, и поэтому неблагоприятное заключение будет вынесено только в том случае, если −103,6 дБ(Вт/(м2 · 27 МГц)) будет превышен на территориях соседних стран. С учетом таких улучшений 4-е собрание РГ 4A решило, что это предложение становится новым вопросом в рамках пункта 7 повестки дня.

В Отчете ПСК содержатся два метода решения этого вопроса. Метод J1 основывается на упомянутом вкладе и заключается во внесении изменений в § 5.2.1d) Приложения 30, предоставляя тем самым возможность превышения при некоторых условиях предела в −103,6 дБ(Вт/(м2 · 27 МГц)). Метод J2 предполагает не вносить изменений в РР.

**Мнения по Вопросу J**: Китай не поддерживает изменение жесткого предела п.п.м. (−103,6 дБ(Вт/(м2 · 27 МГц))), включенного в Дополнение **1** к Приложению **30** к РР, и склоняется в пользу метода J2.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_