|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19)Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Пересмотр 1Документа 71-R** |
|  | **25 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Бельгия, Франция, Италия, Лихтенштейн (Княжество), Люксембург, Нидерланды (Королевство) |
| 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

Введение

Администрации, подписавшие настоящий вклад, имеют честь представить данное предложение, касающееся Вопроса А пункта 7 повестки дня Всемирной конференции радиосвязи о поэтапном подходе к развертыванию систем НГСО в конкретных полосах частот и службах. Подписавшие настоящий вклад администрации поддерживают также предложение Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕПТ) по Вопросу А пункта 7 повестки дня. Однако в предложении СЕПТ не определена дата начала поэтапного процесса. В настоящем вкладе предлагается установить датой начала 1 января 2023 года, а датой завершения первого этапа, в течение которого должно быть выполнено 10% развертывания, 1 января 2025 года.

Базовая информация

На ВКР-19 следует определить этапы и переходные меры для систем НГСО, с тем чтобы обеспечить возможность реализации различных разрабатываемых в настоящее время группировок спутников. Для космической отрасли также весьма важно избежать какого-либо излишнего бремени, которое может привести к прекращению работы по любому из проектов из-за введения слишком ограничительного регулирования, не допуская в то же время складирования ограниченных ресурсов спектра и орбиты. Вследствие этого, подписавшие настоящий вклад администрации поддерживают решение, в котором предлагается график, совместимый со всеми спутниковыми проектами, находящимися в настоящее время в разработке.

Решение, предлагаемое подписавшими настоящий вклад администрациями, заключается в том, чтобы установить 1 января 2023 года датой начала поэтапного процесса, содержащего этапы, определенные во вкладе СЕПТ по Вопросу А пункта 7 повестки дня: 10% по истечении двух лет, 30% по истечении четырех лет и 100% по истечении семи лет. Таким образом окончание первого этапа, который охватывает 10% разрабатываемых в настоящее время НГСО, приходится на 1 января 2025 года. Подписавшие настоящий вклад администрации понимают, что большое число этих систем будут эксплуатироваться в соответствии с представленными в МСЭ заявками на регистрацию, регламентарный предельный срок для которых наступает в дату или до предлагаемой даты начала поэтапного процесса (1 января 2023 г.). Ввиду этого подписавшие настоящий вклад администрации полагают, что такое определение первого этапа соответствует графику разработки и развертывания всех реальных систем.

Подписавшие настоящий вклад администрации предлагают также, чтобы для систем НГСО, эксплуатируемых в соответствии с представленной в МСЭ заявкой на регистрацию, для которой предельный срок истекает после 1 января 2023 года, поэтапный процесс начинался по истечении семилетнего регламентарного срока данной представленной в МСЭ заявки на регистрацию.

При разработке настоящего предложения подписавшие настоящий вклад администрации учитывали в том числе нижеследующие факторы.

• В космической отрасли в настоящее время ведется разработка реальных систем НГСО, а не работа над проектами, единственная цель которых – складирование ограниченных ресурсов спектра и орбиты.

• Ожидается, что в таких системах НГСО будут использоваться новые технологии, на полную разработку и испытание которых требуется время. Строгие сроки этапов приведут к неоправданным временным ограничениям, вынуждающим операторов и производителей выбирать более простые технологии, которые, при том что могут быть внедрены быстрее, необязательно обеспечивают наибольшую эффективность использования спектра.

• Регламент радиосвязи не должен использоваться для исключения реальных проектов создания группировок НГСО, и Вопрос А пункта 7 повестки дня ВКР-19 не должен использоваться как инструмент сокращения количества конкурирующих систем НГСО.

• Решение, предлагаемое подписавшими настоящий вклад администрациями, не имеет последствий для группировок НГСО, уже выведенных на орбиту и полностью развернутых на орбите.

• При определении комплекса этапов следует учитывать, что необходимость производства нескольких космических аппаратов, проведения более чем одного запуска для их развертывания, выполнения проверки конфигурации группировки с помощью первичного развертывания нескольких прототипов, а также проблемы, связанные с получением необходимого финансирования для поддержки осуществления сложного проекта − это задачи, для решения которых требуется время. В частности, необходимо разработать этапы, предполагающие резерв времени, для того чтобы гарантировать учет любых обоснованных отсрочек по любым вышеуказанных видам деятельности.

В прилагаемом документе элементы, дополнительные по отношению к вкладу СЕПТ, выделены желтым цветом.

Предложение

ВКР-19 предлагается рассмотреть представленное ниже предложение о дате начала поэтапного процесса в рамках Вопроса А пункта 7 повестки дня.

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 BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/1#50014

11.44 Заявленная дата24, MOD 25, MOD 26 ввода в действие любого частотного присвоения космической станции космической системы должна отстоять от даты получения Бюро 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. **9.1А** 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)

NOC

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

24 11.44.1 Частотные присвоения космическим станциям, которые были введены в действие до завершения процесса координации и в отношении которых в Бюро были представлены данные согласно Резолюции **49 (Пересм. ВКР‑15)** или Резолюции **552** **(Пересм. ВКР‑15)**, в зависимости от случая, должны и далее учитываться в течение максимум семи лет с даты получения соответствующей информации по п. **9.1А**. Если первая заявка на регистрацию рассматриваемых присвоений согласно п. **11.15**, имеющая отношение к п. **9.1** или п. **9.1А**, не поступит в Бюро к концу вышеуказанного семилетнего периода, данные присвоения должны быть аннулированы Бюро, после того как оно проинформировало за шесть месяцев заявляющую администрацию о своих будущих действиях.     (ВКР-15)

MOD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/2#50016

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

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

MOD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/3#50017

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

26 11.44.3, 11.44B.1 и ADD 11.44С.3 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 п. **11.44**, п. **11.44B** или п. MOD **11.44C**, в зависимости от случая, должны применяться процедуры консультаций и последующий применимый порядок действий, установленные в п. **13.6**, в зависимости от обстоятельств.     (ВКР‑19)

MOD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/4#50018

11.44C Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, 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 в течение непрерывного периода в 90 днейADD BB и, в отношении частотных присвоений, к которым применяется Резолюция **[BEL/F/I/LIE/LUX/HOL-A7(A)-NGSO-MILESTONES] (ВКР-19)**, удерживается в одной из заявленных орбитальных плоскостейADD AA негеостационарной спутниковой системы в течение непрерывного периода в 90 дней. Заявляющая администрация должна уведомить Бюро об этом в течение 30 дней после окончания периода в 90 днейMOD 26, ADD CC. По получении информации, направляемой согласно настоящему положению, Бюро должно в кратчайший срок разместить эту информацию на веб‑сайте МСЭ.     (ВКР-19)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/5#50019

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

AA 11.44C.1 При рассмотрении информации, представленной администрацией при применении п. MOD **11.44C**, следующие элементы данных, определенные в Таблице А в Дополнении II к Приложению **4**, должны использоваться, в зависимости от случая, для того чтобы определить, соответствует ли по крайней мере одна из орбитальных плоскостей космических станций в развернутой негеостационарной спутниковой системе одной из заявленных орбит:

– элемент данных A.4.b.4.a, угол наклонения орбитальной плоскости космической станции;

– элемент данных A.4.b.4.d, высота апогея космической станции;

– элемент данных A.4.b.4.e, высота перигея космической станции;

– элемент данных A.4.b.5.c, аргумент перигея орбиты космической станции (только для орбит с различной высотой апогея и перигея).     (ВКР‑19)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/6#50021

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

BB 11.44C.2 Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, 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)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/7#50036

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

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

MOD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/8#50023

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** или  ADD **11.49.2**, 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 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)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/9#50024

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

DD 11.49.2 Датой повторного ввода в действие частотного присвоения космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, опорным телом которой является тело "Земля", должна являться дата начала 90‑дневного периода, который определен выше. Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите 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 течение непрерывного периода в 90 днейADD EE и, в отношении частотных присвоений, к которым применяется Резолюция **[BEL/F/I/LIE/LUX/HOL-A7(A)-NGSO-MILESTONES] (ВКР-19)**, удерживается в одной из заявленных орбитальных плоскостяхADD FF непрерывно в течение периода в 90 дней. Заявляющая администрация должна уведомить об этом Бюро в течение 30 дней после окончания 90‑дневного периода.     (ВКР‑19)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/10#50025

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

EE 11.49.3 Частотное присвоение космической станции на негеостационарной спутниковой орбите, 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)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/11#50026

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

FF **11.**49.4При рассмотрении информации, представленной администрацией при применении п. ADD **11.49.2**, следующие элементы данных, определенные в Таблице А Дополнения 2 к Приложению **4**, должны использоваться, в зависимости от случая, для того чтобы определить, соответствует ли по крайней мере одна из орбитальных плоскостей космических станций в развернутой негеостационарной спутниковой системе одной из заявленных орбит:

– элемент данных A.4.b.4.a, угол наклонения орбитальной плоскости космической станции;

– элемент данных A.4.b.4.d, высота апогея космической станции;

– элемент данных A.4.b.4.e, высота перигея космической станции; и

– элемент данных A.4.b.5.c, аргумент перигея орбиты космической станции (только для орбит с различной высотой апогея и перигея).     (ВКР‑19)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/12#50059

Раздел III – Ведение записей частотных присвоений спутниковым системам НГСО в Справочном регистре     (ВКР‑19)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/13#50060

11.51 В отношении частотных присвоений некоторым спутниковым системам НГСО в конкретных полосах частот и службах должен применяться проект новой Резолюции **[BEL/**F/I/LIE/LUX/HOL-**A7(A)‑NGSO‑MILESTONES] (ВКР‑19)**.     (ВКР‑19)

СТАТЬЯ 13

Инструкции для Бюро

Раздел II – Ведение Бюро Справочного регистра и всемирных планов

MOD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/14#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)

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/15#50062

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

1 13.6.1 См. также п. ADD **11.51**, касающийся частотных присвоений негеостационарным спутниковым системам, которые занесены в Справочный регистр.     (ВКР‑19)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-15)

Сводный перечень и таблицы характеристик для использования
при применении процедур Главы III

ДОпОЛНЕНИЕ 2

Характеристики спутниковых сетей, земных станций
или радиоастрономических станций[[1]](#footnote-1)2     (ПЕРЕСМ. ВКР‑12)

Сноски к Таблицам A, B, C и D

MOD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/16#50064

Таблица A

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ
РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ     (Пересм. ВКР-19)

| **Пункты в Приложении** | ***A – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** | **Предварительная публикация информации о геостационарной спутниковой сети** | **Предварительная публикация информации о негеостационарной спутниковой сети, подлежащей координации согласно разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация информации о негеостационарной спутниковой сети, не подлежащей координации согласно разделу II Статьи 9** | **Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (включая функции космической эксплуатации согласно Статье 2А Приложений 30 и 30А)** | **Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети** | **Заявление или координация земной станции (включая заявление согласно Приложениям 30А и 30В)** | **Заявка для спутниковой сети радиовещательной спутниковой службы согласно Приложению 30 (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети (фидерная линия) согласно Приложению 30А (Статьи 4 и 5)** | **Заявка для спутниковой сети фиксированной спутниковой службы согласно Приложению 30В (Статьи 6 и 8)** | **Пункты в Приложении** | **Радиоастрономия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| **A.18** | **СООТВЕТСТВИЕ ЗАЯВЛЕНИЮ ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ(Й) ВОЗДУШНЫХ СУДОВ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.18** |  |
| A.18.a | обязательство относительно того, что характеристики земной станции воздушного судна (AES) воздушной подвижной спутниковой службы будут находиться в пределах характеристик конкретной и/или типовой земной станции, опубликованных Бюро для космической станции, с которой связана станция AES |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.18.a |  |
| **A.19** | **СООТВЕТСТВИЕ § 6.26 СТАТЬИ 6 ПРИЛОЖЕНИЯ 30В** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.19** |  |
| A.19.a | обязательство относительно того, что используемое присвоение не будет причинять неприемлемые помехи тем присвоениям, в отношении которых согласие еще необходимо получить, и не будет требовать от них защиты  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | A.19.a |  |
| Требуется, если заявка представлена в соответствии с § 6.25 Статьи 6 Приложения **30В** |
| **A.20** | **СООТВЕТСТВИЕ ПУНКТУ *10b) iii) и 16b iii)* РАЗДЕЛА *решает* РЕЗОЛЮЦИИ [BEL/F/I/LIE/LUX/HOL-A7(a)‑NGSO-MILESTONES] (ВКР-19)***Примечание редактора. –* Пункт *16b iii) раздела* решает *увязан с вариантом 1 постэтапных процедур пункта 5 раздела* решает |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.20** |  |
| A.20.a | Обязательство относительно того, что измененные характеристики не создадут дополнительных помех и не потребуют большей защиты по сравнению с характеристиками, представленными в последней информации для заявления, которая опубликована в Части I-S ИФИК БР для частотных присвоений негеостационарной спутниковой системе |  |  |  |  |  | **0** |  |  |  | A.20.a |  |

ADD BEL/F/I/LIE/LUX/HOL/71/17#50063

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [BEL/F/I/LIE/LUX/HOL-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. MOD **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. MOD **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 2023 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. MOD **11.44**, до 1 января 2023 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 последней информации для предварительной публикации, координации или заявления для частотных присвоений системы, которая имеет общие характеристики следующих элементов данных:

– элемент данных A.4.b.4.a, угол наклонения орбитальной плоскости космической станции;

– элемент данных A.4.b.4.d, высота апогея космической станции;

– элемент данных A.4.b.4.e, высота перигея космической станции; и

– элемент данных A.4.b.5.c, аргумент перигея орбиты космической станции (только для орбит с различной высотой апогея и перигея)

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, в последней информации для заявления, представленной в Бюро,

решает,

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

| 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 СПУТНИКОВАЯФИКСИРОВАННАЯ 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) |
| 13,75−14,80 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 15,43−15,63 | 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) |
| 21,4−22,0 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ  |  | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ  |
| 24,65−24,75 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |  | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 24,75−25,25 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 27,00−27,50 |  | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) |
| 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) |
| 40,50−42,5 | 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 окончанием семилетнего регламентарного периода является 1 января 2023 года или более поздняя дата*,* 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 2023 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 указанной выше даты;

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

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

*b)* 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 пунктов 6–12 раздела *решает* 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, указанного в последней информации для заявления, опубликованной в ИФИК БР (Часть I‑S), или в последней информации для заявления, полученной Бюро, в зависимости от случая, для этих частотных присвоений;

*c)* опубликовать результаты согласно пункту 4*b)* раздела *решает,* выше, в ИФИК БР и на веб-сайте МСЭ;

5 что, если число спутников, сообщенное в Бюро в соответствии с пунктом 2 или пунктом 3 раздела *решает*, составляет 100% от общего числа спутников, указанного в последней информации для заявления, опубликованной в ИФИК БР (Часть I‑S), или в последней информации для заявления, полученной Бюро, в зависимости от случая, для этих частотных присвоений пункты 6–12 раздела *решает* настоящей Резолюции не применяются;

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 двухлетнего периода с момента окончания семилетнего периода, указанного в п. MOD **11.44**;

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

*c)* не позднее чем через 30 дней после окончания семилетнего периода с момента окончания семилетнего периода, указанного в п. MOD **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 чем через 30 дней после окончания двухлетнего периода после даты начала поэтапного процесса;

*b)* не позднее чем через 30 дней после окончания четырехлетнего периода после даты начала;

*c)* не позднее чем через 30 дней после окончания семилетнего периода после даты начала;

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 частотным присвоениям этой системы, с тем чтобы удалить примечание, добавленное в соответствии с подпунктом 4b) раздела *решает*, если число спутников, сообщенное в Бюро в соответствии с пунктом 6 или пунктом 7 раздела *решает*, составляет 100% от общего числа спутников, указанного в записи Справочного регистра, если таковая имеется, или в последней информации для заявления, в зависимости от случая, для негеостационарной спутниковой системы; в случае выполнения вышеуказанного условия пункты 6–12 раздела *решает* настоящей Резолюции не применяются;

*d)* опубликовать эту информацию и свои заключения в ИФИК БР и незамедлительно разместить эту информацию на веб-сайте МСЭ;

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 получена Бюро 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 30% от общего числа спутников (при округлении до ближайшего меньшего целого числа), указанного в последней информации для заявления, которая получена Бюро для этих частотных присвоений. В этом случае измененное общее число спутников не должно быть в 3,33 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, указанного в последней информации для заявления, которая получена Бюро для этих частотных присвоений. В этом случае измененное общее число спутников должно быть равно числу 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**;

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 A.4.b.6.g в Приложении **4**) и датой и времени эпохи (элемент данных A.4.b.6.h и A.4.b.6.i 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;

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 получена Бюро 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 опубликовать предоставленную информацию и свои заключения в ИФИК БР;

11 что, если заявляющая администрация не предоставит информацию, требуемую согласно пункту 2, пункту 3, подпунктам6*a)*,6*b)*,6*c)*, подпунктам7*a)*,7*b)*,7*c),* пункту 9раздела *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;

11*quater* что один и тот же космический аппарат не должен использоваться для информации о развертывании, представляемой согласно пунктам 6 и 7 раздела решает для перекрывающихся частотных присвоений более чем одной негеостационарной спутниковой системы с различными орбитальными параметрами или принадлежащей другой администрации, если только действие этих перекрывающихся частотных присвоений не приостановлено в соответствии с п. **11.49** для всех негеостационарных спутниковых систем, за исключением негеостационарной спутниковой системы, определенной в Дополнении 1;

12 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;

13 что если число спутников, развернутых в негеостационарной спутниковой системе, становится меньше 90% от общего числа спутников, указанных в записи в Справочном регистре, администрация не позднее чем через 90 дней сообщает Бюро о дате этого события. Если это число спутников остается меньше 90% непрерывно в течение трех лет, заявляющая администрация этой негеостационарной спутниковой системы не позднее чем через 90 дней после окончания трехгодичного периода должна представить Бюро изменения характеристик заявленных или зарегистрированных частотных присвоений для отражения общего числа развернутых спутников;

14 что пункт 13 раздела *решает* не применяется к частотным присвоениям негеостационарной спутниковой системы, если заявляющая администрация применила п. **11.49**;

15 что, по получении информации, упомянутой в пункте 13 раздела *решает*:

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

*b)* Бюро должно выполнить рассмотрение на соответствие максимальному числу спутников согласно пункту 13 раздела *решает* и пп. **11.43A/11.43B**, в зависимости от случая:

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

*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 A.4.b.6.g в Приложении **4**) и датой и времени эпохи (элементы данных A.4.b.6.h и A.4.b.6.i в Приложении **4**), связанным 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;

*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 получена Бюро 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 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 [BEL/F/I/LIE/LUX/HOL-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;

*f)* общее число развернутых космических станций.

# B Изготовитель космического аппарата

В случае наличия нескольких контрактов на поставку спутников, в которых предусматривается поставка одного или более одного спутника, соответствующая информация должна быть представлена по каждому контракту:

*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 космической станции;

*b)* орбитальные характеристики космической станции (см. п. **11.44C.4**);

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

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

1. 2 Бюро радиосвязи разрабатывает и постоянно обновляет формы заявок, для того чтобы полностью соблюдать предписанные положения данного Приложения и связанные с ним решения будущих конференций. С дополнительной информацией по элементам, перечисленным в данном Дополнении, а также с пояснением условных обозначений можно ознакомиться в Предисловии к ИФИК БР (Космические службы).     (ВКР-12) [↑](#footnote-ref-1)