|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Документ 54-R** |
|  | **8 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Канада, Эквадор | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 7(K) 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(K) Вопрос K – Добавление в Статью **11** PP регламентарного положения для случая неудачного запуска

Базовая информация

В рамках Вопроса K пункта 7 повестки дня ВКР-15 Конференция рассмотрит возможное продление семилетнего регламентарного периода не более чем на три года в случае неудачного запуска, который произошел по меньшей мере через четыре года после даты получения информации для предварительной публикации по спутниковой сети и который привел к разрушению спутника.

В прошлом в Регламенте радиосвязи содержались различные положения, которые давали возможность продления. В приведенной ниже таблице показаны существовавшие в прошлом регламентарные периоды и сроки продления.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Издание Регламента радиосвязи | Продолжительность регламентарного периода | Возможный срок продления | Период приостановки |
| Орб-88 | 6 лет (с даты публикации) | 3 года | Не применяется |
| 1990 г. | 6 лет (с даты публикации) | 3 года | Не применяется |
| 1994 г. | 6 лет (с даты публикации) | 3 года | Не применяется |
| 1998 г. | 5 лет | 2 года | 18 месяцев |
| 2001 г. | 5 лет | 2 года | 2 года |
| 2004 г. | 7 лет | 0 | 2 года |
| 2008 г. | 7 лет | 0 | 2 года |
| 2012 г. | 7 лет | 0 | 3 года |

Как видно из таблицы, до ВКР-97 у администраций было шесть лет для ввода в действие их частотных присвоений с возможным продлением срока на три года. На ВКР-97 было решено сократить регламентарный период на один год и срок продления на один год. В результате продолжительность регламентарного периода стала пять лет, а при необходимости, в связи с уважительными причинами, администрация могла обратиться за продлением на два года.

Перед ВКР-03 регламентарный период ввода в действие частотного присвоения спутниковой сети оставлял пять лет с возможностью продления на два года при определенных условиях, указанных в Статье 11 (Регламент радиосвязи, издание 2001 года, пп. 11.44C−11.44I), включая, в том числе, неудачный запуск. В своем Отчете для ВКР-03 Директор Бюро радиосвязи отметил, что рассмотрение просьб о продлении регламентарного периода согласно положениям, указанным в пп. 11.44C−11.44I, требует много времени и ресурсов и приводит к почти автоматическому продлению до семи лет. И действительно, очень немногие частотные присвоения спутниковым сетям с истекшим сроком были исключены в конце пятилетнего регламентарного периода. При принятии единообразного семилетнего регламентарного периода ВКР-03 решила включить в регламентарный период запас для рассмотрения случаев, связанных с неудачным запуском. Теоретически, у администрации будет до пяти лет для ввода в действие своих спутников, а в случаях форс-мажора администрация автоматически получит предусмотренное продление срока. К сожалению, опыт показал, что, как правило, семилетний регламентарный период полностью используется для ввода в действие присвоений без какого-либо учета необходимости управлять рисками, связанными с неудачным запуском или любыми другими непредвиденными задержками. Интересно отметить, что у некоторых администраций есть внутренние правила, требующие от спутниковых операторов запускать свои спутники в течение пяти лет, чтобы сохранить свои лицензии. Семилетний регламентарный период является достаточным, и операторам необходимо соответствующим образом планировать свои риски и управлять ими. Существуют методы снижения рисков, связанных с потенциальным неудачным запуском, такие как резервирование двух лет в рамках семилетнего регламентарного периода или приобретение перед запуском резервного космического корабля на орбите. Кроме того, у администраций, сталкивающихся с чрезвычайными обстоятельствами, есть возможность обратиться с просьбой к Конференции о продлении регламентарного периода ввода в действие частотных присвоений их спутниковым сетям.

Важно отметить, что неудачный запуск не ограничивается случаями, связанными с разрушением спутника, а включает также случаи, когда спутник не достиг своего местоположения на орбите или не способен полностью развернуть свою антенну или солнечные батареи. Важно также отметить, что неудачный запуск, который приводит к разрушению спутника, может повлиять на график запуска других спутников, использующих такой же тип ракеты-носителя, как и при неудачном запуске. В целом очень сложно охватить в Регламенте радиосвязи все законные случаи, когда может быть предоставлено продление регламентарного периода ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети, и, в любом случае, Регламент радиосвязи не предназначен для рассмотрения всех исключительных случаев. Поэтому ВКР-03 решила включить в регламентарный период продление на два года.

ВКР-03 приняла единообразный семилетний регламентарный период, исходя, среди прочего, из того, что при запуске спутника не позднее чем в конце пятого года остается двухлетний период для еще одной попытки ввода в действие в случае неудачного запуска. В то же самое время и вследствие некоторых конкретных событий ВКР-03 приняла новые регламентарные положения для частотных присвоений спутниковой сети в плановых полосах (Приложения 30 и 30A)[[1]](#footnote-1)1 для рассмотрения случаев неудачного запуска спутников, которые произошли после пятого года восьмилетнего регламентарного периода. Согласно этим новым положениям, в случаях, связанных с разрушением спутника во время его запуска или с невыходом на присвоенное ему местоположение на орбите, может быть предоставлено продление максимально на три года.

В поддержку нового положения Статьи 11 для продления регламентарного периода в случае неудачного запуска некоторые его сторонники отметили необходимость согласования регламентарных положений как в плановых, так и в неплановых полосах. Хотя согласование по всему Регламенту радиосвязи может представляться желательным, следует учитывать разницу между принципами, которые ведут к внедрению подхода "первым прибыл − первым обслужен" в сравнении с подходом на основе справедливого доступа, используемого в плановых полосах. Кроме того, Планы в РР содействуют справедливому доступу, так что правила должны быть гибкими, чтобы этих целей можно было достичь. Это не может относиться к случаю неплановых полос, когда задача состоит в наиболее эффективном и действенном, насколько это возможно, использовании радиочастот и геостационарной орбиты.

Предложение

NOC CAN/EQA/54/1

СТАТЬЯ 11

Заявление и регистрация частотных   
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 7*bis*     (ВКР-12)

**Основания**: Действующий сейчас семилетний регламентарный период является достаточным для администрации для планирования и запуска спутника и выполнения своих регламентарных обязательств, имея ввиду, что два года из этих семи лет рассчитаны на то время, которое требуется, чтобы заново изготовить спутник или вновь его запустить в неблагоприятном случае неудачного запуска.

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

1. 1 ВКР-12 приняла в Приложении 30B эквивалентные регламентарные меры. [↑](#footnote-ref-1)