



90th Anniversary
CCIR/ITU-R Study Groups
(1927-2017)

Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо
CR/420

Женева, 31 августа
2017 года

Администрациям Государств – Членам МСЭ

Предмет: **Применение п. 9.3 Регламента радиосвязи в полосах частот 2025–2110 МГц (Земля-космос) и 2200–2290 МГц (космос-Земля)**

Бюро радиосвязи отмечает рост числа представлений, направляемых для предварительной публикации согласно п. 9.1 Регламента радиосвязи, в которых содержится типовая информация. В этом циркулярном письме рассматриваются трудности, обусловленные данным изменением процесса консультаций согласно п. 9.3.

Бюро хотело бы подчеркнуть, что цель процесса сотрудничества согласно пп. 9.3 и 9.4 заключается в том, чтобы предоставить администрациям возможность изменить характеристики своих частотных присвоений с учетом замечаний, полученных от других администраций, до их заявления согласно Статье 11 и ввода в действие, с тем чтобы избежать вредных помех во время их работы. Отсутствие конкретных сведений в информации для предварительной публикации (API), публикуемой согласно п. 9.2B, затягивает и затрудняет данный процесс сотрудничества.

Полосы частот 2025–2110 МГц (Земля-космос) и 2200–2290 МГц (космос-Земля) не подпадают под процедуру координации согласно разделу II Статьи 9, когда они используются спутниками НГСО. В действительности эти полосы являются наиболее распространенными полосами для космической эксплуатации сетей спутников НГСО. Принимая во внимание, что их эксплуатация обычно ограничена во времени, требует ограниченной ширины полосы (обычно несколько мегагерц) и ограниченного числа земных станций, установленная пп. 9.3 и 9.4 процедура может быть упрощена за счет предоставления конкретных сведений на этапе API. В этом случае замечания согласно п. 9.3 могут не потребоваться, и, даже несмотря на то что количество спутников, работающих в этих полосах, велико, количество замечаний, направляемых администрациями в связи с новой API, было бы относительно небольшим, и они касались бы прежде всего критических случаев.

Данный сценарий основан на предположении о возможности администрации, анализирующей новую API, найти в ней достаточно конкретных и подробных сведений. В большинстве случаев это позволило бы сразу избавляться от какого-либо риска помех и, как следствие, привело бы к сокращению административной нагрузки, касающейся составления замечаний к API и взаимодействия с заявляющей администрацией.

Однако подобное упрощение координационных процедур невозможно в случае, если в новой API указана вся распределенная для космической эксплуатации полоса (2025–2110 МГц и 2200–2290 МГц, а именно такая тенденция отмечена Бюро) в большом количестве представленных в последнее время заявок с API.

Также наблюдаются следующие тенденции использования типовых параметров, которые содержатся в представленных в последнее время заявках с API:

- в орбитальных параметрах указано большое число орбит и большое число спутников на каждой орбите;
- зона обслуживания определена как вся поверхность Земли;
- не указаны конкретные земные станции (только типовые станции); и
- уровни мощности/э.и.и.м. и ширина полосы сигнала охватывают большой диапазон значений.

Столкнувшись с типовыми API, администрации/операторы могут по своему усмотрению либо направлять такое же типовое замечание о том, что всем ее существующим или планируемым спутниковым сетям, работающим в этих полосах, могут причиняться неприемлемые помехи, либо счесть любое замечание бесполезным в связи с нехваткой содержащихся в API сведений. В обоих случаях основная цель пп. 9.3 и 9.4 не будет достигнута.

Бюро понимает, что для некоторых проектов может требоваться указать в API более широкий диапазон частот в связи с ожидаемыми трудностями при согласовании конечных рабочих частот на этапе координации. Однако, как отмечается выше, указание более реалистичного размера полосы частот в API значительно упростит процедуру.

Кроме того, Бюро предлагает операторам указывать в API реалистичные планируемые несущие частоты с возможностью их изменения в рамках указанной полосы частот в процессе сотрудничества согласно пп. 9.3 и 9.4. Несущие частоты, получившиеся по итогам процесса, затем могут быть указаны как присвоенные частоты с соответствующей присвоенной шириной полосы на момент осуществления заявления для занесения в Международный справочный регистр частот.

С учетом того, что описанная выше ситуация может вызывать опасения относительно жизнеспособности службы космической эксплуатации в полосах 2025–2110 МГц (Земля-космос) и 2200–2290 МГц (космос-Земля), я хотел бы призвать администрации более внимательно относиться к сведениям, предоставляемым на этапе API, для такой эксплуатации и в связи с этим по возможности воздерживаться от использования типовых параметров.



Франсуа Ранси
Директор

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета