|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23) Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Дополнительный документ 1 к Документу 65(Add.25)-R** | |
|  | | **29 сентября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Общие предложения европейских стран | | | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | | | |
|  | | | |
| Пункт 9.2 повестки дня | | | |

9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции МСЭ;

9.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи[[1]](#footnote-1)1; а также

Часть 1: Раздел 3.1.9.2 Отчета Директора ВКР-23, коэффициент масштабирования

Введение

Что касается параметра "X", указанного в п. **21.16.6** Регламента радиосвязи (РР) (он же "Коэффициент масштабирования"), ВКР-19 решила i) поручить МСЭ-R провести исследования с целью проверки точности уравнений, содержащихся в п. **21.16.6** РР, для крупных спутниковых систем НГСО, и ii) выносить условно благоприятные заключения в соответствии с пп. **9.35/11.31** РР при проверке соответствия частотных присвоений спутниковым системам ФСС НГСО указанным в Статье **21** РР пределам п.п.м., применимым в полосе частот 17,7−19,3 ГГц, если Бюро получило соответствующий запрос от заявляющей администрации. На сегодняшний день Бюро получило пять запросов, в соответствии с которыми были представлены условно благоприятные заключения. Поскольку ВКР-19 указала на то, что условно благоприятные заключения должны быть применимы до последнего дня ВКР-23, Бюро ожидает от ВКР-23 дальнейших руководящих указаний в отношении применения п. **21.16.6** РР. В случае отсутствия таковых Бюро будет считать, что данное положение остается применимым, и представленные ранее условно благоприятные заключения будут рассматриваться при применении данного положения.

Бюро предлагает Конференции "предоставить руководящие указания Бюро относительно подхода к применению п. **21.16.6**".

В настоящем предложении поддерживается внесение изменений в Регламент радиосвязи в отношении параметра "X", указанного в п. **21.16.6** РР, для спутниковых систем НГСО, общее количество составляющих их космических станций превышает 1000.

Предложение

СТАТЬЯ 21

Наземные и космические службы, совместно использующие   
полосы частот выше 1 ГГц

Раздел V – Ограничения плотности потока мощности, создаваемой   
космическими станциями

MOD EUR/65A25A1/1

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

13 21.16.6 Функция *Х* определяется как функция числа *N* спутников в группировке негеостационарных спутников фиксированной спутниковой службы и***Nv*** следующим образом:

 дБ при           *N*  ≤  50

 дБ при 50  <  *N*  ≤  288

 дБ при           288  <  *N*  ≤  999

 дБ при *N*≥  1000,

где:

*Nv[[2]](#footnote-2)1* это максимальное количество космических станций, видимых – при минимальном угле места 0 градусов – из любого места на поверхности Земли и в пределах зоны обслуживания системы НГСО. *Nv* не зависит от широты; он охватывает максимальное количество спутников, видимых на всех широтах в зоне обслуживания соответствующей системы НГСО.

В полосе частот 18,8–19,3 ГГц данные пределы применяются к излучениям любой космической станции негеостационарной спутниковой системы фиксированной спутниковой службы, в отношении которой полная информация для координации или заявления, соответственно, была получена Бюро радиосвязи после 17 ноября 1995 года и которая не находилась в эксплуатации к указанной дате.     (ВКР‑23)

**Основания**: СЕПТ придерживается мнения, что уравнение, содержащееся в п. **21.16.6** РР, не подходит для систем НГСО, общее количество составляющих их космических станций превышает 1000. СЕПТ поддерживает подход, который учитывает при *N* ≥ 1000 (где Nv – максимальное количество космических станций, видимых – при минимальном угле места 0 градусов – из любого места на поверхности Земли и в пределах зоны обслуживания системы НГСО. СЕПТ поддерживает идею не вносить никаких изменений в уравнения коэффициентов масштабирования в п. **21.16.6** РР при *N*< 1000. Кроме того, СЕПТ придерживается мнения, что Бюро должно изучить, используя приведенные выше уравнения с внесенными в них изменениями, те системы НГСО, по которым было вынесено условно благоприятное заключение, и заявленные администрациями, которые просили Бюро сделать это на основании решения ВКР-19 о "коэффициенте масштабирования".

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

1. 1 Данный подпункт повестки дня строго ограничен Отчетом Директора о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи, и замечаниями администраций. Администрациям предлагается информировать Директора Бюро радиосвязи о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 Где *Nv* определяется следующим образом: *Nv* = Max(*Nv*(*j*= 0,1,2...)) при *Nv*(*j*) = Max(*Nv*(*j*(*t*)), *Nv*(*j*(*t −*1))), где *Nv*(*j*(*t*)) представляет все видимые спутники (при угле места ≥ 0 градусов) на каждом временном шаге (*t)* в любой точке на поверхности Земли (*j*). [↑](#footnote-ref-2)