|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 13 к Документу 85-R** | |
|  | | **22 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: русский** | |
|  | | | |
| Общие предложения РСС – Общие предложения Регионального содружества в области связи | | | |
| Предложения для работы конференции | | | |
|  | | | |
| Пункт 1.13 повестки дня | | | |

1.13 в соответствии с Резолюцией **661 (ВКР-19)**, рассмотреть возможность повышения статуса распределения службе космических исследований в полосе частот 14,8−15,35 ГГц;

Введение

АС РСС выступают за повышение статуса распределения службе космических исследований (СКИ) полосы частот 14,8−15,35 ГГц при условии обеспечения защиты от помех фиксированной службы (ФС) и подвижной службы (ПС) в рассматриваемой полосе частот и радиоастрономической службы в полосе частот 15,35−15,4 ГГц, при этом повышение статуса распределения СКИ не должно налагать ограничений на существующие системы ФС и ПС в полосе частот 14,8−15,35 ГГц, имеющие право на международное признание в соответствии со Статьей **8** РР.

АС РСС поддерживают Метод С Отчета ПСК, который включает внесение изменений в Таблицу распределения частот Статьи **5** РР в полосе частот 14,8−15,35 ГГц в целях повышения статуса вторичного распределения СКИ, за исключением применений СКИ (активной) и СКИ (пассивной), до первичного, а также внесение изменений в Таблицу **21-4** Статьи **21** РР в целях добавления пределов п.п.м. для СКИ (космос-Земля) и (космос-космос) в полосе частот 14,8−15,35 ГГц. Таблица А Дополнения 2 к Приложению **4** к РР модифицируется для добавления обязательства выполнять регламентарные положения по защите радиоастрономической службы (РАС). Таблицы 7b и 8c Дополнения 7 к Приложению **7** к РР модифицируются в части добавления параметров для определения координационных расстояний вокруг земных станций СКИ. Для повышения статуса существующих зарегистрированных в Международном справочном регистре частот (МСРЧ) присвоений СКИ в полосе частот 14,8−15,35 ГГц без изменения первоначальной даты получения заявки предлагается две альтернативы − Проект новой Резолюции ВКР или примечание в Статье **5** РР. Резолюция **661 (ВКР-19)** аннулируется.

Предложения

АС РСС поддерживают метод С Отчета ПСК с изменениями в регламентарном тексте, представленными в Приложении.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

Раздел IV – Таблица распределения частот  
(См. п. 2.1)

MOD RCC/85A13/1#1823

14,5–15,4 ГГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| ... |  | |
| 14,8–15,35 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ  СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ADD 5.B113, ADD 5.C113  5.339 | |
| ... |  | |

ADD RCC/85A13/2

5.B113 **Альтернатива 1**: Распределение полосы частот 14,8−15,35 ГГц службе космических исследований на первичной основе ограничено спутниковыми системами, работающими в направлениях космос-космос, космос-Земля и Земля-космос. Другое использование полосы частот 14,8−15,35 ГГц службой космических исследований осуществляется на вторичной основе. Использование полосы частот 14,8−15,35 ГГц спутниковыми сетями или системами службы космических исследований, частотные присвоения которых зарегистрированы и введены в действие до 15 декабря 2023 года, подпадает под действие положений Резолюции **[A113] (ВКР-23)**.     (ВКР-23)

**Альтернатива 2**: Распределение полосы частот 14,8−15,35 ГГц службе космических исследований на первичной основе ограничено спутниковыми системами, работающими в направлениях космос-космос, космос-Земля и Земля-космос. Другое использование полосы частот 14,8−15,35 ГГц службой космических исследований осуществляется на вторичной основе. При пересмотре заключений согласно п. **11.50** для частотных присвоений спутниковых сетей или систем службы космических исследований в полосе частот 14,8−15,35 ГГц, зарегистрированных в МСРЧ и введенных в действие до 15 декабря 2023 года, статус присвоений должен быть повышен без представления заявляющей администрацией новой заявки c сохранением первоначальной даты получения зарегистрированного присвоения.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A13/3

5.C113 Станции службы космических исследований, работающие в полосе частот 14,8−15,35 ГГц в направлениях космос-Земля и космос-космос, не должны создавать вредных помех станциям РАС, использующим полосу частот 15,35−15,40 ГГц. Эквивалентная плотность потока мощности, создаваемая в полосе частот 15,35−15,40 ГГц всеми космическими станциями спутниковой системы НГСО службы космических исследований (космос-Земля, космос-космос), работающими в полосе частот 14,8−15,35 ГГц, должна соответствовать критериям защиты, приведенным в Рекомендациях МСЭ-R RA.769-2 и МСЭ‑R RA.1513-2. Плотность потока мощности, создаваемая в полосе частот 15,35−15,40 ГГц космической станцией спутниковой сети ГСО службы космических исследований (космос-Земля, космос-космос), работающей в полосе частот 14,8−15,35 ГГц, должна соответствовать критериям защиты, указанным в Рекомендации МСЭ-R RA.769-2 и МСЭ‑R RA.1513‑2.     (ВКР-23)

ADD RCC/85A13/4#1826

проект новой резолюции [A113] (ВКР-23)

Повышение статуса вторичного распределения до первичного службе космических исследований в полосе частот 14,8−15,35 ГГц

...

поручает Директору Бюро радиосвязи

при пересмотре заключений согласно п. **11.50** для частотных присвоений спутниковых сетей или систем службы космических исследований в полосе частот 14,8−15,35 ГГц, зарегистрированных в МСРЧ до 15 декабря 2023 года, статус присвоений должен быть повышен без представления заявляющей администрацией новой заявки c сохранением первоначальной даты получения зарегистрированного присвоения, при условии рассмотрения Бюро соответствия новым условиям распределения полосы частот 14,8−15,35 ГГц службе космических исследований. Бюро должно обратиться к заявляющей администрации с вопросом о том, будут ли соответствовать характеристики присвоений новым условиям совместимости с радиоастрономической службой в полосе 15,35−15,4 ГГц. Если заявляющая администрация не представит ответ на запрос Бюро или если условия распределения полосы частот 14,8−15,35 ГГц космической службе не соблюдены, то Бюро должно предложить заявляющей администрации удалить это присвоение из МСРЧ. Если администрация просит сохранить присвоение с неизмененными характеристиками и указывает, что оно будет работать в соответствии с п. **4.4**, такое присвоение должно быть оставлено в МСРЧ для целей информации согласно условиям п. **8.5**.

СТАТЬЯ 21

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

Раздел V – Ограничения плотности потока мощности, создаваемой   
космическими станциями

MOD RCC/85A13/5#1827

ТАБЛИЦА **21-4**(*продолжение*)     (Пересм. ВКР-23)

| Полоса частот | Служба\* | Предел, в дБ(Вт/м2), при угле прихода (δ) относительно горизонтальной плоскости | | | Эталонная ширина полосы частот |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0°–5° | 5°–25° | 25°–90° |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14,8−15,35 ГГц | Служба космических исследований (космос-космос) | [**0°−5°** −124] | [**5°−25°** −124 **+** 0,5(δ − 5)**]** | [**25°−90°** −114] | [1 МГц] |
|  | Служба космических исследований (космос-Земля)  (геостационарная спутниковая орбита) | **[0°−5° −**126] | [**5°−25°** −126 + 0,5(δ − 5)] | [**25°−90°** −116] | [1 МГц] |
|  | Служба космических исследований (космос-Земля)  (негеостационарная спутниковая орбита) | [**0°−5°** −124] | [**5°−25°** −124 **+** 0,5(δ − 5)] | [**25°−90°** −114] | [1 МГц] |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

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

\* Ссылки даются на те службы, которые имеют распределения в Статье **5**.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-19)

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 RCC/85A13/6#1828

**Таблица A**

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ИЛИ СИСТЕМЫ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ   
РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ     (Пересм. ВКР-23)

| **Пункты в Приложении** | ***A – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ИЛИ СИСТЕМЫ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** | **Предварительная публикация  информации о геостационарной  спутниковой сети** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети или системе,  подлежащей координации согласно  разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети или системе, 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 или системы** | **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.17** | **СООТВЕТСТВИЕ ПРЕДЕЛАМ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА МОЩНОСТИ, п.п.м.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.17** |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| A.17.f.1 | обязательство о выполнении требований по эквивалентной плотности потока мощности (э.п.п.м.), создаваемой в полосе частот 15,35−15,40 ГГц на месте размещения радиоастрономической станции, как определено в п. **5.B113** |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.17.f.1 |  |
| Требуется только для негеостационарных спутниковых систем, работающих в службе космических исследований (космос-Земля, космос-космос) в полосе частот 14,8−15,35 ГГц |
| A.17.f.2 | обязательство о выполнении требований по плотности потока мощности (п.п.м.), создаваемой в полосе частот 15,35−15,40 ГГц на месте размещения радиоастрономической станции, как определено в п. **5.B113** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | A.17.f.2 |  |
| Требуется только для геостационарных спутниковых систем, работающих в службе космических исследований (космос-Земля, космос-космос) в полосе частот 14,8−15,35 ГГц |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 (Пересм. ВКР-19)

Методы определения координационной зоны вокруг земной станции   
в полосах частот между 100 МГц и 105 ГГц

ДОПОЛНЕНИЕ 7

Системные параметры и предварительно установленные координационные расстояния, необходимые для определения координационной зоны  
вокруг земной станции

# 3 Усиление антенны приемной земной станции в направлении горизонта относительно передающей земной станции

MOD RCC/85A13/7

ТАБЛИЦА 7b     (Пересм. ВКР-23)

Параметры, необходимые для определения координационного расстояния для передающей земной станции

| Название передающей службы космической радиосвязи | | | Фиксиро-ванная спутнико-вая, подвижная спутни-ковая | Воздушная подвижная спутнико-вая (R) служба | Воздушная подвижная спутнико-вая (R) служба | Фиксиро-ванная спутнико-вая | Фиксиро­ванная спутнико-вая | Фиксиро-ванная спутнико-вая | Фиксиро- ванная спутниковая | | Спутниковая служба исследования Земли, служба космической эксплуатации, служба космических исследований | | Фиксированная спутниковая, подвижная спутниковая, метеорологи-ческая спутниковая | | Фиксированная спутниковая | | Фиксированная спутниковая | | Фиксиро-ванная  спутнико- вая | Служба космических исследований | | Фиксиро-ванная спутнико- вая 3 | Фиксиро-ванная спутнико- вая | Фиксиро-ванная спутнико-вая 3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полосы частот (ГГц) | | | 2,655–2,690 | 5,030−5,091 | 5,030−5,091 | 5,091–5,150 | 5,091–5,150 | 5,725–5,850 | 5,725–7,075 | | 7,100–7,250 5 | | 7,900–8,400 | | 10,7–11,7 | | 12,5–14,8 | | 13,75–14,3 | 14,8−15,35 | | 15,43–15,65 | 17,7–18,4 | 19,3–19,7 |
| Обозначение приемных наземных служб | | | Фиксиро-ванная, подвижная | Воздушная радионави-гационная | Воздушная подвижная (R) | Воздушная радионави-гационная | Воздушная подвижная (R) | Радиолока-ционная | Фиксированная, подвижная | | Фиксированная, подвижная | | Фиксированная, подвижная | | Фиксированная, подвижная | | Фиксированная, подвижная | | Радиолока-ционная, радионави-гационная (только сухопутная) | Фиксированная, подвижная | | Воздушная радионави-гационная | Фиксиро-ванная, подвижная | Фиксиро-ванная, подвижная |
| Метод, который следует использовать | | | § 2.1 | § 2.1, § 2.2 | § 2.1, § 2.2 |  |  | § 2.1 | § 2.1 | | § 2.1, § 2.2 | | § 2.1 | | § 2.1 | | § 2.1, § 2.2 | | § 2.1 | § 2.1, § 2.2 | |  | § 2.1, § 2.2 | § 2.2 |
| Модуляция на наземной станции 1 | | | A |  |  |  |  |  | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | – | A | N |  | N | N |
| Параметры  и критерии помех для наземной станции | | *p*0 (%) | 0,01 |  |  |  |  |  | 0,01 | 0,005 | 0,01 | 0,005 | 0,01 | 0,005 | 0,01 | 0,005 | 0,01 | 0,005 | 0,01 | 0,01 | 0,005 |  | 0,005 | 0,005 |
| *n* | 2 |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |  | 2 | 2 |
| *p* (%) | 0,005 |  |  |  |  |  | 0,005 | 0,0025 | 0,005 | 0,0025 | 0,005 | 0,0025 | 0,005 | 0,0025 | 0,005 | 0,0025 | 0,01 | 0,005 | 0,0025 |  | 0,0025 | 0,0025 |
| *NL* (дБ) | 0 |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |
| *Ms* (дБ) | 26 2 |  |  |  |  |  | 33 | 37 | 33 | 37 | 33 | 37 | 33 | 40 | 33 | 40 | 1 | 33 | 40 |  | 25 | 25 |
| *W* (дБ) | 0 |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |
| Параметры наземной станции | | *Gx*(дБи) 4 | 49 2 | 6 | 10 | 6 | 6 |  | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 50 | 50 | 52 | 52 | 36 | 52 | 52 |  | 48 | 48 |
| *Te* (K) | 500 2 |  |  |  |  |  | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 1 500 | 1 100 | 1 500 | 1 100 | 2 636 | 1 500 | 1 100 |  | 1 100 | 1 100 |
| Эталонная ширина полосы | | *B* (Гц) | 4 × 103 | 150 × 103 | 37,5 × 103 | 150 × 103 | 106 |  | 4 × 103 | 106 | 4 × 103 | 106 | 4 × 103 | 106 | 4 × 103 | 106 | 4 × 103 | 106 | 107 | 4 × 103 | 106 |  | 106 | 106 |
| Допустимая мощность помехи | | *Pr*( *p*) (дБВт) в полосе *B* | –140 | –160 | –157 | –160 | –143 |  | –131 | –103 | –131 | –103 | –131 | –103 | –128 | –98 | –128 | –98 | –131 | −128 | −98 |  | –113 | –113 |
|  | 1 А: аналоговая модуляция; N: цифровая модуляция.  2 Использованы параметры наземных станций, относящихся к тропосферным системам. Для определения дополнительного контура можно также использовать параметры радиорелейных систем прямой видимости, работающих в полосе частот 5725–7075 МГц, за исключением того, что *Gx* = 37 дБи.  3 Фидерные линии негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы.  4 Не включены потери в фидере.  5 Фактические полосы частот: 7190–7250 МГц для спутниковой службы исследования Земли, 7100–7155 МГц и 7190–7235 МГц для службы космической эксплуатации и 7145−7235 МГц для службы космических исследований. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MOD RCC/85A13/8

ТАБЛИЦА 8с     (Пересм. ВКР-23)

Параметры, необходимые для определения координационного расстояния для приемной земной станции

| Название приемной космической службы радиосвязи | | | | Фиксиро-ванная спутниковая | | Фиксиро-ванная спутниковая, спутниковая служба радио-определения | Фиксиро-ванная спутнико-вая | Фиксиро-ванная спутнико- вая | | Метео-рологи-ческая спутнико- вая 7, 8 | Метео-рологи-ческая спутнико-вая 9 | Спутнико-вая служба исследо- вания  Земли 7 | Спутнико-вая служба исследо-вания  Земли 9 | Служба космических исследований 10 | | Фиксированная спутниковая | | Радио-вещательная спутниковая | | Служба космических исследований | Радио-веща-тельная спутнико-вая | Фиксиро-ванная спутнико- вая 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | |  |  |  | |  |  |  |  | Дальний космос |  |  | |  | |  |  |  |
| Полосы частот (ГГц) | | | | 4,500–4,800 | | 5,150–5,216 | 6,700–7,075 | 7,250–7,750 | | 7,450–7,550 | 7,750–7,900 | 8,025–8,400 | 8,025–8,400 | 8,400–8,450 | 8,450–8,500 | 10,7–12,75 13,4−13,65 7 | | 12,5–12,75 12 | | 14,8−15,35 | 17,7–17,8 | 17,7–18,8 19,3–19,7 |
| Названия передающих наземных служб | | | | Фиксированная,  подвижная | | Воздушная радионави-гационная | Фиксиро- ванная, подвижная | Фиксированная, подвижная | | Фиксиро-ванная, подвижная | Фиксиро-ванная, подвижная | Фиксиро-ванная, подвижная | Фиксиро-ванная,  подвижная | Фиксированная, подвижная | | Фиксированная, подвижная | | Фиксированная, подвижная | | Фиксированная, подвижная | фиксиро-ванная | Фиксиро-ванная, подвижная |
| Метод, который следует использовать | | | | § 2.1 | | § 2.1 | § 2.2 | § 2.1 | | § 2.1,  § 2.2 | § 2.2 | § 2.1 | § 2.2 | § 2.2 | | § 2.1, § 2.2 | | § 1.4.5 | | § 2.1, § 2.2 | § 1.4.5 | § 2.1 |
| Модуляция на земной станции 1 | | | | A | N |  | N | A | N | N | N | N | N | N | N | A | N | A | N | N |  | N |
| Параметры и критерии помех для земной станции | | *p*0 (%) | | 0,03 | 0,005 |  | 0,005 | 0,03 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 0,083 | 0,011 | 0,001 | 0,1 | 0,03 | 0,003 | 0,03 | 0,003 | 0,1 |  | 0,003 |
| *n* | | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |  | 2 |
| *p* (%) | | 0,01 | 0,0017 |  | 0,0017 | 0,01 | 0,0017 | 0,001 | 0,0005 | 0,0415 | 0,0055 | 0,001 | 0,05 | 0,015 | 0,0015 | 0,03 | 0,003 | 0,05 |  | 0,0015 |
| *NL* (дБ) | | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | – | – | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |  | 1 |
| *Ms* (дБ) | | 7 | 2 |  | 2 | 7 | 2 | – | – | 2 | 4,7 | 0,5 | 1 | 7 | 4 | 7 | 4 | 1 |  | 6 |
| *W* (дБ) | | 4 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |  | 0 |
| Параметры наземной станции | | *E* (дБВт) в полосе *B* 2 | A | 92 3 | 92 3 |  | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 25 5 | 25 5 | 40 | 40 | 55 | 55 | 32 |  | 35 |
| N | 42 4 | 42 4 |  | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | –18 | –18 | 43 | 43 | 42 | 42 | −40 | 40 | 40 |
| *Pt* (дБВт)  в полосе *B* | A | 40 3 | 40 3 |  | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | –17 5 | –17 5 | –5 | –5 | 10 | 10 | −5 |  | –10 |
| N | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | –60 | –60 | –2 | –2 | –3 | –3 | −5 | –7 | –5 |
| *Gx* (дБи) | | 52 3, 4 | 52 3, 4 |  | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 45 | 45 | 45 | 45 | 35 | 47 | 45 |
| Эталонная ширина полосы 6 | | *B* (Гц) | | 106 | 106 |  | 106 | 106 | 106 | 107 | 107 | 106 | 106 | 1 | 1 | 106 | 106 | 27 106 | 27 106 | 106 |  | 106 |
| Допустимая мощность помехи | | *Pr*( *p*) (дБВт) в полосе *B* | |  |  |  | –151,2 |  |  | –125 | –125 | –154 11 | –142 | –220 | –216 |  |  | –131 | –131 | −156 |  |  |
|  | *Примечания к Таблице 8с*:  1 А: аналоговая модуляция; N: цифровая модуляция.  2 *Е* определяется как эквивалентная изотропно излучаемая мощность мешающей наземной станции в эталонной полосе частот.  3 В этой полосе использованы параметры наземных станций, относящихся к тропосферным системам. Если администрация считает, что тропосферные системы рассматривать не нужно, то для определения координационной зоны можно использовать параметры радиорелейных систем прямой видимости, работающих в полосе частот 3,4–4,2 ГГц.  4 Предполагается, что цифровые системы не являются тропосферными. Поэтому *Gx* = 42,0 дБи. Для цифровых тропосферных систем использованы представленные выше параметры тропосферных аналоговых систем.  5 Эти значения определены для полосы шириной в 1 Гц; они на 30 дБ ниже общей предполагаемой мощности излучения.  6 В некоторых системах фиксированной спутниковой службы может оказаться целесообразным использовать более широкую эталонную полосу *В*. Однако расширенная полоса приведет к уменьшению координационных расстояний, а принятые в дальнейшем решения о сужении эталонной полосы могут потребовать повторной координации земной станции.  7 Геостационарные спутниковые системы.  8 Для негеостационарных спутников метеорологической спутниковой службы, заявленных в соответствии с п. **5.461A**, можно использовать те же параметры координации.  9 Негеостационарные спутниковые системы.  10 Земные станции службы космических исследований в полосе частот 8,4–8,5 ГГц работают с негеостационарными спутниками.  11 Для больших земных станций: *Pr*(*p*) = (*G* – 180) дБВт  Для малых земных станций: *Pr*(20%) = 2 (*G* – 26) – 140 дБВт при 26 < *G* ≤ 29 дБи  *Pr*(20%) = *G* – 163 дБВт при *G* > 29 дБи  *Pr*(*р*)% = *G* – 163 дБВт при *G* ≤ 26 дБи.  12 Применяется к радиовещательной спутниковой службе в непланируемых полосах для Района 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SUP RCC/85A13/9

РезолюциЯ 661 (ВКР-19)

Рассмотрение возможного повышения статуса вторичного распределения   
до первичного службе космических исследований   
в полосе частот 14,8−15,35 ГГц

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

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)