|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 2 к Документу 85(Add.4)-R** | |
|  | | **22 октября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: русский** | |
|  | | | |
| Общие предложения РСС – Общие предложения Регионального содружества в области связи | | | |
| Предложения для работы конференции | | | |
|  | | | |
| Пункт 1.4 повестки дня | | | |

1.4в соответствии с Резолюцией **247 (ВКР-19)**, рассмотреть использование станций на высотной платформе в качестве базовых станций IMT (HIBS) подвижной службы в некоторых полосах частот ниже 2,7 ГГц, уже определенных для IMT на глобальной или региональной основе;

Введение

АС РСС считают, что использование станций на высотной платформе в качестве базовых станций (HIBS) Международной подвижной электросвязи (IMT) в полосе частот 1710−1885 МГц не должно создавать помех и накладывать дополнительных ограничений на использование защиты существующих служб. При этом:

− для защиты земных станций подвижной спутниковой службы (ПСС) в полосе частот 2170−2200 МГц от внеполосных излучений HIBS должно применяться ограничение в виде уровня плотности потока мощности на поверхности Земли;

− для защиты метеорологической спутниковой службы в полосе частот 1670−1710 МГц от HIBS, функционирующей в полосе частот 1710−1785 МГц, работа HIBS должна быть ограничена приемом;

− для защиты станций фиксированной службы (ФС) в полосе частот 1785−1980 МГц от основных излучений HIBS должно применяться ограничение в виде уровня плотности потока мощности на поверхности Земли.

АС РСС считают, что по Вопросу B "HIBS в полосе частот 1710−1885 МГц" в качестве основы для решения по пункту 1.4 повестки дня ВКР-23 может быть использован метод B3 Отчета ПСК с учетом требуемых условий, изложенных в Резолюции **221** **(Пересм. ВКР-23)**.

Предложения

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD RCC/85A4A2/1#1427

1710–2170 МГц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Распределение по службам | | |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1 710–1 930 | ФИКСИРОВАННАЯ  ПОДВИЖНАЯ 5.384A MOD 5.388A 5.388В  5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388 | |
| ... |  | |

**Основания**: Использование HIBS полосы частот 1710−1885 МГц может быть осуществлено на условии защиты существующих служб. Для обеспечения защиты существующих служб должна применяться Резолюция **221 (Пересм. ВКР-23)**.

MOD RCC/85A4A2/2#1430

5.388A Полосы частот 1710−1980 МГц, 2010–2025 МГц и 2110–2170 МГц в Районах 1 и 3 и полосы частот 1710−1980 МГц и 2110–2160 МГц в Районе 2 определены для использования станциями на высотной платформе в качестве базовых станций (HIBS) Международной подвижной связи (IMT). Это определение не препятствует использованию данных полос частот любым применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Должна применяться Резолюция **221 (Пересм. ВКР-23)**. HIBS не должны требовать защиты от существующих первичных служб. Пункт **5.43A** не применяется. Заявляющая HIBS администрация при представлении информации по Приложению **4** должна представить предметное, поддающееся измерению и принудительному исполнению обязательство, согласно которому в случае создания неприемлемых помех она должна незамедлительно снизить помехи до приемлемого уровня или прекратить излучение. Использование HIBS в полосах частот 1710−1785 МГц в Районах 1 и 2 и 1710−1815 МГц в Районе 3 ограничивается приемом со стороны HIBS, а в полосе частот 2110−2170 МГц ограничивается передачей от HIBS.     (ВКР-23)

**Основания**: Использование HIBS полосы частот 1710−1885 МГц может быть осуществлено на условии защиты существующих служб. Для обеспечения защиты существующих служб должна применяться Резолюция **221** **(Пересм. ВКР-23)**.

MOD RCC/85A4A2/3#1436

РЕЗОЛЮЦИЯ 221 (Пересм. ВКР-23)

Использование станций на высотной платформе в качестве базовых станций (HIBS) Международной подвижной электросвязи  
в полосах частот 1710–1980 МГц, 2010–2025 МГц и 2110−2170 МГц

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

*a)* что возрастает спрос на доступ к подвижной широкополосной связи, требуя большей гибкости подходов к расширению пропускной способности и покрытия, обеспечиваемых системами Международной подвижной электросвязи (IMT);

*b)* что станции на высотной платформе, действующие в качестве базовых станций IMT (HIBS), будут использоваться в составе наземных сетей IMT и могут работать в тех же полосах частот, что и базовые станции IMT наземного базирования, чтобы обеспечить возможность установления подвижных широкополосных соединений в обслуживаемых в недостаточной степени сообществах, а также в сельских и отдаленных районах;

*c)* что HIBS станут новым средством обеспечения служб IMT с минимальной сетевой инфраструктурой, поскольку они позволяют обслуживать абонентов в большой зоне с плотным покрытием;

*d)* что администрации могут на необязательной основе использовать HIBS и что такое использование не должно иметь приоритета перед использованием других средств наземного сегмента IMT;

*e)* что подвижная станция, которая будет обслуживаться HIBS или базовыми станциями IMT наземного базирования, является одинаковой и в настоящее время поддерживает большое число различных полос частот, определенных для IMT;

*f)* что при некоторых сценариях развертывания HIBS могут работать на высоте до 18 км;

*g)* что некоторые исследования чувствительности показали, что разница помех от HIBS на высоте от 18 до 20 км будет пренебрежительно мала;

*h)* что МСЭ-R рассмотрел вопросы совместного использования частот и совместимости между HIBS и существующими системами служб, имеющих распределения на первичной основе, и соседними службами в полосах частот 1710−2025 МГц и 2110–2200 МГц;

*i)* что, согласно результатам исследований совместимости между HIBS, работающими на частоте выше 1710 МГц, и работой метеорологических спутников (МетСат) в соседней полосе частот 1670−1710 МГц, использование HIBS в полосе частот 1710−1785 МГц ограничивается приемом со стороны HIBS;

*j)* что в Рабочем документе к предварительному проекту нового Отчета МСЭ-R M.[HIBS-CHARACTERISTICS] описаны потребности в спектре, использование и сценарии развертывания, а также типовые технические и эксплуатационные характеристики HIBS;

*k)* что, согласно результатам исследований совместимости между HIBS, работающими в полосе выше 2110 МГц, и работой СКИ/СКЭ/ССИЗ в соседней полосе частот 2025−2110 МГц и, согласно результатам исследований совместного использования частот HIBS и СКИ в полосе частот 2110−2120 МГц, использование HIBS в полосе частот 2110−2170 МГц ограничивается передачей от HIBS,

учитывая далее,

что такие станции IMT могут подвергаться мешающему воздействию неприемлемого уровня вследствие суммарных помех от HIBS и других служб,

признавая,

*a)* что станция на высотной платформе (HAPS) определена в п. **1.66A** как станция, расположенная на объекте на высоте 20−50 км в определенной номинальной фиксированной точке относительно Земли;

*b)* что в Районах 1 и 3 полосы частот 1710−1980 МГц, 2010−2025 МГц и 2110−2170 МГц, а в Районе 2 полосы частот 1710−1980 МГц и 2110−2160 МГц включены в п. **5.388А** для использования HIBS;

*c)* что полосы частот 1710−1980 МГц, 2010−2025 МГц и 2110−2170 МГц или их части определены для IMT в соответствии с пп. **5.384A** и **5.388**;

*d)* что эти полосы частот распределены для фиксированной и подвижной служб на равной первичной основе,

решает,

1 что администрации, желающие внедрить HIBS, должны соблюдать следующие требования:

1.1 в некоторых странах (см. п. **5.388В**) с целью обеспечения защиты на их территории фиксированных и подвижных служб, в том числе подвижных станций IMT, от помех на совпадающей частоте, создаваемых HIBS, согласно п. **5.388А** в соседних странах, должны применяться пределы, приведенные в п. **5.388В**;

1.2 с целью обеспечения защиты систем подвижных служб, включая наземные системы IMT, на территории других администраций в полосах частот 1710−1980 МГц, 2010−2025 МГц и 2110−2170 МГц суммарный уровень плотности потока мощности (п.п.м.) от HIBS, создаваемой на поверхности Земли на территории других администраций, не должен превышать следующих пределов, если только не получено явного согласия затронутой администрации:

−145 дБ(Вт/(м2 · МГц)) при 0° ≤ θ < 11°

−145 + 0,4347 (θ–11) дБ(Вт/(м2 · МГц)) при 11° ≤ θ < 80°

–115 дБ(Вт/(м2 · МГц)) при 80° ≤ θ < 90°,

где θ – угол прихода падающей волны над горизонтальной плоскостью, в градусах;

1.3 (не используется),

1.4 с целью обеспечения защиты подвижных земных станций в спутниковом сегменте IMT на территории других администраций в полосах частот 2100−2160 МГц в Районе 2 и 2100−2170 МГц в Районах 1 и 3 уровень плотности потока мощности (п.п.м.), которую создает каждая HIBS, работающая в полосах частот 2160−2200 МГц в Районе 2 и 2170−2200 МГц в Районах 1 и 3, на поверхности Земли на территории других администраций, не должен превышать следующий предел мощности внеполосной составляющей:

−165 дБ(Вт/(м2 · 4 кГц));

1.5 для защиты фиксированных станций от помех HIBS не должна превышать следующих пределов внеполосной плотности потока мощности (п.п.м.) на поверхности Земли в полосе частот 2025–2110 МГц:

− −165 дБ(Вт/(м2 ⋅ МГц)) при 0° < θ ≤ 5°

− −165 + 1,75 (θ – 5)  дБ(Вт/(м2 ⋅ МГц)) при  5° < θ ≤ 25°

− −130 дБ(Вт/(м2 ⋅ МГц)) при 25° < θ ≤ 90°,

где θ – угол прихода падающей волны над горизонтальной плоскостью, в градусах;

1.6 с целью обеспечения защиты систем фиксированной службы на территории других администраций в полосах частот 1710−1980 МГц, 2010−2025 МГц и 2110−2170 МГц суммарный уровень плотности потока мощности (п.п.м.) от HIBS, создаваемой на поверхности Земли на территории других администраций, не должен превышать следующих пределов, если только не получено явного согласия затронутой администрации:

−165 дБ(Вт/(м2 · МГц)) при 0° < θ ≤ 5°

−165 + 1,75 (θ − 5) дБ(Вт/(м2 · МГц)) при  5° < θ ≤ 25°

−130 дБ(Вт/(м2 · МГц)) при 25° < θ ≤ 90°;

1.7 с целью защиты находящихся на воздушном судне систем воздушной подвижной службы на территории других администраций в полосе частот 1780–1850 МГц любая HIBS должна соблюдать расстояние разноса 1135 км от границы затронутой администрации, если только не получено явного согласия затронутой администрации;

1.8 с целью обеспечения защиты систем наземного базирования воздушной подвижной службы на территории других администраций в полосе частот 1780–1850 МГц любые HIBS должны соблюдать расстояние разноса 490 км от границы затрагиваемой администрации, если только не получено явного согласия затронутой администрации;

2 что администрации, намеревающиеся внедрить систему HIBS, должны заявить частотные присвоения передающим и приемным станциям HIBS в соответствии со Статьей **11**, представив все обязательные элементы Приложения **4** в Бюро радиосвязи для проверки на соответствие условиям, определенным в пунктах раздела *решает,* выше,

предлагает администрациям

принять соответствующие планы размещения частот для HIBS, чтобы учесть преимущества согласованного использования спектра для HIBS и защиту существующих служб и систем, работающих на первичной основе, принимая во внимание вышеуказанный раздел *решает* и соответствующие Рекомендации и Отчеты МСЭ-R,

поручает Директору Бюро радиосвязи

принять все необходимые меры для выполнения данной Резолюции.

статья 11

Заявление и регистрация частотных   
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 6, 7      (ВКР-19)

Раздел I – Заявление

MOD RCC/85A4A2/4

11.26A Заявки, касающиеся присвоений станциям на высотных платформах в качестве базовых станций IMT в полосах частот, указанных в п. **5.388А**, должны поступить в Бюро не ранее чем за три года до ввода в действие этих присвоений.     (ВКР-23)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-19)

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

ДОПОЛНЕНИЕ 1

Характеристики станций наземных служб[[1]](#footnote-2)1

Сноски к Таблицам 1 и 2

MOD RCC/85A4A2/5#1461

ТАБЛИЦА 2     (Пересм. ВКР‑23)

Характеристики частотных присвоений станций на высотной   
платформе (HAPS), а также частотных присвоений станций на высотной   
платформе в качестве базовых станций (HIBS) наземных служб

| **Идентификатор  элемента** | ***1 – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HAPS/HIBS*** | **Передающая станция в полосах частот, перечисленных в п. 5.388А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах частот, перечисленных в п. 5.388А для применения п. 11.9** | **Передающая станция в полосах частот, перечисленных в пп. 5.457, 5.537А, 5.530E 5.532AA, 5.534A, 5.543B 5.550D и 5.552А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах частот, перечисленных в пп. 5.457, 5.534A, 5.543B, 5.550D и 5.552А  для применения п. 11.9** | **Идентификатор элемента** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |  | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|  | **СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ПРЕДЕЛАМ** |  | | | | |
| 1.14.b | обязательство, согласно которому внеполосная п.п.м. HAPS не превышает величины −165 дБ(Вт/(м2 ∙ 4 кГц)) на поверхности Земли в полосах 2160–2200 МГц в Районе 2 и 2170–2200 МГц в Районах 1 и 3 (см. Резолюцию **221** **(Пересм. ВКР-23)**) | **X** |  |  |  | 1.14.b |
| 1.14.ba | обязательство, согласно которому с целью обеспечения защиты подвижных служб, включая наземные системы IMT на территории других администраций в полосах частот 1710−1980 МГц, 2010−2025 МГц и 2110−2170 МГц, суммарный уровень п.п.м. −145 дБ(Вт/(м2 · МГц)) для углов прихода от 0° до 11°, −145+0,4347 (θ – 11) дБ(Вт/(м2 · МГц)) для углов прихода θ от 11° до 80° и −116 дБ(Вт/(м2 · МГц)) для углов прихода от 80° до 90°, которую создают HIBS на поверхности Земли на территории других администраций, не должен превышать следующего предела, если только не получено явного согласия затронутой администрации (см. Резолюцию **221** **(Пересм. ВКР‑23)**) | **X** |  |  |  | 1.14.ba |
| 1.14.bc | обязательство, согласно которому с целью обеспечения защиты систем фиксированной службы на территории других администраций в полосах частот 1710−1980 МГц, 2010−2025 МГц и 2110−2170 МГц, суммарный уровень п.п.м. −165 дБ(Вт/(м2 · МГц)) для углов прихода от 0° до 5°, −165+1,75 (θ – 5) дБ(Вт/(м2 · МГц)) для углов прихода θ от 5° до 25° и −130 дБ(Вт/(м2 · МГц)) для углов прихода от 25° до 90°, которую создают HIBS на поверхности Земли на территории других администраций, не должен превышать следующих пределов, если только не получено явного согласия затронутой администрации (см. Резолюцию **221** **(Пересм. ВКР‑23)**) | **X** |  |  |  | 1.14.bc |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| **Идентификатор элемента** | ***2 – ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ОТДЕЛЬНОГО ИЛИ СОСТАВНОГО ЛУЧА АНТЕННЫ HAPS*** | **Передающая станция в полосах частот, перечисленных в п. 5.388А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах частот, перечисленных в п. 5.388А для применения п. 11.9** | **Передающая станция в полосах частот, перечисленных в пп. 5.457, 5.537А, 5.530E, 5.532AA, 5.534A, 5.543B,  5.550D и 5.552А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах частот, перечисленных в пп. 5.457, 5.534A, 5.543B, 5.550D и 5.552А  для применения п. 11.9** | **Идентификатор элемента** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ИДЕНТИФИКАЦИЯ И НАПРАВЛЕНИЕ ЛУЧА АНТЕННЫ HAPS** |  | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|  | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ** |  | | | | |
| 2.9.e | высота антенны над уровнем земли (в метрах), в случае передающей наземной станции HAPS |  |  |  | **+** | 2.9.e |
| Требуется для присвоения в полосах частот, используемых совместно с космическими службами (космос‑Земля) |
| 2.9.f | диаметр антенны (в метрах) в случае передающей наземной станции HAPS |  |  |  | **+** | 2.9.f |
| Требуется в полосах частот 47,2−47,5 ГГц и 47,9−48,2 ГГц |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| **Идентификатор  элемента** | ***3 – ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ЧАСТОТНОГО ПРИСВОЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ИЛИ СОСТАВНОГО ЛУЧА АНТЕННЫ HAPS*** | **Передающая станция в полосах частот, перечисленных в п. 5.388А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах частот, перечисленных в п. 5.388А для применения п. 11.9** | **Передающая станция в полосах частот, перечисленных в пп. 5.457, 5.537А, 5.530E 5.532AA, 5.534A, 5.543B 5.550D и 5.552А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах частот, перечисленных в пп. 5.457, 5.534A, 5.543B, 5.550D и 5.552А  для применения п. 11.9** | **Идентификатор элемента** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ПРИСВОЕННАЯ ЧАСТОТА** |  | | | | |
| ... | ... | **...** | **...** | **...** | **...** | ... |
|  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ АНТЕННЫ (АНТЕНН)** |  | | | | |
| 3.5.c | географические координаты наземной(ых) станции(й) фиксированной службы |  |  | **+** | **+** | 3.5.c |
| Требуется в полосах частот 6560−6640 МГц, 25,25−27 ГГц, 31−31,3 ГГц и 38−39,5 ГГц  Требуется в других полосах частот, если не указываются ни географические координаты данной зоны (3.5.c.a), ни географическая зона (3.5.d), ни круговая зона (3.5.e и 3.5.f) |
|  | **Для зоны, в которой работают соответствующая(ие) передающая(ие)/приемная(ые) земная(ые) станция(и)**: |  |  |  |  |  |
| 3.5.c.a | географические координаты заданной зоны | **+** | **+** | **+** | **+** | 3.5.c.a |
| Требуется не менее шести географических координат в градусах, минутах и секундах |
| *Примечание*. – Для фиксированной службы в полосах частот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц географические координаты представляются для каждой UAC, SAC и, если это применимо,  RAC (см. последнюю версию Рекомендации  МСЭ-R F.1500) |
| Требуется, если не указываются ни круговая зона  (3.5.e и 3.5.f), ни географическая зона (3.5.d) |
| 3.5.d | код географической зоны (см. Предисловие) | **+** | **+** | **+** | **+** | 3.5.d |
| *Примечание*. – Для фиксированной службы в полосах частот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц представляются отдельные географические зоны для каждой UAC, SAC и, если это применимо,  RAC (см. последнюю версию Рекомендации  МСЭ-R F.1500) |
| Требуется, если не указываются ни круговая зона  (3.5.e и 3.5.f), ни географические координаты заданной зоны (3.5.c.а) |
| 3.5.e | географические координаты центра круговой зоны,  в которой работает(ют) соответствующая(ие) земная(ые) станция(и) | **+** | **+** | **+** | **+** | 3.5.e |
| Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах |
| *Примечание*. – Для фиксированной службы в полосах частот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц могут представляться отдельные центры круговой зоны для UAC, SAC и, если это применимо, RAC (см. последнюю версию Рекомендации  МСЭ-R F.1500) |
| Требуется, если не указываются ни географическая зона (3.5.d), ни географические координаты заданной зоны (3.5.c.а) |
| 3.5.f | радиус (в км) круговой зоны | **+** | **+** | **+** | **+** | 3.5.f |
| *Примечание*. – Для фиксированной службы в полосах частот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц представляется отдельный радиус для каждой UAC, SAC и, если это применимо, RAC (см. последнюю версию Рекомендации МСЭ-R F.1500) |
| Требуется, если не указываются ни географическая зона (3.5.d), ни географические координаты заданной зоны (3.5.c.а) |
| ... | ... | **...** | **...** | **...** | **...** | ... |
|  | **ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАЧИ** |  | | | | |
| 3.8 | условное обозначение (X, Y или Z, в соответствующих случаях), описывающее тип мощности (см. Статью **1**), соответствующий классу излучения | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.8 |
| 3.8b | излучаемая мощность (в дБВт) в одной из форм, описанных в пп. **1.161−1.163** |  | **X** |  |  | 3.8b |
| *Примечание*. – Для приемной HAPS излучаемая мощность относится к соответствующей(им) передающей(им) подвижной(ым) станции(ям) |
| 3.8.aa | мощность, подводимая к антенне (в дБВт), исключая уровень регулирования мощности в п. 3.8.ВА в условиях ясного неба | **X** |  | **X** | **X** | 3.8.aa |
| *Примечание*. – Для приемной HAPS мощность, подводимая к антенне, относится к соответствующей(им) передающей(им) земной(ым) станции(ям) |
| 3.8.AB | плотность мощности1, усредненная в наихудшей полосе 1 МГц, подводимая к антенне, в условиях ясного неба | **X** |  | **X** |  | 3.8.AB |
| 3.8.BA | диапазон регулирования мощности (в дБ) | **X** |  | **+** | **+** | 3.8.BA |
| *Примечание*. – Для приемной HAPS регулирование мощности относится к его применению соответствующей(ими) передающей(ими) земной(ыми) станцией(ями) |
| В случае передающей HAPS требуется в полосах частот 21,4−22 ГГц, 24,25−25,25 ГГц, 27−27,5 ГГц, 31−31,3 ГГц, 38−39,5 ГГц, 47,2−47,5 ГГц и 47,9−48,2 ГГц  В случае приемной HAPS требуется в полосах частот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц |
|  | **ПОЛЯРИЗАЦИЯ И ШУМОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИЕМНОЙ СИСТЕМЫ** |  | | | | |
| 3.9.d | код, указывающий тип поляризации  (см. Предисловие) | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.9.d |
| 3.9.j | эталонная диаграмма направленности излучения соответствующей(их) наземной(ых) станции(й) |  |  | **+** | **+** | 3.9.j |
| Требуется в полосах частот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц |
| 3.9.k | наименьшая суммарная шумовая температура приемной системы (в градусах Кельвина), пересчитанная к выходу приемной антенны |  | **X** |  | **X** | 3.9.k |
|  | **ЧАСЫ РАБОТЫ** |  | | | | |
| 3.10.b | регулярные часы (UTC) работы (в часах и минутах от ... до ...) частотного присвоения | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.10.b |

**Основания**: Для обеспечения защиты существующих служб предлагаются изменения в Приложение **4** к РР.

SUP RCC/85A4A2/6#1462

РезолюциЯ 247 (ВКР‑19)

Расширение возможности установления подвижных соединений в некоторых полосах частот ниже 2,7 ГГц при использовании станций на высотной платформе в качестве базовых станций Международной подвижной электросвязи

**Основания**: Нет необходимости в сохранении Резолюции **247 (ВКР-19)**.

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

1. 1 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 (Наземные службы). [↑](#footnote-ref-2)