ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-07)

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

1 Настоящее Приложение по содержанию разделено на две части: одна касается данных и их использования для наземных служб радиосвязи, а другая – данных и их использования для космических служб радиосвязи.

2 В обеих частях Приложения содержатся перечень характеристик и таблица, иллюстрирующая использование каждой из этих характеристик в конкретных обстоятельствах.

*Дополнение 1*: Характеристики станций наземных служб.

*Дополнение 2*: Характеристики спутниковых сетей, земных станций или радиоастрономических станций.

дополнение 1

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

При применении Приложения **4** во многих случаях требования к данным предусматривают использование стандартных условных обозначений в представлениях для Бюро радиосвязи. Такие стандартные условные обозначения приведены в "Предисловии к Международному информационному циркуляру БР по частотам" (ИФИК БР) (Наземные службы). В таблице оно именуется просто "Предисловие". Кроме того, дополнительная информация содержится в руководящих указаниях, опубликованных на веб-сайте Бюро.

Пояснения к условным обозначениям, используемым в Дополнении 1

|  |  |
| --- | --- |
| X | Обязательная информация |
| + | Обязательная информация при условиях, указанных в графе 3 Таблицы 1 и графе 2 Таблицы 2 |
| O | Необязательная информация |
| C | Обязательная информация, если используется в качестве основы для проведения координации с другой администрацией |
|  | Элемент данных не применяется к соответствующей заявке |

Толкование Таблиц 1 и 2 Приложения 4

Правила, используемые для увязывания того или иного знака с текстом, основаны на заголовках граф этих таблиц, охватывающих конкретные процедуры, службы и полосы частот.

1 Если какой-либо элемент данных обозначен "+", это означает, что по такому элементу данных при определенных условиях обязательно требуется информация. Если такие условия не выполняются, соответствующий элемент данных не применяется, если не указано иное. Такие условия перечислены после названия элемента данных и, как правило, представлены так, как это указывается ниже.

2 Слово "требуется", без какой-либо ссылки на заголовок графы, используется в случае, если соответствующие условия действуют для каждой применимой графы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5.2 | 1B | эталонная частота, определенная в Статье **1** |  | **+** | **+** |  | 1B |
| Требуется, если огибающая модулированного сигнала асимметрична |

Слова "в случае", за которыми следует ссылка на заголовок графы, используются, как это показано ниже, когда соответствующие условия различны для отдельных граф или если обозначения во всех применимых графах не являются одинаковыми.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1 | 7A | класс излучения | + | X |  | 7A |
| В случае радиовещательной станции ОВЧ/УВЧ требуется для присвоений в соответствии с п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06 |

3 Подзаголовок ограничивает диапазон процедур, служб или полос частот, применимых в соответствии с заголовком графы таблицы. Если не применяются конкретные дополнительные условия, то элементы данных, сгруппированные под этим подзаголовком, отмечаются знаком "X", поскольку в названии подзаголовка стоит отметка об обусловленном характере.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.4.3 |  | **Только для присвоений в полосах и службах, регулируемых Региональным соглашением Женева-06** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.4 | DAC | код цифрового радиовещательного присвоения | **X** |  |  | DAC |

Сноски к Таблицам 1 и 2

1 При расчете максимальной плотности мощности на Гц следует использовать последнюю версию Рекомендации МСЭ-R SF.675, насколько это применимо.

ТАБЛИЦА 1

**Характеристики наземных служб**

| **№ графы** | **Идентификатор элемента** | **Заявка, касающаяся**  **Описание элемента данных и требования** | **Радиовещательные (звуковые и телевизионные) станции в полосах ОВЧ/УВЧ до 960 МГц, для применения п. 11.2 и п. 9.21** | **Радиовещательные (звуковые) станции в полосах НЧ/СЧ, для применения п. 11.2** | **Передающие стации (за исключением радиовещательных станций в плановых полосах НЧ/СЧ, в полосах ВЧ, регулируемых Статьей 12, и в полосах ОВЧ/УВЧ до 960 MГц), для применения п. 11.2 и п. 9.21** | **Приемные сухопутные станции,  для применения пп. 11.9 и 9.21** | **Типовые передающие станции,  для применения п. 11.17** | **Частотное выделение морской подвижной службе, для применения изменения Плана согласно Приложению 25  (пп. 25/1.1.1, 25/1.1.2, 25/1.25)** | **Радиовещательные станции в полосах ВЧ,  для применения п. 12.16** | **Идентификатор элемента** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** |  | | | | | | | |
| **1.1** | **B** | условное обозначение заявляющей администрации (см. Предисловие) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **B** |
| **1.2** | **D** | временный код Регламента радиосвязи, в соответствии с которым подана заявка | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **D** |
| **1.3** | **E** | указатель повторного представления | **+** |  | **+** | **+** | **+** |  |  | **E** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции или типовой передающей станции требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06, если заявка представляется повторно в соответствии со Статьей **11** |
| В случае передающей станции или приемной сухопутной станции требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 или пп. **9.16**, **9.18** или **9.19**, если заявка представляется повторно в соответствии со Статьей **11** |
| **1.4** |  | **Идентификационная информация для присвоения и выделения** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4.1** | **SYNC** | идентификационные условные обозначения для синхронизированной или одночастотной сети | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **SYNC** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции требуется для цифрового радиовещательного присвоения в синхронизированной или одночастотной сети, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| В случае НЧ/СЧ радиовещательной станции требуется для присвоения в синхронизированной или одночастотной сети |
| **1.4.2** | **ID1** | уникальный идентификационный код, данный администрацией присвоению или выделению | **+** | **O** | **+** | **+** | **+** | **O** |  | **ID1** |
| Требуется для присвоений, регулируемых Региональным соглашением GE06, и не обязательно для присвоений, не регулируемых этим Соглашением |
| **1.4.3** |  | **Только для присвоений в полосах и службах, регулируемых Региональным соглашением GE06**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4.3.1** | **ID2** | уникальный идентификационный код, данный администрацией соответствующему выделению | **+** |  |  |  |  |  |  | **ID2** |
| Требуется для цифрового радиовещательного присвоения, связанного с выделением или преобразованного из выделения в Плане GE06 |
| **1.4.3.2** | **ID3** | уникальный идентификационный код, данный администрацией записи в Плане цифрового радиовещания, к которой должен применяться п. 5.1.3 Соглашения GE06 | **+** |  | **+** | **+** |  |  |  | **ID3** |
| Требуется, если заявленное присвоение должно функционировать под маской записи в Плане цифрового радиовещания в соответствии с п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06 |
| **1.4.3.3** | **DEC** | код записи в Плане цифрового радиовещания, определяющий категорию записи в Плане, к которой принадлежит присвоение | **X** |  |  |  |  |  |  | **DEC** |
| **1.4.3.4** | **DAC** | код цифрового радиовещательного присвоения | **X** |  |  |  |  |  |  | **DAC** |
| **1.5** |  | **Информация по частотам** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.5.1.** | **1A** | присвоенная частота, как определено в Статье **1** | **X** | **X** | **+** | **X** | **X** |  | **+** | **1A** |
| В случае передающей станции требуется для всех служб, за исключением адаптивных систем фиксированной или подвижной службы, работающих в полосах между 300 кГц и 28 МГц (см. также Резолюцию **729 (Пересм. ВКР-07)**) |
| В случае ВЧ радиовещательной станции в соответствии со Статьей **12** требуется, если не указывается ни предпочтительная полоса частот, ни эталонная частота |
| **1.5.2** | **1B** | эталонная частота, как определено в Статье **1** |  |  | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **1B** |
| Требуется, если огибающая модулированного сигнала асимметрична |
| **1.5.3** | **1G** | альтернативная частота |  |  |  |  |  |  | **O** | **1G** |
| **1.5.4** | **1X** | номер канала предлагаемого или выделенного канала |  |  |  |  |  | **+** |  | **1X** |
|  |  | Требуется для представлений в соответствии с пп. **25**/1.1.1, **25**/1.1.2 или **25**/1.25 Приложения **25**, если не запрашивается помощь Бюро в соответствии с п. **25**/1.3.1 Приложения **25** |  |
| **1.5.5** | **1Y** | номер канала альтернативного предлагаемого канала |  |  |  |  |  | **O** |  | **1Y** |
| **1.5.6** | **1Z** | номер канала, подлежащего замене |  |  |  |  |  | **+** |  | **1Z** |
| Требуется, если администрации необходимо заменить существующий выделенный канал |
| **1.5.7** | **1AA** | нижний предел используемого диапазона частот, в котором будут расположены несущая и ширина полосы излучения |  |  | **+** |  |  |  |  | **1AA** |
| Требуется для адаптивных систем фиксированной или подвижной службы, работающих в полосах между 300 кГц и 28 МГц (см. также Резолюцию **729 (Пересм. ВКР-07)**) |
| **1.5.8** | **1AB** | верхний предел используемого диапазона частот, в котором будут расположены несущая и ширина полосы излучения |  |  | **+** |  |  |  |  | **1AB** |
| Требуется для адаптивных систем фиксированной или подвижной службы, работающих в полосах между 300 кГц и 28 МГц (см. также Резолюцию **729 (Пересм. ВКР-07)**) |
| **1.5.9** | **1C** | предпочтительная полоса (в МГц) |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **1C** |
| В случае частотного выделения морской подвижной службе требуется, если запрашивается помощь Бюро в соответствии с п. **25**/1.3.1 Приложения **25** |
| В случае ВЧ радиовещательной станции в соответствии со Статьей **12** требуется для заявок, если запрашивается помощь в соответствии с п. **7.6** |
| **1.5.10** |  | **Для цифрового радиовещания (кроме присвоений, регулируемых п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06)**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.5.10.1** | **1EO** | сдвиг частоты (в кГц) | **+** |  |  |  |  |  |  | **1EO** |
| Требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06, если центральная частота излучения сдвигается от присвоенной частоты, и не обязательно для присвоений, не регулируемых этим Соглашением |
| **1.5.11** |  | **Для аналогового телевизионного радиовещания**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.5.11.1** | **1E** | сдвиг несущей частоты изображения, выраженный числом, кратным 1/12 частоты строк соответствующей телевизионной системы, представленный в виде числа (положительного или отрицательного) | **+** |  |  |  |  |  |  | **1E** |
| Требуется, если сдвиг несущей частоты изображения (в кГц) (1E1) не указывается для присвоений, регулируемых Региональными соглашениями ST61, GE89 или GE06 |
| **1.5.11.2** | **1E1** | сдвиг несущей частоты изображения (в кГц), выраженный числом (положительным или отрицательным) | **+** |  |  |  |  |  |  | **1E1** |
| Требуется, если сдвиг несущей частоты изображения, выраженный числом, кратным 1/12 частоты строк (1E), не указывается для присвоений, регулируемых Региональными соглашениями ST61, GE89 или GE06 |
| **1.5.11.3** |  | **Для случая, когда сдвиг несущей частоты звука отличается от сдвига несущей частоты изображения**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.5.11.3.1** | **1EA** | сдвиг несущей частоты звука, выраженный числом, кратным 1/12 частоты строк соответствующей телевизионной системы, представленный в виде числа (положительного или отрицательного) | **+** |  |  |  |  |  |  | **1EA** |
| Требуется, если сдвиг несущей частоты звука (в кГц) (1E1А) не указывается для присвоений, регулируемых Региональными соглашениями ST61, GE89 или GE06 |
| **1.5.11.3.2** | **1E1A** | сдвиг несущей частоты звука (в кГц), выраженный числом (положительным или отрицательным) | **+** |  |  |  |  |  |  | **1E1A** |
| Требуется, если сдвиг несущей частоты звука, выраженный числом, кратным 1/12 частоты строк (1EА), не указывается для присвоений, регулируемых Региональными соглашениями ST61, GE89 или GE06 |
| **2** |  | **СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ** |  | | | | | | | |
| **2.1** | **2C** | дата (фактическая или предполагаемая, в соответствующих случаях) ввода в действие частотного присвоения (нового или измененного) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **2C** |
| **2.2** | **2E** | дата окончания эксплуатации частотного присвоения | **+** |  | **+** | **+** | **+** |  |  | **2E** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции в соответствии со Статьей **11** требуется, когда эксплуатация присвоения ограничивается конкретным периодом времени в соответствии с п. 4.1.5.4 Регионального соглашения GE06 |
| В случае передающей станции, приемной сухопутной станции или типовой передающей станции в соответствии со Статьей **11** требуется, когда эксплуатация присвоения ограничивается конкретным периодом времени в соответствии с п. 4.2.5.5 Регионального соглашения GE06 |
| **2.3** | **2F** | время года в коде работы |  |  |  |  |  |  | **X** | **2F** |
| **2.4** | **10CA** | дата начала передачи |  |  |  |  |  |  | **X** | **10CA** |
| **2.5** | **10CB** | дата прекращения передачи |  |  |  |  |  |  | **X** | **10CB** |
| **2.6** | **10CC** | дни работы для передачи в период действия расписания ВЧРВ |  |  |  |  |  |  | **X** | **10CC** |
| **3** |  | **ПОЗЫВНОЙ СИГНАЛ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТАНЦИИ** |  | | | | | | | |
| **3.1** | **3A1** | позывной сигнал, используемый в соответствии со Статьей **19** | **O** | **O** | **+** |  |  |  | **O** | **3A1** |
| В случае передающей станции для фиксированной службы в диапазоне ниже 28 МГц, подвижной службы, вспомогательной службы метеорологии или службы стандартных частот и сигналов времени в соответствии со Статьей **11** требуется, если не указывается идентификация станции (3A2) |
| **3.2** | **3A2** | идентификация станции, используемая в соответствии со Статьей **19** | **O** | **O** | **+** |  |  |  | **O** | **3A2** |
| В случае передающей станции для фиксированной службы в диапазоне ниже 28 МГц, подвижной службы, вспомогательной службы метеорологии или службы стандартных частот и сигналов времени в соответствии со Статьей **11** требуется, если не указывается позывной сигнал (3A1) |
| **4** |  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕДАЮЩЕЙ АНТЕННЫ (АНТЕНН)** |  | | | | | | | |
| **4.1** | **4A** | название местности, по которой известна передающая станция или в которой она расположена | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | **4A** |
| **4.2** | **4AA** | название местоположения намеченной береговой станции |  |  |  |  |  | **+** |  | **4AA** |
| Требуется для представлений в соответствии с п. **25**/1.1.1 Приложения **25** |
| **4.3** | **4B** | код географической зоны, в которой расположена передающая станция (см. Предисловие) | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | **4B** |
| **4.4** | **4C** | географические координаты местоположения передатчика | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | **4C** |
| Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах |
| **4.5** | **4CA** | географические координаты намеченной береговой станции |  |  |  |  |  | **+** |  | **4CA** |
| Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах |
| Требуется для представлений в соответствии с п. **25**/1.1.1 Приложения **25** |
| **4.6** | **4H** | код местоположения ВЧРВ |  |  |  |  |  |  | **X** | **4H** |
| *Примечание*. – Код присваивается Бюро до начала процедуры по Статье **12** и означает местоположение станции, географическую зону ее расположения и ее географические координаты |
| **4.7** |  | **Для зоны, в которой работают передающие станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.7.1** | **4CC** | географические координаты центра круговой зоны, в которой работают подвижные передающие станции, связанные с приемной сухопутной станцией, или типовая передающая станция |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **4CC** |
| Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах |
| В случае приемной сухопутной станции требуется: |
| – для морской радионавигационной службы; и |
| – для других служб, если не указывается код географической зоны или стандартной определенной зоны (4E) |
| В случае типовой передающей станции требуется, если не указывается географическая зона или стандартная определенная зона (4E) |
| **4.7.2** | **4D** | номинальный радиус (в км) круговой зоны, в пределах которой работают подвижные передающие станции, связанные с приемной сухопутной станцией, или типовая передающая станция |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **4D** |
| В случае приемной сухопутной станции требуется: |
| – для морской радионавигационной службы; и |
| – для других служб, если не указывается код географической зоны или стандартной определенной зоны (4E) |
| В случае типовой передающей станции требуется, если не указывается географическая зона или стандартная определенная зона (4E) |
| **4.7.3** | **4E** | код географической зоны или стандартной определенной зоны (см. Предисловие) |  |  |  | **+** | **+** | **X** |  | **4E** |
| *Примечание*. – Стандартная определенная зона для приемной сухопутной станции морской подвижной службы может являться морской зоной. Стандартная определенная зона для частотного выделения морской подвижной службе является зоной выделения |
| В случае приемной сухопутной станции для всех служб, за исключением морской радионавигационной службы, требуется, если не указывается круговая зона (4CС и 4D) |
| В случае типовой передающей станции требуется, если не указывается круговая зона (4CС и 4D) |
| **4.8** | **4G** | проводимость почвы |  | **+** |  |  |  |  |  | **4G** |
| Требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE75 |
| **5** |  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРИЕМНОЙ АНТЕННЫ (АНТЕНН)** |  | | | | | | | |
| **5.1** | **5A** | название местности, по которой известна приемная станция или в которой она расположена |  |  | **+** | **X** |  |  |  | **5A** |
| В случае передающей станции требуется для связанной с ней приемной станции фиксированной службы, если не указываются географические координаты заданной зоны приема (5CА) |
| **5.2** | **5B** | код географической зоны, в которой расположена приемная станция (станции) (см. Предисловие) |  |  | **+** | **X** |  |  |  | **5B** |
| В случае передающей станции требуется для связанной с ней приемной станции фиксированной службы, если не указываются географические координаты заданной зоны приема (5CА) |
| **5.3** | **5C** | географические координаты местоположения приемной станции |  |  | **+** | **X** |  |  |  | **5C** |
| Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах |
| В случае передающей станции требуется для связанной с ней приемной станции фиксированной службы, если не указываются географические координаты заданной зоны приема (5CА) |
| **5.4** |  | **Для зоны, в которой работают приемные станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.4.1** | **5CA** | географические координаты заданной зоны приема |  |  | **+** |  |  |  |  | **5CA** |
| Должны быть предоставлены не менее трех географических координат. Все географические координаты (широта и долгота) указываются в градусах, минутах и секундах |
| Для связанной приемной станции фиксированной службы требуется, если не указываются название местности (5A), географическая зона (5B) и географические координаты (5C) |
| Для всех других служб, за исключением случаев, когда присвоение регулируется Соглашением GE06, требуется, если не указываются ни круговая зона (5E и 5F), ни географическая зона, ни стандартная определенная зона приема (5D) |
| **5.4.2** | **5D** | код географической зоны или стандартная определенная зона приема (см. Предисловие) |  |  | **+** |  |  | **X** | **X** | **5D** |
| *Примечание*. – Стандартная определенная зона передающей станции может быть представлена морской зоной или воздушной зоной. Стандартная определенная зона частотного присвоения в морской подвижной службе является морской зоной. Стандартная определенная зона ВЧ радиовещательной станции, регулируемой Статьей **12**, представлена зоной CIRAF |
| В случае передающей станции, за исключением передающих станций фиксированной службы, морской радионавигационной службы, воздушной радионавигационной службы, регулируемых Региональным соглашением GE85‑MM‑R1, или морской подвижной службы, регулируемой Региональным соглашением GE85-MM-R1, требуется, если не указываются ни круговая зона приема (5E и 5F), ни географические координаты заданной зоны приема (5CА) |
| **5.4.3** | **5E** | географические координаты центра круговой зоны приема |  |  | **+** |  |  |  |  | **5E** |
| Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах |
| Требуется: |
| – для морской радионавигационной службы, воздушной радионавигационной службы, регулируемых Региональным соглашением GE85-MM-R1, или морской подвижной службы, регулируемой Региональным соглашением GE85-MM-R1; и |
| – для всех других служб, за исключением фиксированной службы, если не указываются ни географическая зона, ни стандартная определенная зона приема (5D), ни географические координаты заданной зоны приема (5CА) |
| **5.4.4** | **5F** | радиус (в км) круговой зоны приема |  |  | **+** |  |  |  |  | **5F** |
| Требуется: |
| – для морской радионавигационной службы, воздушной радионавигационной службы, регулируемых Региональным соглашением GE85-MM-R1, или морской подвижной службы, регулируемой Региональным соглашением GE85-MM-R1; и |
| – для всех других служб, за исключением фиксированной службы, если не указываются ни географическая зона, ни стандартная определенная зона приема (5D), ни географические координаты заданной зоны приема (5CА) |
| **5.5** | **5G** | максимальная длина линии (в км) для зон приема, отличных от круговой |  |  | **O** |  |  | **O** |  | **5G** |
| Только станции в ВЧ полосах |
| **6** |  | **КЛАСС СТАНЦИИ И ХАРАКТЕР СЛУЖБЫ** |  | | | | | | | |
| **6.1** | **6A** | класс станции, указываемый с помощью условных обозначений из Предисловия | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **6A** |
| **6.2** | **6B** | характер службы, указываемый с помощью условных обозначений из Предисловия |  |  | **+** | **X** | **X** | **X** |  | **6B** |
| В случае передающей станции требуется для всех служб, за исключением радиовещательной службы |
| **7** |  | **КЛАСС ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕОБХОДИМАЯ ШИРИНА ПОЛОСЫ** |  | | | | | | | |
| *(в соответствии со Статьей* ***2*** *и Приложением* ***1****)* |
| **7.1** | **7A** | класс излучения | **+** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **7A** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции требуется для присвоений, регулируемых п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06 |
| **7.2** | **7AB** | необходимая ширина полосы | **+** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **7AB** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции требуется для аналоговых звуковых радиовещательных присвоений и для присвоений, регулируемых п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06 |
| **7.3** |  | **Характеристики системы**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.3.1** | **7A1** | код, характеризующий стабильность частоты (ПОНИЖЕННАЯ, НОРМАЛЬНАЯ или ВЫСОКАЯ) | **+** |  |  |  |  |  |  | **7A1** |
| Требуется для аналогового телевизионного радиовещания |
| **7.3.2** | **7AA** | код типа модуляции |  |  |  |  |  |  | **X** | **7AA** |
| Тип модуляции указывает использование режима с двумя боковыми полосами (ДБП), одной боковой полосой (ОБП) или каких-либо новых методов модуляции, рекомендованных МСЭ-R |
| **7.3.3** | **7B1** | защитное отношение по соседнему каналу (в дБ) |  | **+** |  |  |  |  |  | **7B1** |
| Требуется для Регионального соглашения GE75 |
| **7.3.4** | **7B2** | "класс RJ81" (A, B или C) |  | **+** |  |  |  |  |  | **7B2** |
| Требуется для Регионального соглашения RJ81 |
| **7.3.5** | **7G** | код системы |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  | **7G** |
| *Примечание*. – Код определяет категорию системы, к которой принадлежит станция, и, следовательно, требования по ее защите |
| В полосе ОВЧ требуются два кода для защиты от T-DAB и DVB-T |
| В полосе УВЧ требуется только один код для защиты от DVB-T |
| Требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **7.3.6** | **7C1** | код, обозначающий телевизионную систему (см. Предисловие) | **+** |  |  |  |  |  |  | **7C1** |
| Требуется для телевизионных радиовещательных присвоений, за исключением присвоений, регулируемых п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06 |
| **7.3.7** | **7C2** | код, соответствующий системе цветного телевидения (см. Предисловие) | **+** |  |  |  |  |  |  | **7C2** |
| Требуется для аналогового телевизионного радиовещания |
| **7.3.8** | **7D** | код, соответствующий системе звуковой радиовещательной передачи (см. Предисловие) | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **7D** |
| *Примечание*. – Для систем НЧ/СЧ сигнал может состоять из аналоговой или цифровой модуляции или данных или какого-либо их сочетания: в последнем случае это называется гибридной модуляцией |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции требуется для звуковых радиовещательных присвоений, за исключением присвоений, регулируемых Региональным соглашением GE06 |
| В случае НЧ/СЧ радиовещательной станции требуется для присвоения с цифровой или гибридной модуляцией |
| **7.3.9** |  | **Для Регионального соглашения GE06 (за исключением заявок, регулируемых п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06)**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.3.9.1** | **7H** | эталонная конфигурация планирования (см. Предисловие) | **+** |  |  |  |  |  |  | **7H** |
| Требуется для цифрового звукового радиовещания |
| **7.3.9.2** | **7J** | тип спектральной маски | **X** |  |  |  |  |  |  | **7J** |
| **7.3.9.3** | **7K** | режим приема (см. Предисловие) | **+** |  |  |  |  |  |  | **7K** |
| Требуется для цифрового телевизионного радиовещания |
| **7.3.10** |  | **Для фиксированной службы в полосах, используемых совместно с космическими службами, и любого типа модуляции, в зависимости от обстоятельств**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.3.10.1** | **7E** | размах девиации частоты (в МГц) |  |  | **C** |  |  |  |  | **7E** |
| **7.3.10.2** | **7F** | частота развертки (в кГц) сигнала дисперсии энергии |  |  | **C** |  |  |  |  | **7F** |
| **8** |  | **ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЩНОСТИ** |  | | | | | | | |
| **8.1** | **8** | условное обозначение (X, Y или Z, в соответствующих случаях), описывающее тип мощности (см. Статью **1**), соответствующий классу излучения | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **8** |
| **8.2** | **8A** | мощность, подводимая к фидеру антенны (в кВт) |  | **X** |  |  |  |  | **X** | **8A** |
| **8.3** | **8AA** | мощность, подводимая к антенне (в дБВт) |  |  | **+** | **+** | **+** | **X** |  | **8AA** |
| В случае передающей станции требуется для присвоения: |
| – в полосах ниже 28 МГц во всех службах, за исключением радионавигационной службы; или |
| – в полосах выше 28 МГц , используемых совместно с космическими службами; или |
| – в полосах выше 28 МГц, не используемых совместно с космическими службами: |
| – в воздушной подвижной службе, вспомогательной службе метеорологии; или |
| – во всех других службах, если не представлена излучаемая мощность |
| В случае приемной сухопутной станции требуется, если не представлена излучаемая мощность соответствующей передающей станции |
| В случае типовой передающей станции требуется, если не представлена излучаемая мощность |
| **8.4** | **8AB** | максимальная плотность мощности1 (дБ(Вт/Гц)) для каждого типа несущей, усредненная в наихудшей полосе 4 кГц для несущих ниже 15 ГГц или усредненная в наихудшей полосе 1 МГц для несущих выше 15 ГГц, подаваемая на фидер антенны |  |  | **C** |  |  |  |  | **8AB** |
| Для фиксированной службы в полосах, используемых совместно с космическими службами |
| **8.5** | **8AC** | максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), усредненная в наихудшей полосе 4 кГц, рассчитанная для максимальной эффективной излучаемой мощности | **+** |  | **+** | **+** | **+** |  |  | **8AC** |
| *Примечание*. – Для приемной сухопутной станции максимальная плотность мощности относится к соответствующей передающей станции |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции требуется для присвоений, регулируемых п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06 |
| В случае передающей станции, приемной сухопутной станции или типовой передающей станции требуется для присвоений, регулируемых Региональным соглашением GE06 |
| **8.6** | **8B** | излучаемая мощность (в дБВт) в одной из форм, описанных в пп. **1.161**–**1.163** |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  | **8B** |
| *Примечание*. – Если адаптивные системы в фиксированной или подвижной службе, работающие в полосах между 300 кГц и 28 МГц (см. также Резолюцию **729 (Пересм. ВКР-07)**), используют автоматическое регулирование мощности, излучаемая мощность включает уровень регулирования мощности, указанный в 8ВА |
| Для присвоений во всех службах и полосах частот, за исключением присвоений, регулируемых Региональным соглашением GE06, требуется, если не указывается мощность, подводимая к антенне (8AА), или максимальное усиление антенны (9G) |
| Для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06, требуется, если не указывается мощность, подводимая к антенне (8AА) |
| **8.7** | **8BA** | диапазон регулирования мощности (в дБ) |  |  | **+** |  |  |  |  | **8BA** |
| Требуется для адаптивных систем фиксированной или подвижной служб, работающих в полосах между 300 кГц и 28 МГц (см. также Резолюцию **729 (Пересм. ВКР-07)**), если используется автоматическое регулирование мощности |
| **8.8** | **8BH** | максимальная эффективная излучаемая мощность (в дБВт) или составляющая горизонтальной поляризации | **+** |  |  |  |  |  |  | **8BH** |
| Требуется для горизонтальной или смешанной поляризации |
| **8.9** | **8BV** | максимальная эффективная излучаемая мощность (в дБВт) или составляющая вертикальной поляризации | **+** |  |  |  |  |  |  | **8BV** |
| Требуется для вертикальной или смешанной поляризации |
| **8.10** | **8BT** | максимальная эффективная излучаемая мощность (в дБВт) в плоскости, определяемой углом наклона луча | **O** |  |  |  |  |  |  | **8BT** |
| Только для цифрового радиовещательного присвоения в полосе УВЧ, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **8.11** | **8D** | отношение мощности несущей изображения/звука (в дБ) | **+** |  |  |  |  |  |  | **8D** |
| Требуется для аналогового телевизионного радиовещания |
| **8.12** | **9L** | максимальная эффективная излучаемая мощность короткой вертикальной антенны (в дБ(кВт)) |  | **+** |  |  |  |  |  | **9L** |
| Требуется для Регионального соглашения GE75 |
| **8.13** |  | **Для Региональных соглашений RJ81 и RJ88**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.13.1** | **9I** | среднеквадратичное значение уровня излучения |  | **X** |  |  |  |  |  | **9I** |
| Произведение среднеквадратичного значения характеристической напряженности поля в горизонтальной плоскости и квадратного корня из величины мощности |
| **8.13.2** | **9IA** | значение излучения в направлении центрального азимута сектора увеличения уровня излучения (в мВ/м) на расстоянии 1 км |  | **+** |  |  |  |  |  | **9IA** |
| Требуется для диаграммы направленности излучения антенны типа "M" (см. 9O) |
| **8.13.3** | **9P** | значение специального квадратурного коэффициента (в мВ/м) на расстоянии 1 км |  | **O** |  |  |  |  |  | **9P** |
| *Примечание. –* Специальный квадратурный коэффициент может использоваться с диаграммой направленности антенны типа "М" или "Е" для замены обычного расширенного квадратурного коэффициента, когда принимаются особые меры предосторожности для обеспечения стабильности диаграммы направленности |
| **9** |  | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ** |  | | | | | | | |
| **9.1** |  | **Для передающей или приемной антенны**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.1.1** | **9** | указатель, показывающий на то, является ли антенна направленной (D) или ненаправленной (ND) | **X** |  | **X** | **+** |  | **X** | **X** | **9** |
| В случае приемной сухопутной станции требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.1.2** | **9D** | код, указывающий на тип поляризации (см. Предисловие) | **X** |  | **+** | **+** |  |  |  | **9D** |
| В случае передающей станции требуется для присвоения: |
| – в фиксированной службе в полосах, используемых совместно с космическими службами; или |
| – регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| В случае приемной сухопутной станции требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.1.3** | **9E** | высота антенны над уровнем земли (в метрах) | **+** |  | **+** | **+** |  |  |  | **9E** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции требуется для Региональных соглашений ST61, GE84, GE89 или GE06 и не обязательно для присвоений, не регулируемых этими Соглашениями |
| В случае передающей станции требуется для присвоения: |
| – в полосах, используемых совместно с космическими службами; или |
| – регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| В случае приемной сухопутной станции требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.2** |  | **Для направленной передающей или приемной антенны**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.2.1** | **9C** | суммарная угловая ширина основного лепестка излучения (ширина луча), измеренная в горизонтальном направлении в плоскости, содержащей направление максимального излучения (в градусах), в пределах которого излучаемая в любом направлении мощность уменьшается не более чем на 3 дБ относительно мощности, излучаемой в направлении максимального излучения |  |  | **+** | **O** |  | **X** |  | **9C** |
| В случае передающей станции требуется для всех присвоений, за исключением присвоений, регулируемых Региональным соглашением GE06, для которых является необязательным |
| В случае приемной сухопутной станции только для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.2.2** | **9GL** | усиление антенны в направлении местного горизонта |  |  | **O** | **O** |  |  |  | **9GL** |
| Только для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.2.3** | **9K** | наименьшая суммарная шумовая температура приемной системы (в градусах Кельвина) |  |  | **C** |  |  |  |  | **9K** |
| Только для соответствующей приемной антенны в фиксированной службе, работающей в полосах, используемых совместно с космическими службами |
| **9.3** |  | **Для передающей антенны**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.3.1** | **9EA** | высота места над средним уровнем моря (в метрах) | **+** |  | **+** |  |  |  |  | **9EA** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции требуется для присвоений, регулируемых Региональными соглашениями ST61, GE84, GE89 или GE06, и не обязательно для присвоений, не регулируемых этими Соглашениями |
| В случае передающей станции требуется для присвоения: |
| – в фиксированной или подвижной службе в полосах, используемых совместно с космическими службами; или |
| – регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.3.2** | **9EB** | максимальная эффективная высота антенны (в метрах) над средним уровнем земли на расстоянии 3–15 км от передающей антенны | **X** |  | **+** |  |  |  |  | **9EB** |
| В случае передающей станции требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.3.3** | **9EC** | эффективная высота антенны (в метрах) над средним уровнем земли на расстоянии  3–15 км от передающей антенны для 36 различных азимутов с интервалами в 10°  (т. е. 0°, 10°, …., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке | **+** |  | **+** |  |  |  |  | **9EC** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции требуется для присвоения, регулируемого Региональными соглашениями ST61, GE84, GE89 или GE06 |
| В случае передающей станции требуется для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.3.4** | **9G** | максимальное усиление антенны (изотропное, относительно короткой вертикальной антенны или полуволнового симметричного вибратора, в зависимости от случая) передающей антенны (см. п. **1.160**) |  |  | **+** |  | **+** | **+** |  | **9G** |
| Для направленной антенны усиление в направлении максимального излучения |
| В случае передающей станции или типовой передающей станции: |
| – для всех полос частот и служб, за исключением присвоений, регулируемых Региональным соглашением GE06, требуется, если антенна: |
| – направленная, в том числе с поворотным или качающимся лучом антенны; или |
| – ненаправленная и не указывается мощность антенны (8AА) или излучаемая мощность (8B) |
| – для присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06, требуется, если не указана излучаемая мощность (8B) |
| В случае частотного выделения морской подвижной службе требуется, если антенна является направленной, в том числе с поворотным или качающимся лучом антенны |
| **9.3.5** | **9M** | проектная частота передающей антенны |  |  |  |  |  |  | **X** | **9M** |
| **9.3.6** | **9S** | угол наклона луча (в градусах) | **O** |  |  |  |  |  |  | **9S** |
| Угол наклона луча измеряется в горизонтальной плоскости в направлении поверхности земли, и значение угла отрицательное |
| *Примечание*. – В некоторых радиовещательных определениях угол может иметь противоположное значение |
| Только для цифрового радиовещательного присвоения в диапазоне УВЧ, регулируемого Региональным соглашением GE06 |
| **9.3.7** | **9J** | измеренная диаграмма направленности излучения антенны, эталонная диаграмма направленности излучения или условные обозначения в стандартных ссылках, которые должны использоваться для координации |  |  | **O** |  |  |  | **X** | **9J** |
| **9.4** |  | **Для направленной передающей антенны, когда луч антенны является поворотным или качающимся**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.4.1** | **9AB1** | начальный азимут для диапазона рабочих углов для оси основного луча антенны, измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке |  |  | **X** |  |  | **X** |  | **9AB1** |
| **9.4.2** | **9AB2** | конечный азимут для диапазона рабочих углов для оси основного луча антенны, измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке |  |  | **X** |  |  | **X** |  | **9AB2** |
| **9.5** |  | **Для направленной передающей антенны, когда луч антенны не является поворотным или качающимся**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.5.1** | **9A** | азимут максимального излучения передающей антенны, измеренный в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** | **9A** |
| **9.5.2** | **9B** | угол места в направлении максимального излучения (в градусах) |  |  | **+** |  |  |  |  | **9B** |
| Требуется для присвоения в полосах частот, используемых совместно с космическими службами |
| **9.5.3** | **9R** | угол поворота, измеренный между азимутом максимального излучения и направлением неповернутого излучения |  |  |  |  |  |  | **X** | **9R** |
| **9.5.4** | **9NH** | величина ослабления (в дБ) составляющей горизонтальной поляризации для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, …., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке, по отношению к максимальной эффективной излучаемой мощности этой составляющей | **+** |  |  |  |  |  |  | **9NH** |
| Для всех присвоений, за исключением цифровых радиовещательных присвоений, регулируемых Региональным соглашением GE06, и радиовещательных присвоений, регулируемых п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06, требуется в случае горизонтальной или смешанной поляризации |
| **9.5.5** | **9NV** | величина ослабления (в дБ) составляющей вертикальной поляризации для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, …., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке, по отношению к максимальной эффективной излучаемой мощности этой составляющей | **+** |  |  |  |  |  |  | **9NV** |
| Для всех присвоений, за исключением цифровых радиовещательных присвоений, регулируемых Региональным соглашением GE06, и радиовещательных присвоений, регулируемых п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06, требуется в случае вертикальной или смешанной поляризации |
| **9.5.6** | **9UH** | величина ослабления (в дБ) составляющей горизонтальной поляризации в горизонтальной плоскости, нормализованная к 0 дБ, для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, …., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке, по отношению к максимальной излучаемой мощности этой составляющей | **+** |  | **+** |  |  |  |  | **9UH** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции для цифрового радиовещательного присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06, и присвоения, регулируемого п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06, требуется в случае горизонтальной или смешанной поляризации |
| В случае передающей станции для присвоения, регулируемого п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06, требуется в случае горизонтальной или смешанной поляризации |
| **9.5.7** | **9UV** | величина ослабления (в дБ) составляющей вертикальной поляризации в горизонтальной плоскости, нормализованная к 0 дБ, для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, …., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке, по отношению к максимальной излучаемой мощности этой составляющей | **+** |  | **+** |  |  |  |  | **9UV** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции для цифрового радиовещательного присвоения, регулируемого Региональным соглашением GE06, и присвоения, регулируемого п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06, требуется в случае вертикальной или смешанной поляризации |
| В случае передающей станции для присвоения, регулируемого п. 5.1.3 Регионального соглашения GE06, требуется в случае вертикальной или смешанной поляризации |
| **9.6** | **9Q** | условное обозначение, определяющее тип антенны |  | **X** |  |  |  |  |  | **9Q** |
| Тип A – простая вертикальная антенна |
| Тип B – направленная или всенаправленная антенна сложной конструкции |
| **9.7** |  | **Для антенны типа А (простая вертикальная антенна)**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.7.1** | **9EP** | физическая длина (в метрах) передающей антенны |  | **+** |  |  |  |  |  | **9EP** |
| Требуется для Регионального соглашения GE75 |
| **9.7.2** | **9F** | электрическая высота антенны (в градусах) |  | **+** |  |  |  |  |  | **9F** |
| Требуется для Региональных соглашений RJ81 или RJ88 |
| **9.8** |  | **Для станции, регулируемой Региональным соглашением GE75, с антенной типа В (направленная антенна или всенаправленная антенна сложной конструкции)**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.8.1** | **9GH** | усиление антенны (в дБ) в горизонтальной плоскости для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, …., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке |  | **X** |  |  |  |  |  | **9GH** |
| **9.8.2** | **9GV** | усиление антенны (в дБ) в вертикальной плоскости для 36 различных азимутов с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, …., 350°), измеренных в горизонтальной плоскости от истинного севера по часовой стрелке и десяти различных углов места с интервалами в 10° (т. е. 0°, 10°, …., 90°), измеренных в вертикальной плоскости |  | **+** |  |  |  |  |  | **9GV** |
| *Примечание*. – Если администрации сталкиваются с трудностями в представлении этой информации, они могут дать ссылку на любую другую информацию, которая может пригодиться (например, Рекомендацию МСЭ-R, – диаграмма направленности антенны) |
| Требуется для присвоения, используемого для работы в ночное время |
| **9.9** |  | **Для станции, регулируемой Региональными соглашениями RJ81 или RJ88, с антенной типа В (направленная антенна или всенаправленная антенна сложной конструкции)**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.9.1** | **9O** | условное обозначение, определяющее тип диаграммы направленности антенны (T, M или E) |  | **X** |  |  |  |  |  | **9O** |
| **9.9.2** |  | **Для диаграммы направленности излучения антенны типа M**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.9.2.1** | **9NA** | порядковый номер сектора увеличения уровня излучения, указанный в элементах 9IA, 9AA и 9CA |  | **X** |  |  |  |  |  | **9NA** |
| **9.9.2.2** | **9AA** | центральный азимут (в градусах) увеличения уровня излучения (центр сектора) |  | **X** |  |  |  |  |  | **9AA** |
| **9.9.2.3** | **9CA** | общая ширина сектора увеличения уровня излучения (в градусах) |  | **X** |  |  |  |  |  | **9CA** |
| **9.9.3** |  | **Для каждой мачты антенны типа В в Региональных соглашениях RJ81 или RJ88**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.9.3.1** | **9T1** | порядковый номер каждой из мачт, характеристики которых описаны в элементах 9Т2−9Т8 |  | **X** |  |  |  |  |  | **9T1** |
| **9.9.3.2** | **9T8** | условное обозначение, соответствующее конструкции мачты |  | **X** |  |  |  |  |  | **9T8** |
| **9.9.3.3** | **9T7** | электрическая высота (в градусах) рассматриваемой мачты |  | **+** |  |  |  |  |  | **9T7** |
| Требуется в случае мачт без нагрузки наверху или несекционированных мачт (см. 9.9.4) |
| **9.9.3.4** | **9T2** | отношение поля мачты к полю эталонной мачты |  | **+** |  |  |  |  |  | **9T2** |
| Требуется, если антенна состоит из двух или более мачт |
| **9.9.3.5** | **9T3** | положительная или отрицательная разность фаз поля мачты по отношению к полю эталонной мачты (в градусах) |  | **+** |  |  |  |  |  | **9T3** |
| Требуется, если антенна состоит из двух или более мачт |
| **9.9.3.6** | **9T4** | электрический интервал мачты относительно эталонной точки (в градусах) |  | **+** |  |  |  |  |  | **9T4** |
| Требуется, если антенна состоит из двух или более мачт |
| **9.9.3.7** | **9T5** | угловая ориентация мачты относительно эталонной точки в градусах (по часовой стрелке) от истинного севера |  | **+** |  |  |  |  |  | **9T5** |
| Требуется, если антенна состоит из двух или более мачт |
| **9.9.4** |  | **Для каждой мачты антенны типа В с нагрузкой наверху или секционированной мачты в соответствии с Соглашениями Региональной административной конференции по СЧ радиовещанию (Район 2), Рио-де-Жанейро, 1981 год или 1988 год**: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.9.4.1** | **9T9A** | описание мачты с нагрузкой наверху или секционированной мачты |  | **X** |  |  |  |  |  | **9T9A** |
| **9.9.4.2** | **9T9B** | описание мачты с нагрузкой наверху или секционированной мачты |  | **+** |  |  |  |  |  | **9T9B** |
| Требуется, если условным обозначением конструкции мачты (9T8) являются 1, 2, 5, 6, 7, 8 или 9 |
| **9.9.4.3** | **9T9C** | описание мачты с нагрузкой наверху или секционированной мачты |  | **+** |  |  |  |  |  | **9T9C** |
| Требуется, если условным обозначением конструкции мачты (9T8) являются 2, 5, 7 или 8 |
| **9.9.4.4** | **9T9D** | описание мачты с нагрузкой наверху или секционированной мачты |  | **+** |  |  |  |  |  | **9T9D** |
| Требуется, если условным обозначением конструкции мачты (9T8) являются 2, 5 или 8 |
| **10** |  | **ЧАСЫ РАБОТЫ** |  | | | | | | | |
| **10.1** | **10B** | регулярные часы (UTC) работы (в часах и минутах от ... до ...) частотного присвоения | **X** | **O** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **10B** |
| **10.2** | **10BA** | местный код периода работы (см. Предисловие) |  | **X** |  |  |  |  |  | **10BA** |
| **10.3** | **10D** | предполагаемые часы наибольшей нагрузки трафика |  |  |  |  |  | **X** |  | **10D** |
| **10.4** | **10E** | предполагаемый ежедневный объем трафика |  |  |  |  |  | **X** |  | **10E** |
| **11** |  | **КООРДИНАЦИЯ И СОГЛАСИЕ** |  | | | | | | | |
| **11.1** | **11** | условное обозначение каждой администрации, с которой была успешно проведена координация | **+** | **O** | **+** | **+** | **O** | **+** |  | **11** |
| Требуется, если координация необходима и была проведена согласно соответствующим положениям Регламента радиосвязи |
| **11.2** | **11D** | заявление заявляющей администрации о том, что полностью выполнены все связанные с замечанием условия для записи представляемого присвоения в Международном справочном регистре частот | **+** |  |  |  |  |  |  | **11D** |
| Требуется для цифрового радиовещательного присвоения, регулируемого п. 5.1.2 Регионального соглашения GE06 |
| **11.3** | **11C** | подписанное обязательство заявляющей администрации относительно того, что представляемое для записи в Международном справочном регистре частот присвоение не будет причинять неприемлемых помех и требовать защиты | **+** |  |  |  |  |  |  | **11C** |
| Требуется для присвоения, регулируемого п. 5.1.8 Регионального соглашения GE06 |
| **11.4** | **11E** | подписанное обязательство заявляющей администрации относительно того, что представляемое для записи в Международном справочном регистре частот присвоение не будет причинять неприемлемых помех и требовать защиты |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  | **11E** |
| Требуется для присвоения, регулируемого п. 5.2.6 Регионального соглашения GE06 |
| **12** |  | **ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЯ** |  | | | | | | | |
| **12.1** | **12A** | условное обозначение эксплуатирующей организации | **O** | **O** | **O** | **O** | **O** |  | **O** | **12A** |
| **12.2** | **12B** | условное обозначение адреса администрации, которая несет ответственность за данную станцию и которой следует направлять сообщения по срочным вопросам, касающимся помех, качества излучений, а также по вопросам относительно технической эксплуатации линии связи (см. Статью **15**, а также Предисловие) | **+** | **X** | **+** | **+** | **X** |  | **X** | **12B** |
| В случае ОВЧ/УВЧ радиовещательной станции, передающей станции или приемной сухопутной станции требуется для применения Статьи **11** |
| **13** |  | **ЗАМЕЧАНИЯ** |  | | | | | | | |
| **13.1** | **13C** | Замечания для помощи Бюро в обработке заявки | **O** | **O** | **O** | **O** | **O** | **O** | **O** | **13C** |

ТАБЛИЦА 2

**Характеристики частотных присвоений станций на высотной   
платформе (HAPS) наземных служб**

| **Идентификатор элемента** | ***1 – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HAPS*** | **Передающая станция в полосах, перечисленных в  п. 5.388А для  применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах, перечисленных в  п. 5.388А для  применения п. 11.9** | **Передающая станция в полосах, перечисленных в пп. 5.537А и 5.552А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах, перечисленных в пп. 5.543А и 5.552А для применения п. 11.9** | **Идентификатор элемента** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |  | | | | |
| 1.B | условное обозначение заявляющей администрации  (см. Предисловие) | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.B |
| 1.D | временный код Регламента радиосвязи, в соответствии с которым подана заявка | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.D |
| 1.ID1 | уникальный идентификатор, данный администрацией станции | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.ID1 |
|  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СТАНЦИИ** |  | | | | |
| 1.4.a | название, под которым известна станция | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.a |
| 1.4.b | код географической зоны, над которой расположена станция (см. Предисловие) | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.b |
| 1.4.c | номинальные географические координаты станции | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.c |
| Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах |
| 1.4.h | номинальная высота станции над средним уровнем моря (в метрах) | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.h |
| 1.4.t | **Допустимые отклонения местоположения станции**: |  |  |  |  | 1.4.t |
| 1.4.t.1.a | планируемое допустимое отклонение по широте с ограничением с севера, в градусах, минутах и секундах | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.t.1.a |
| 1.4.t.1.b | планируемое допустимое отклонение по широте с ограничением с юга, в градусах, минутах и секундах | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.t.1.b |
| 1.4.t.2.a | планируемое допустимое отклонение по долготе с ограничением с востока, в градусах, минутах и секундах | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.t.2.a |
| 1.4.t.2.b | планируемое допустимое отклонение по долготе с ограничением с запада, в градусах, минутах и секундах | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.t.2.b |
| 1.4.t.3 | планируемое допустимое отклонение по высоте (в метрах) | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.4.t.3 |
|  | **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-07)**) | **X** |  |  |  | 1.14.b |
| 1.14.c | обязательство, согласно которому пределы внеполосной п.п.м. HAPS не превышают величины  –165 дБ(Вт/(м2 ∙ МГц)) для углов прихода (θ) менее 5° над горизонтальной плоскостью,  –165 + 1,75 (θ – 5) дБ(Вт/(м2 ∙ МГц)) для углов прихода между 5° и 25° и −130 дБ(Вт/(м2 ∙ МГц)) для углов прихода между 25° и 90° (см. Резолюцию **221**  **(Пересм. ВКР-07)**) | **X** |  |  |  | 1.14.c |
| 1.14.d | обязательство, согласно которому плотность мощности нежелательных излучений, поступающей в антенну наземной станции HAPS в полосе 31,3–31,8 ГГц, не должна превышать –106 дБ(Вт/МГц) в условиях ясного неба и –100 дБ(Вт/МГц) в условиях осадков (см. Резолюцию **145** **(Пересм. ВКР-07)**) |  |  |  | **+** | 1.14.d |
| Требуется в полосе 31–31,3 ГГц |
| 1.14.e | обязательство, согласно которому максимальная плотность мощности, поступающей в антенну повсеместно развернутых наземных станций HAPS в городской зоне покрытия (UAC), не должна превышать 6,4 дБ(Вт/МГц) для углов места антенн наземных станций более 30° и менее или равных 90° (см. Резолюцию **122 (Пересм. ВКР-07)**) |  |  |  | **+** | 1.14.e |
| Требуется в полосах 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц |
| 1.14.f | обязательство, согласно которому максимальная плотность мощности, поступающей в антенну повсеместно развернутых наземных станций HAPS в пригородной зоне покрытия (SAC), не должна превышать 22,57 дБ(Вт/МГц) для углов места антенн наземных станций более 15° и менее или равных 30° (см. Резолюцию **122 (Пересм. ВКР-07)**) |  |  |  | **+** | 1.14.f |
| Требуется в полосах 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц |
| 1.14.g | обязательство, согласно которому максимальная плотность мощности, поступающей в антенну повсеместно развернутых наземных станций HAPS в сельской зоне покрытия (RAC), не должна превышать 28 дБ(Вт/МГц) для углов места антенн наземных станций более 5° и менее или равных 15°  (см. Резолюцию **122 (Пересм. ВКР-07)**) |  |  |  | **+** | 1.14.g |
| Требуется в полосах 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц |
| 1.14.h | обязательство, согласно которому расстояние разнесения между надиром HAPS и радиоастрономической станцией, работающей в полосе 48,94–49,04 ГГц в пределах территории другой администрации, должно превышать 50 км (см. Резолюцию **122 (Пересм. ВКР-07)**) |  |  | **+** |  | 1.14.h |
| Требуется в полосах 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц |
|  | **КООРДИНАЦИЯ И СОГЛАСИЕ** |  | | | | |
| 1.11.a | условное обозначение каждой администрации, с которой была успешно проведена координация, включая случаи, когда имеется соглашение о превышении пределов, предписанных в Регламенте радиосвязи | **+** | **+** | **+** | **+** | 1.11.a |
| Требуется, если координация необходима и была проведена согласно соответствующим положениям Регламента радиосвязи |
|  | **ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЯ** |  | | | | |
| 1.12.a | условное обозначение эксплуатирующей организации | **O** | **O** | **O** | **O** | 1.12.a |
| 1.12.b | условное обозначение адреса администрации, которая несет ответственность за данную станцию и которой следует направлять сообщения по срочным вопросам, касающимся помех, качества излучений, а также по вопросам относительно технической эксплуатации линии связи (см. Статью **15**) | **X** | **X** | **X** | **X** | 1.12.b |
|  | **ЗАМЕЧАНИЯ** |  | | | | |
| 1.13.c | Замечания для помощи Бюро в обработке заявки | **O** | **O** | **O** | **O** | 1.13.c |

| **Идентификатор элемента** | ***2 – ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ОТДЕЛЬНОГО ИЛИ СОСТАВНОГО ЛУЧА АНТЕННЫ HAPS*** | **Передающая станция в полосах, перечисленных в  п. 5.388А для  применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах, перечисленных в  п. 5.388А для  применения п. 11.9** | **Передающая станция в полосах, перечисленных в пп. 5.537А и 5.552А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах, перечисленных в пп. 5.543А и 5.552А для применения п. 11.9** | **Идентификатор элемента** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ИДЕНТИФИКАЦИЯ И НАПРАВЛЕНИЕ ЛУЧА АНТЕННЫ HAPS** |  | | | | |
| 2.1.a | обозначение луча антенны HAPS | **X** | **X** | **X** | **X** | 2.1.a |
| 2.1.b | указатель, показывающий на то, является ли луч антенны в п. 2.1.a фиксированным или управляемым и/или с изменяемой конфигурацией | **X** | **X** | **X** | **X** | 2.1.b |
| 2.1.c | указатель, показывающий на то, отслеживает ли антенна HAPS зону обслуживания | **X** |  | **X** |  | 2.1.c |
| 2.1.d | указатель, показывающий на то, является ли луч антенны отдельным или составным лучом | **X** | **X** | **X** | **X** | 2.1.d |
|  | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ** |  | | | | |
| 2.9.g | максимальное изотропное усиление для совпадающей поляризации | **X** | **X** | **X** | **X** | 2.9.g |
| 2.9.j | измеренная диаграмма направленности антенны, эталонная диаграмма направленности или условные обозначения в стандартных ссылках, которые должны использоваться при координации | **X** | **X** |  |  | 2.9.j |
| 2.9.gp | контуры усиления антенны с совпадающей поляризацией, нанесенные на карту поверхности Земли, предпочтительно в радиальной проекции с HAPS на плоскость, перпендикулярную оси от центра Земли до HAPS | **X** | **X** | **X** | **X** | 2.9.gp |
| Контуры усиления антенны HAPS необходимо изображать в виде изолиний изотропного усиления относительно максимального усиления антенны, когда любой из этих контуров расположен полностью или частично за пределами территории заявляющей администрации |
| Контуры усиления антенны должны включать влияние запланированного допустимого отклонения по долготе и широте, а также запланированного допустимого отклонения по высоте и точность наведения антенны, с учетом движения точки прицеливания антенны HAPS вокруг эффективной зоны прицеливания |

| **Идентификатор элемента** | ***3 – ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ЧАСТОТНОГО ПРИСВОЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ИЛИ СОСТАВНОГО ЛУЧА АНТЕННЫ HAPS*** | **Передающая станция в полосах, перечисленных в  п. 5.388А для  применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах, перечисленных в  п. 5.388А для  применения п. 11.9** | **Передающая станция в полосах, перечисленных в пп. 5.537А и 5.552А для применения п. 11.2** | **Приемная станция в полосах, перечисленных в пп. 5.543А и 5.552А для применения п. 11.9** | **Идентификатор элемента** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ПРИСВОЕННАЯ ЧАСТОТА** |  | | | | |
| 3.1.a | присвоенная частота, как определено в п. **1.148** | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.1.a |
| 3.1.b | эталонная частота, как определено в Статье **1** | **+** | **+** | **+** | **+** | 3.1.b |
| Требуется, если огибающая модулированного сигнала асимметрична |
|  | **СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ** |  | | | | |
| 3.2.c | дата (фактическая или планируемая, в зависимости от случая) ввода в действие частотного присвоения (нового или измененного) | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.2.c |
|  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ АНТЕННЫ (АНТЕНН)** |  | | | | |
|  | **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 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 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 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 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) |
|  | **КЛАСС СТАНЦИИ И ХАРАКТЕР СЛУЖБЫ** |  | | | | |
| 3.6.a | класс станции с использованием условных обозначений из Предисловия | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.6.a |
| 3.6.b | характер службы с использованием условных обозначений из Предисловия | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.6.b |
|  | **КЛАСС ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕОБХОДИМАЯ ШИРИНА ПОЛОСЫ** |  | | | | |
|  | *(в соответствии со Статьей* ***2*** *и Приложением* ***1****)* |  | | | | |
| 3.7.a | класс излучения | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.7.a |
| 3.7.b | необходимая ширина полосы | **X** | **X** | **X** | **X** | 3.7.b |
|  | **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 |
| 3.8.aa | мощность, подводимая к антенне (в дБВт), включая уровень регулирования мощности в п. 3.8.ВА | **X** |  | **X** | **X** | 3.8.aa |
| ПРИМЕЧАНИЕ. – Для приемной HAPS мощность, подводимая к антенне, относится к соответствующей(им) передающей(им) земной(ым) станции(ям) |
| 3.8AB | максимальная плотность мощности1, усредненная в наихудшей полосе 1 МГц, подводимая к антенне | **X** |  | **X** |  | 3.8AB |
| 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 приемной HAPS требуется в полосах  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 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 |

ДОПОЛНЕНИЕ 2

Характеристики спутниковых сетей, земных станций   
или радиоастрономических станций[[2]](#footnote-2)2     (Пересм. ВКР‑07)

Информация, относящаяся к данным, перечисленным в последующих таблицах

Во многих случаях требования к данным предусматривают использование в представлениях, направляемых в Бюро радиосвязи, стандартных условных обозначений. Такие стандартные условные обозначения приведены в "Предисловии к Международному информационному циркуляру БР по частотам" (ИФИК БР) (Космические службы), на веб-странице МСЭ-R и в Перечне станций космической радиосвязи на DVD‑ROM. (В данной таблице оно именуется просто "Предисловие".) Информацию, относящуюся к представлению данных, также можно найти в Рекомендациях МСЭ-R, например, информация по данным о масках приводится в последней версии Рекомендации МСЭ‑R S.1503, и в последней версии Рекомендации МСЭ-R SM.1413 дается общая информация относительно представления данных.

Пояснения к условным обозначениям, используемым в Таблицах A, B, C и D

|  |  |
| --- | --- |
| X | Обязательная информация |
| + | Обязательная информация при условиях, определенных в графе 2 |
| O | Необязательная информация |
| C | Обязательная информация, если используется в качестве основы для проведения координации с другой администрацией |
|  | Элемент данных не применяется к соответствующей заявке |

**Толкование таблиц Приложения 4**

Правила, используемые для увязывания того или иного знака с текстом, основаны на заголовках граф этих таблиц, охватывающих конкретные процедуры и конкретные службы.

1 Для любого пункта данных, имеющего то или иное условие, следует использовать "+".

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A.6.c | если согласие достигнуто, код соответствующего положения (см. Предисловие) |  | **+** |  | A.6.c |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C.8.f.1 | номинальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (мощности) (э.и.и.м.) космической станции по оси луча  Требуется только в случае линии связи космос-космос |  | + |  | C.8.f.1 |

2 Для пунктов данных, сгруппированных под общим подзаголовком, ограничивающим диапазон процедур, служб или полос частот, следует использовать "X" из-за условного характера, указанного в названии подзаголовка.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A.4.b.5 | **Для космических станций, работающих в полосе частот в соответствии с положениями пп. 9.11A, 9.12 или 9.12A, элементы данных для соответствующего описания статистических характеристик орбиты негеостационарной спутниковой системы**: |  |  |  | A.4.b.5 |
| A.4.b.5.a | долгота восходящего узла (Ω*j*) для *j*-й орбитальной плоскости, измеренное против часовой стрелки в экваториальной плоскости от направления весеннего равноденствия до точки, где спутник пересекает экваториальную плоскость в направлении с юга на север (0° ≤ Ω*j* < 360°) |  | **X** |  | A.4.b.5.a |

3 Фраза "в случае" с последующей ссылкой на заголовок графы используется, как показано ниже, в тех случаях, когда соответствующие условия имеют различный характер для отдельных граф или когда показатель не является одинаковым для всех соответствующих граф.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A.3.a | условное обозначение эксплуатирующей администрации или организации (см. Предисловие), которая осуществляет оперативное управление космической, земной или радиоастрономической станцией  В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |  | **X** | + | A.3.a |

Сноски к Таблицам A, B, C и D

1 Не требуется для координации в соответствии с п. **9.7A**.

2 При расчете максимальной плотности мощности на Гц следует использовать последнюю версию Рекомендации МСЭ-R SF.675, насколько это применимо. Для несущих ниже 15 ГГц плотность мощности усредняется в наихудшей полосе шириной 4 кГц. Для несущих на 15 ГГц или выше плотность мощности усредняется в наихудшей полосе шириной 1 MГц. В случае присвоений с шириной полосы меньшей, чем заявленная усредненная ширина полосы, максимальная плотность вычисляется так, как если бы присвоение занимало усредненную ширину полосы.

Таблица характеристик, которые следует представлять для космических и радиоастрономической служб (ВКР-07)

| **Пункты в Приложении** | ***A – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** | **Предварительная публикация  информации о геостационарной  спутниковой сети** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети, подлежащей  координации согласно  разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети, 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** | **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.1** | **ИДЕНТИФИКАТОР СПУТНИКОВОЙ СЕТИ, ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.1** |  |
| A.1.a | идентификатор спутниковой сети | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | A.1.a |  |
| A.1.b | идентификация луча |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | A.1.b |  |
| В случае Приложений **30** и **30A** требуется для внесения изменений, исключения или заявления присвоений Плана |
| В случае Приложения **30B** требуется для сети, установленной на основе Плана выделений |
| A.1.e | **Идентификатор земной или радиоастрономической станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.1.e |  |
| A.1.e.1 | тип земной станции (конкретная или типовая) |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | A.1.e.1 |  |
| A.1.e.2 | название станции |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | A.1.e.2 | **X** |
| A.1.e.3 | **Для конкретной земной или радиоастрономической станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.1.e.3 |  |
| A.1.e.3.a | страна или географическая зона, где находится станция, используя условные обозначения, приведенные в Предисловии |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | A.1.e.3.a | **X** |
| A.1.e.3.b | географические координаты местоположения каждой передающей или приемной антенны земной станции (широта и долгота в градусах и минутах) |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | A.1.e.3.b | **X** |
| Для конкретной земной станции секунды следует указывать только в том случае, если координационная зона земной станции перекрывает территорию другой администрации |  |
| A.1.f | **Условное обозначение администрации и межправительственной организации**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.1.f |  |
| A.1.f.1 | условное обозначение заявляющей администрации (см. Предисловие) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | A.1.f.1 | **X** |
| A.1.f.2 | если заявка представляется от имени группы администраций, указать условное обозначение каждой администрации в группе, представляющей информацию о спутниковой сети (см. Предисловие) | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** | A.1.f.2 |  |
| A.1.f.3 | если заявка представляется от имени межправительственной спутниковой организации, указать ее условное обозначение (см. Предисловие) | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** | A.1.f.3 |  |
| A.1.g | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.1.g |  |
| A.1.g.1 | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.1.g.1 |  |
| A.1.g.2 | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.1.g.2 |  |
| **A.2** | **ДАТА ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.2** |  |
| A.2.a | дата (действительная или предполагаемая, в зависимости от случая) ввода в действие частотного присвоения (нового или измененного) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | A.2.a |  |
| Дата ввода в действие означает дату начала использования частотного присвоения на регулярной основе\*, причем технические параметры службы радиосвязи, сведения о которой опубликованы, должны находиться в пределах технических характеристик, заявленных в Бюро |
| Если изменяется какая-либо из основных характеристик присвоения (за исключением случая изменения сведений в п. А.1.а, необходимо указать дату последнего изменения (действительную или предполагаемую, в зависимости от случая) |
| \* До завершения в МСЭ-R дополнительных исследований относительно возможности применения термина "использование на регулярной основе" к негеостационарным спутниковым сетям, условие использования на регулярной основе должно применяться только в отношении геостационарных спутниковых сетей |
| A.2.b | для случая космической станции период действия частотных присвоений (см. Резолюцию **4 (Пересм. ВКР-03)**) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | A.2.b |  |
| A.2.c | дата (действительная или предполагаемая, в зависимости от случая) начала приема в данной полосе частот или дата изменения какой-либо из основных характеристик |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.2.c | **X** |
| **A.3** | **ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЯ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.3** |  |
| A.3.a | условные обозначения эксплуатирующей администрации или организации (см. Предисловие), которая осуществляет оперативное управление космической, земной или радиоастрономической станцией |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **+** | A.3.a | **X** |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |
| A.3.b | условные обозначения адреса администрации (см. Предисловие), по которому следует направлять сообщения по срочным вопросам, касающимся помех, качества излучений, а также по вопросам относительно технической эксплуатации сети или станции (см. Статью **15**) |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **+** | A.3.b | **X** |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |
| **A.4** | **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРБИТЕ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.4** |  |
| A.4.a | **Для случая космической станции на борту геостационарного спутника**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.a |  |
| A.4.a.1 | номинальная географическая широта на геостационарной спутниковой орбите (ГСО) | **X** |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** | **X** | A.4.a.1 |  |
| A.4.a.2 | **Допустимое отклонение орбиты** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.a.2 |  |
| A.4.a.2.a | планируемое допустимое отклонение по долготе с ограничением с востока |  |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** | **X** | A.4.a.2.a |  |
| A.4.a.2.b | планируемое допустимое отклонение по долготе с ограничением с запада |  |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** | **X** | A.4.a.2.b |  |
| A.4.a.2.c | планируемое отклонение по наклонению |  |  |  | **X** |  |  |  |  | **X** | A.4.a.2.c |  |
| A.4.a.4 | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.a.4 |  |
| A.4.a.4.a | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.a.4.a |  |
| A.4.a.4.b | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.a.4.b |  |
| A.4.b | **Для космической(их) станции(й) на борту негеостационарного(ых) спутника(ов)**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b |  |
| A.4.b.1 | число орбитальных плоскостей |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.1 |  |
| A.4.b.2 | код эталонного тела |  | **X** | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.2 |  |
| A.4.b.3 | **Для космических станций негеостационарной системы фиксированной спутниковой службы, работающей в полосе частот 3400–4200 МГц**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.3 |  |
| A.4.b.3.a | максимальное число космических станций (*NN*) негеостационарной спутниковой системы фиксированной спутниковой службы, ведущих одновременную передачу на совпадающей частоте в Северном полушарии |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.3.a |  |
| A.4.b.3.b | максимальное число космических станций (*NS*) негеостационарной спутниковой системы фиксированной спутниковой службы, ведущих одновременную передачу на совпадающей частоте в Южном полушарии |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.3.b |  |
| A.4.b.4 | **Для каждой орбитальной плоскости, где Земля является эталонным телом**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.4 |  |
| A.4.b.4.a | угол наклонения (*ij*) орбитальной плоскости в отношении плоскости экватора Земли (0° ≤ *ij* < 180°) |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.4.a |  |
| A.4.b.4.b | число спутников в каждой орбитальной плоскости |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.4.b |  |
| A.4.b.4.c | период обращения |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.4.c |  |
| A.4.b.4.d | высота (в километрах) апогея космической станции |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.4.d |  |
| A.4.b.4.e | высота (в километрах) перигея космической станции |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.4.e |  |
| A.4.b.5 | **Для космических станций, работающих в полосе частот в соответствии с положениями пп. 9.11А, 9.12 или 9.12А, элементы данных для соответствующего описания статистических характеристик орбиты негеостационарной спутниковой системы**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.5 |  |
| A.4.b.5.a | долгота восходящего узла (Ω*j*) для *j*-й орбитальной плоскости, измеренное против часовой стрелки в экваториальной плоскости от направления весеннего равноденствия до точки, где спутник пересекает экваториальную плоскость с юга на север (0° ≤  Ω*j* < 360°) |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.5.a |  |
| A.4.b.5.b | начальный фазовый угол (ω*i*) *i*-го спутника в его орбитальной плоскости в эталонный момент времени *t* = 0, измеряемый от точки восходящего узла (0° ≤ ω*i* < 360°) |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.5.b |  |
| A.4.b.5.c | аргумент перигея (ω*p*), измеряемый в орбитальной плоскости в направлении движения от восходящего узла до перигея  (0° ≤ ω*p* < 360°) |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.5.c |  |
| A.4.b.6 | **Для космических станций, работающих в полосе частот в соответствии с пп. 22.5С, 22.5D или 22.5F, элементы данных для соответствующего описания работы негеостационарной спутниковой системы на орбите**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.6 |  |
| A.4.b.6.a | **Для каждого диапазона широт**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.6.a |  |
| A.4.b.6.a.1 | максимальное число негеостационарных спутников, ведущих передачи на перекрывающихся частотах на конкретный пункт |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.a.1 |  |
| A.4.b.6.a.2 | соответствующее начало диапазона широт |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.a.2 |  |
| A.4.b.6.a.3 | соответствующий конец диапазона широт |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.a.3 |  |
| A.4.b.6.b | минимальная высота космической станции над поверхностью Земли, на которой ведутся передачи с любого спутника |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.b |  |
| A.4.b.6.c | символ, указывающий, используется ли функция удержания космической станции на орбите для обеспечения повторяющейся проекции движения спутника на поверхность земли |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.c |  |
| A.4.b.6.d | если для обеспечения повторяющейся проекции движения спутника на поверхность земли используется функция удержания космической станции на орбите, то указывается время в секундах, которое требуется для возвращения группировки в свою исходную позицию, т. е. чтобы все спутники находились в одном положении относительно Земли и друг друга |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.6.d |  |
| A.4.b.6.e | символ, указывающий, должна ли при моделировании космической станции использоваться конкретная скорость прецессии восходящего узла орбиты вместо члена *J2* |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.e |  |
| A.4.b.6.f | для космической станции, при моделировании которой будет использоваться конкретная скорость прецессии восходящего узла орбиты вместо члена *J2*, указывается скорость прецессии (градусы/сутки), измеренная против часовой стрелки в экваториальной плоскости |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.6.f |  |
| A.4.b.6.g | долгота восходящего узла (θ*j*) для *j*-й орбитальной плоскости, измеренная против часовой стрелки в экваториальной плоскости от направления гринвичского меридиана до точки, где спутниковая орбита пересекает экваториальную плоскость с юга на север  (0° ≤ θ*j* < 360°) |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.g |  |
| *Примечание. –* Для определения величины э.п.п.м. используется привязка к точке на Земле, и поэтому требуется знать "долготу восходящего узла". Все спутники в группировке должны использовать единое эталонное время |
| A.4.b.6.h | дата (день:месяц:год), когда спутник находится в позиции, определяемой долготой восходящего узла (θ*j*) (см. Примечание в п. A.4.b.6.g) |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.h |  |
| A.4.b.6.i | время (час:мин), когда спутник находится в позиции, определяемой долготой восходящего узла (θ*j*) (см. Примечание  в п. A.4.b.6.g) |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.i |  |
| A.4.b.6.j | допустимое отклонение долготы восходящего узла |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.6.j |  |
| A.4.b.7 | **Для космических станций, работающих в полосе частот в соответствии с пп. 22.5С, 22.5D или 22.5F, элементы данных для соответствующего описания характеристик негеостационарной спутниковой системы**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.7 |  |
| A.4.b.7.a | максимальное число негеостационарных спутников, принимающих сигналы одновременно на перекрывающихся частотах от взаимодействующих земных станций в пределах данной ячейки |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.7.a |  |
| A.4.b.7.b | среднее число взаимодействующих земных станций, работающих на перекрывающихся частотах, на квадратный километр в пределах одной ячейки |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.7.b |  |
| A.4.b.7.c | среднее расстояние (в километрах) между ячейками с одинаковыми частотами |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.7.c |  |
| A.4.b.7.d | **Для зоны исключения вблизи геостационарной спутниковой орбиты**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.7.d |  |
| A.4.b.7.d.1 | тип зоны (основанный на топоцентрическом угле, угле со спутником в центре или ином методе определения зоны исключения) |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.7.d.1 |  |
| A.4.b.7.d.2 | ширина зоны в градусах, если зона основана на топоцентрическом угле или угле со спутником в центре |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.7.d.2 |  |
| A.4.b.7.d.3 | если для определения зоны исключения используется альтернативный метод, подробное описание механизма предупреждения воздействия |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.7.d.3 |  |
| A.4.c | **Для земной станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.c |  |
| A.4.c.1 | идентификатор взаимодействующей космической станции(ий), с которой должна быть установлена связь |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | A.4.c.1 |  |
| A.4.c.2 | если связь должна быть установлена с геостационарной космической станцией, ее орбитальная позиция |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | A.4.c.2 |  |
| **A.5** | **КООРДИНАЦИЯ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.5** |  |
| A.5.a.1 | условное обозначение каждой администрации (см. Предисловие), с которой была успешно проведена координация |  |  |  | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | A.5.a.1 |  |
| Требуется только в случае заявления |
| A.5.a.2 | условное обозначение каждой межправительственной организации (см. Предисловие), с которой была успешно проведена координация |  |  |  | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | A.5.a.2 |  |
| Требуется только в случае заявления |
| A.5.b.1 | условное обозначение каждой администрации (см. Предисловие), с которой добиваются проведения координации, но последняя еще не завершена |  |  |  | **O** | **O** | **O** |  |  |  | A.5.b.1 |  |
| A.5.b.2 | условное обозначение каждой межправительственной организации (см. Предисловие), с которой добиваются проведения координации, но последняя еще не завершена |  |  |  | **O** | **O** |  |  |  |  | A.5.b.2 |  |
| A.5.c | код соответствующего положения (см. Предисловие), согласно которому добиваются проведения координации или последняя уже завершена, если представлены пп. A.5.а.1 (и А5.а.2) или A.5.b.1 (и А5.b.2) |  |  |  | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | A.5.c |  |
| **A.6** | **СОГЛАСИЯ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.6** |  |
| A.6.a | в соответствующем случае условное обозначение любой администрации или администрации, представляющей группу администраций (см. Предисловие), с которой достигнуто согласие, включая согласие о превышении предельных значений, предписанных настоящим Регламентом |  |  |  | **+** | **+** | **+ 1** | **+** | **+** | **+** | A.6.a |  |
| A.6.b | в соответствующем случае условное обозначение каждой межправительственной организации (см. Предисловие), с которой достигнуто согласие, включая согласие о превышении предельных значений, предписанных настоящим Регламентом |  |  |  | **+** | **+** | **+ 1** | **+** | **+** | **+** | A.6.b |  |
| A.6.c | если согласие достигнуто, код соответствующего положения (см. Предисловие) |  |  |  | **+** | **+** | **+ 1** | **+** | **+** | **+** | A.6.c |  |
| **A.7** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ КОНКРЕТНОЙ ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.7** |  |
| A.7.a.1 | угол места горизонта в градусах для каждого азимута вокруг земной станции |  |  |  |  |  | **+ 1** |  |  |  | A.7.a.1 |  |
| A.7.a.2 | расстояние в километрах от земной станции до горизонта для каждого азимута вокруг земной станции |  |  |  |  |  | **O** |  |  |  | A.7.a.2 |  |
| A.7.b.1 | запланированный минимальный угол места антенны в направлении максимального излучения, в градусах от горизонтальной плоскости |  |  |  |  |  | **+ 1** |  |  |  | A.7.b.1 | **X** |
| В случае определения минимального угла места земной станции должное внимание следует уделять возможной работе взаимодействующей геостационарной космической станции на наклонной орбите |
| В случае земной станции требуется для работы геостационарных спутников |
| A.7.b.2 | запланированный максимальный угол места антенны в направлении максимального излучения, в градусах от горизонтальной плоскости |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.7.b.2 | **X** |
| A.7.c.1 | начальный азимут для запланированного диапазона рабочих азимутальных углов для направления максимального излучения антенны, в градусах по часовой стрелке от истинного севера |  |  |  |  |  | **+ 1** |  |  |  | A.7.c.1 | **X** |
| В случае определения начального азимута земной станции должное внимание следует уделять возможной работе взаимодействующей геостационарной космической станции на наклонной орбите |
| В случае земной станции требуется для работы геостационарных спутников |
| A.7.c.2 | конечный азимут для запланированного диапазона рабочих азимутальных углов для направления максимального излучения антенны, в градусах по часовой стрелке от истинного севера |  |  |  |  |  | **+ 1** |  |  |  | A.7.c.2 | **X** |
| В случае определения конечного азимута земной станции должное внимание следует уделять возможной работе взаимодействующей геостационарной космической станции на наклонной орбите |
| В случае земной станции требуется для работы геостационарных спутников |
| A.7.d | высота (в метрах) антенны над средним уровнем моря |  |  |  |  |  | **+ 1** |  |  |  | A.7.d |  |
| A.7.e | минимальный угол места антенны в направлении максимального излучения, в градусах от горизонтальной плоскости для каждого азимута вокруг земной станции |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | A.7.e |  |
| Требуется для земных станций, работающих с негеостационарными космическими станциями |
| A.7.f | диаметр антенны (в метрах) |  |  |  |  |  | **+ 1** |  |  |  | A.7.f |  |
| Требуется указывать только в случае земных станций фиксированной спутниковой службы, работающих в полосе частот 13,75–14 ГГц |
| **A.8** | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.8** |  |
| **A.9** | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.9** |  |
| **A.10** | **ДИАГРАММЫ КООРДИНАЦИОННОЙ ЗОНЫ ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.10** |  |
| A.10.a | диаграммы должны быть составлены в соответствующем масштабе с указанием как для передачи, так и для приема местоположения земной станции и связанных с ней координационных зон или координационной зоны, соотнесенной с зоной обслуживания, в которой предполагается использование подвижной земной станции |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | A.10.a |  |
| Tребуются только для заявления |
| **A.11** | **РЕГУЛЯРНЫЕ ЧАСЫ РАБОТЫ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.11** |  |
| A.11.a | время UTC начала работы |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  | A.11.a |  |
| A.11.b | время UTC окончания работы |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  | A.11.b |  |
| **A.12** | **ДИАПАЗОН АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ УСИЛЕНИЯ, ВЫРАЖЕННЫЙ в дБ** |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  | **A.12** |  |
| **A.13** | **ССЫЛКА НА ОПУБЛИКОВАННЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЦИРКУЛЯРА БЮРО ПО ЧАСТОТАМ (см. Предисловие)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.13** |  |
| A.13.a | ссылка и номер информации для предварительной публикации, требуемой в соответствии с п. **9.1** |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  | A.13.a |  |
| A.13.b | ссылка и номер запроса о координации, требуемого в соответствии с п. **9.6** |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  | A.13.b |  |
| В случае заявления земной станции должна делаться ссылка на Специальную секцию соответствующей спутниковой сети |
| В случае заявления земной станции, координируемой согласно п. **9.7A**, должен указываться координационный номер этой земной станции, который содержится в Специальной секции |
| A.13.c | ссылка и номер информации, требуемой в соответствии со Статьей 4 Приложения **30** |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  | A.13.c |  |
| A.13.d | ссылка и номер информации, требуемой в соответствии со Статьей 4 Приложения **30А** |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  | A.13.d |  |
| A.13.e | ссылка и номер информации, требуемой в соответствии со Статьей 6 Приложения **30В** |  |  |  |  |  | **X** |  |  | **X** | A.13.e |  |
| **A.14** | **СПЕКТРАЛЬНЫЕ МАСКИ: ДЛЯ СТАНЦИЙ, РАБОТАЮЩИХ В ПОЛОСАХ ЧАСТОТ СОГЛАСНО пп. 22.5С, 22.5D ИЛИ 22.5F** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.14** |  |
| A.14.a | **Для каждой маски э.и.и.м., используемой негеостационарной космической станцией**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.14.a |  |
| A.14.a.1 | идентификационный код маски |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.a.1 |  |
| A.14.a.2 | самая низкая частота, для которой эта маска действительна |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.a.2 |  |
| A.14.a.3 | самая высокая частота, для которой эта маска действительна |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.a.3 |  |
| A.14.a.4 | шаблон маски, определенный путем указания мощности в эталонной ширине полосы для нескольких углов внеосевого излучения по отношению к конкретной эталонной точке |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.a.4 |  |
| A.14.b | **Для маски э.и.и.м. каждой взаимодействующей земной станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.14.b |  |
| A.14.b.1 | идентификационный код маски |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.b.1 |  |
| A.14.b.2 | самая низкая частота, для которой эта маска действительна |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.b.2 |  |
| A.14.b.3 | самая высокая частота, для которой эта маска действительна |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.b.3 |  |
| A.14.b.4 | минимальный угол места, при котором любая взаимодействующая земная станция может вести передачу в направлении негеостационарного спутника |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.b.4 |  |
| A.14.b.5 | минимальный угол разнесения между дугой геостационарной орбиты и направлением основного излучения взаимодействующей земной станции, при котором такая земная станция может вести передачу в направлении негеостационарного спутника |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.b.5 |  |
| A.14.b.6 | шаблон маски, определенный путем указания мощности в эталонной ширине полосы для нескольких углов внеосевого излучения по отношению к конкретной эталонной точке |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.b.6 |  |
| A.14.c | **Для каждой маски п.п.м., используемой негеостационарной космической станцией**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.14.c |  |
| *Примечание. –* Маска п.п.м. для космической станции определяется максимальной плотностью потока мощности, создаваемой любой космической станцией вызывающей помехи негеостационарной спутниковой системы, видимой с любой точки на поверхности Земли |
| A.14.c.1 | идентификационный код маски |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.c.1 |  |
| A.14.c.2 | самая низкая частота, для которой эта маска действительна |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.c.2 |  |
| A.14.c.3 | самая высокая частота, для которой эта маска действительна |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.c.3 |  |
| A.14.c.4 | тип маски |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.c.4 |  |
| A.14.c.5 | шаблон маски плотности потока мощности, определенный в трех измерениях |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | A.14.c.5 |  |
| **A.15** | **ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ОТНОСИТЕЛЬНО СООТВЕТСТВИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ПРЕДЕЛАМ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА МОЩНОСТИ, э.п.п.м.**↓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.15** |  |
| A.15.a | обязательство относительно того, что величины, заявленные для системы, будут соответствовать дополнительным эксплуатационным пределам э.п.п.м. ↓, указанным в Таблице **22-4А1** в п. **22.5I** |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.15.a |  |
| Требуется только для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы, работающих в полосах  10,7–11,7 ГГц (во всех Районах), 11,7–12,2 ГГц (Район 2),  12,2–12,5 ГГц (Район 3) и 12,5–12,75 ГГц (Районы 1 и 3) |
| **A.16** | **ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ОТНОСИТЕЛЬНО СООТВЕТСТВИЯ ОГРАНИЧЕНИЯМ МОЩНОСТИ ВНЕОСЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯМ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА МОЩНОСТИ, п.п.м.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.16** |  |
| A.16.a | обязательство относительно того, что взаимодействующие земные станции, работающие с геостационарной спутниковой сетью фиксированной спутниковой службы, соответствуют ограничениям мощности внеосевого излучения, указанным в пп. **22.26–22.28** или п. **22.32** (при необходимости), при условиях, указанных в пп. **22.30**, **22.31** и **22.34**–**22.39** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | A.16.a |  |
| Требуется только тогда, когда на земные станции распространяются те же ограничения мощности |
| A.16.b | обязательство администраций относительно того, что величины, заявленные для системы, будут соответствовать пределам плотности потока мощности для единичного входного сигнала, указанным в п.**5.502** |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | A.16.b |  |
| Требуется только для антенн конкретных земных станций с диаметром менее 4,5 м, работающих с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы в полосе 13,75–14 ГГц |
| **A.17** | **СООТВЕТСТВИЕ ПРЕДЕЛАМ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА МОЩНОСТИ, п.п.м.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.17** |  |
| A.17.a | обязательство относительно соответствия уровню п.п.м. (в расчете на спутник) –129 дБ(Вт/(м2 ∙ МГц)), создаваемому у поверхности Земли в любой полосе шириной 1 МГц в условиях распространения в свободном пространстве |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  | A.17.a |  |
| Требуется только для спутниковых систем радионавигационной спутниковой службы, работающих в полосе 1164–1215 МГц |
| A.17.b.1 | расчетная суммарная плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли любой геостационарной радионавигационной спутниковой системой в полосе частот 4990–5000 МГц в полосе шириной 10 МГц, как определено в пункте 1 раздела *решает*  Резолюции **741 (ВКР-03)** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | A.17.b.1 |  |
| Требуется только для спутниковых систем радионавигационной спутниковой службы, работающих в полосе 5010–5030 МГц |
| A.17.b.2 | расчетная суммарная плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли всеми космическими станциями в пределах любой системы радионавигационной спутниковой службы в полосе частот 5030–5150 МГц в полосе шириной 150 кГц, как определено в п. **5.443В** |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  | A.17.b.2 |  |
| Требуется только для спутниковых систем радионавигационной спутниковой службы, работающих в полосе 5010–5030 МГц |
| A.17.b.3 | эквивалентная плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли всеми космическими станциями в пределах любой негеостационарной системы радионавигационной спутниковой службы в полосе частот 4990–5000 МГц в полосе шириной 10 МГц, как определено в пункте 2 раздела *решает* Резолюции **741 (ВКР-03)** |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.17.b.3 |  |
| Требуется только для негеостационарных спутниковых систем радионавигационной спутниковой службы, работающих в полосе  5010–5030 МГц |
| A.17.c | суммарная плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли в полосе 15,35–15,4 ГГц, как определено в п. **5.511A** |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.17.c |  |
| Требуется только для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы (фидерные линии), работающих в полосе 15,43–15,63 ГГц (космос-Земля) |
| A.17.d | средняя плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли любым датчиком на борту космического корабля, как определено в п. **5.549А** |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  | A.17.d |  |
| Требуется только для спутниковых систем спутниковой службы исследования Земли (активной) или службы космических исследований (активной), работающих в полосе 35,5–36 ГГц |
| A.17.e.1 | расчетная эквивалентная плотность потока мощности, создаваемая в месте расположения радиоастрономической станции в полосе  42,5–43,5 ГГц, как определено в п. **5.551Н** |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | A.17.e.1 |  |
| Требуется только для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы и радиовещательной спутниковой службы, работающих в полосе 42–42,5 ГГц |
| A.17.e.2 | расчетная плотность потока мощности, создаваемая в месте расположения радиоастрономической станции в полосе  42,5–43,5 ГГц, как определено в п. **5.551I** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | A.17.e.2 |  |
| Требуется только для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы и радиовещательной спутниковой службы, работающих в полосе 42–42,5 ГГц |
| **A.18** | **СООТВЕТСТВИЕ ЗАЯВЛЕНИЮ ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ(Й) ВОЗДУШНЫХ СУДОВ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.18** |  |
| A.18.a | обязательство относительно того, что характеристики земной станции воздушного судна (AES) воздушной подвижной спутниковой службы будут находиться в пределах характеристик конкретной и/или типовой земной станции, опубликованных Бюро для космической станции, с которой связана станция AES |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  | A.18.a |  |
| Требуется только в полосе 14–14,5 ГГц, когда земная станция воздушного судна воздушной подвижной спутниковой службы осуществляет связь с космической станцией фиксированной спутниковой службы |
| **A.19** | **СООТВЕТСТВИЕ § 6.26 СТАТЬИ 6 ПРИЛОЖЕНИЯ 30В** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **A.19** |  |
| A.19.a | обязательство относительно того, что используемое присвоение не будет причинять неприемлемые помехи тем присвоениям, в отношении которых согласие еще необходимо получить, и не будет требовать от них защиты |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | A.19.a |  |
| Требуется, если заявка представлена в соответствии с § 6.25 Статьи 6 Приложения **30В** |

| **Пункты в Приложении** | ***В – ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ ИЛИ ДЛЯ КАЖДОЙ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** | **Предварительная публикация  информации о геостационарной  спутниковой сети** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети, подлежащей  координации согласно  разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети, 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** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B.1** | **ИДЕНТИФИКАЦИЯ И НАПРАВЛЕНИЕ ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B.1** |  |
| B.1.a | обозначение луча спутниковой антенны |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | B.1.a |  |
| Для земной станции обозначение луча спутниковой антенны соответствующей космической станции |
| B.1.b | указание на то, является ли антенный луч в п. B.1.a фиксированным или управляемым/с изменяемой конфигурацией |  |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | B.1.b |  |
| **B.2** | **УКАЗАТЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ / ПРИЕМА ДЛЯ ЛУЧА КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ИЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **+ 1** |  |  | **X** | **B.2** |  |
| **B.3** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B.3** |  |
| B.3.a | **Для каждой антенны космической станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.3.a |  |
| B.3.a.1 | максимальное усиление изотропной антенны для совпадающей поляризации (дБи) |  |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | B.3.a.1 |  |
| При использовании управляемого луча (см. п. **1.191**), если эффективная зона прицеливания (см. п. **1.175**) соответствует глобальной зоне обслуживания, максимальное усиление антенны (дБи) применимо ко всем точкам на видимой поверхности Земли |
| B.3.a.2 | максимальное усиление изотропной антенны (дБи) для составляющих с кроссполяризацией только для лучей с формой, отличной от эллиптической |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | B.3.a.2 |  |
| B.3.b | **Контуры усиления антенны**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.3.b |  |
| B.3.b.1 | контуры усиления для составляющих с совпадающей поляризацией, нанесенные на карту поверхности Земли, предпочтительно в радиальной проекции со спутника на плоскость, перпендикулярную оси от центра Земли до спутника |  |  |  | **X** |  |  | **+** | **+** | **+** | B.3.b.1 |  |
| Контуры усиления антенны космической станции необходимо изображать в виде изолиний изотропного усиления, по крайней мере для точек, где оно на –2, –4, –6, –10 или –20 дБ, а затем, если необходимо, с интервалом 10 дБ, ниже максимального усиления антенны, если любой из этих контуров расположен полностью или частично в каком-либо месте в пределах видимости Земли с данного геостационарного спутника |
| Когда это возможно, контуры усиления антенны космической станции следует также давать в числовом формате (например, в виде уравнения или таблицы) |
| В случае применения управляемого луча (см. п. **1.191**), если эффективная зона прицеливания (см. п. **1.175**) меньше глобальной зоны обслуживания, эти контуры являются результатом движения опорного направления управляемого луча вокруг предельного уровня, определяемого эффективной зоной прицеливания, и должны представляться, как определено выше, но также должны включать изолинию относительного усиления 0 дБ |
| В контурах усиления антенны следует учесть влияние запланированного допустимого отклонения по долготе и наклонению, а также запланированную точность наведения антенны |
| В случае Приложений **30**, **30A** и **30B** требуется только для лучей с формой, отличной от эллиптической |
| B.3.b.2 | в случае лучей с формой, отличной от эллиптической, контуры усиления для составляющих с кроссполяризацией должны представляться, как определено в п. B.3.b.1 |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | B.3.b.2 |  |
| B.3.c | **Диаграмма направленности антенны**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.3.c |  |
| B.3.c.1 | диаграмма направленности антенны для составляющих с совпадающей поляризацией в случае: |  |  | **X** | **+** | **X** |  | **+** | **+** | **+** | B.3.c.1 |  |
| В случае геостационарных космических станций требуется, только когда луч антенны направлен на другой спутник |  |
| В случае Приложений **30**, **30A** и **30B** требуется только для эллиптических лучей антенны |
| B.3.c.2 | в случае эллиптических лучей диаграмма направленности антенны для составляющих с кроссполяризацией |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | B.3.c.2 |  |
| B.3.d | точность наведения антенны |  |  |  | **X** |  |  | **+** | **+** | **+** | B.3.d |  |
| В случае Приложений **30**, **30A** и **30B** требуется только для эллиптических лучей |
| B.3.e | усиление антенны в направлении тех частей геостационарной орбиты, которые не затенены Землей, в случае работы космической станции в полосе частот, которая распределена в направлениях Земля-космос и космос-Земля |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  | B.3.e |  |
| B.3.f | **Для космической станции, заявленной в соответствии с Приложениями 30, 30А или 30В**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.3.f |  |
| B.3.f.1 | опорное направление или точка прицеливания луча антенны (долгота и широта) |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | B.3.f.1 |  |
| B.3.f.2 | **Для эллиптического луча**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.3.f.2 |  |
| B.3.f.2.a | точность поворота (в градусах) |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | B.3.f.2.a |  |
| B.3.f.2.b | ориентация большой оси в градусах против часовой стрелки от экватора |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | B.3.f.2.b |  |
| B.3.f.2.c | ширина луча по большой оси (в градусах) между точками половинной мощности |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | B.3.f.2.c |  |
| B.3.f.2.d | ширина луча по малой оси (в градусах) между точками половинной мощности |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | B.3.f.2.d |  |
| **B.4** | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ НЕГЕОСТАЦИОНАРНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B.4** |  |
| B.4.a.1 | справочный номер каждой орбитальной плоскости, в которой используются характеристики антенны космической станции |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | B.4.a.1 |  |
| B.4.a.2 | справочный номер каждого спутника в указанной орбитальной плоскости, в которой используются характеристики антенны космической станции, если характеристики антенны космической станции неодинаковы для каждого спутника в конкретной орбитальной плоскости |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | B.4.a.2 |  |
| B.4.a.3 | **Для космической станции, представленной в соответствии с пп. 9.11А, 9.12, 9.12А, или в случае активных или пассивных бортовых датчиков негеостационарной спутниковой сети, не подлежащей координации в соответствии с разделом II Статьи 9**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.4.a.3 |  |
| B.4.a.3.a | **Для углов ориентации лучей спутниковых передающей и приемной антенн**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.4.a.3.a |  |
| B.4.a.3.a.1 | угол ориентации альфа, в градусах (см. последнюю версию Рекомендации МСЭ-R SM.1413) |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | B.4.a.3.a.1 |  |
| B.4.a.3.a.2 | угол ориентации бета, в градусах (см. последнюю версию Рекомендации МСЭ-R SM.1413) |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | B.4.a.3.a.2 |  |
| B.4.b | **Для космической станции, представленной в соответствии с пп. 9.11А, 9.12 или 9.12A**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.4.b |  |
| B.4.b.1 | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.4.b.1 |  |
| B.4.b.1.a | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.4.b.1.a |  |
| B.4.b.1.b | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.4.b.1.b |  |
| B.4.b.2 | усиление спутниковой антенны *G*(θ*e*) в зависимости от угла места (θ*e*) в фиксированной точке на поверхности Земли |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | B.4.b.2 |  |
| B.4.b.3 | потери распространения в зависимости от угла места (должны определяться с помощью уравнений или представляться в графической форме) |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | B.4.b.3 |  |
| B.4.b.4 | **Для каждого луча указываются**: |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | B.4.b.4 |  |
| B.4.b.4.a | максимальная пиковая э.и.и.м. луча/4 кГц |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | B.4.b.4.a |  |
| B.4.b.4.b | средняя пиковая э.и.и.м. луча/4 кГц |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | B.4.b.4.b |  |
| B.4.b.4.c | максимальная пиковая э.и.и.м. луча/1 МГц |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | B.4.b.4.c |  |
| B.4.b.4.d | средняя пиковая э.и.и.м. луча/1 МГц |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | B.4.b.4.d |  |
| B.4.b.5 | расчетное пиковое значение плотности потока мощности, излучаемой в пределах ±5° от геостационарной спутниковой орбиты по наклонению |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | B.4.b.5 |  |
| Требуется только для фиксированной спутниковой службы  (космос-Земля) в полосе 6700–7075 МГц |
| **B.5** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B.5** |  |
| B.5.a | изотропное усиление (дБи) антенны в направлении максимального излучения (см. п. **1.160**) |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | B.5.a |  |
| B.5.b | ширина луча в градусах между точками половинной мощности |  |  |  |  |  | **+ 1** |  |  |  | B.5.b |  |
| B.5.c | измеренная диаграмма направленности антенны или эталонная диаграмма направленности, которая должна использоваться при координации |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | B.5.c |  |
| При координации согласно п. **9.7A** должна представляться эталонная диаграмма направленности |
| **B.6** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **B.6** |  |
| B.6.a | тип антенны (см. Предисловие) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.6.a | **X** |
| B.6.b | размеры антенны (см. Предисловие) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.6.b | **X** |
| B.6.c | эффективная площадь антенны (см. Предисловие) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B.6.c | **X** |

| **Пункты в Приложении** | ***C – ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОЙ ГРУППЫ ЧАСТОТНЫХ ПРИСВОЕНИЙ ДЛЯ ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ ИЛИ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ*** | **Предварительная публикация  информации о геостационарной  спутниковой сети** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети, подлежащей  координации согласно  разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети, 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** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C.1** | **ДИАПАЗОН ЧАСТОТ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.1** |  |
| C.1.a | нижняя граница диапазона частот, в пределах которого будут находиться несущие и значения ширины полосы излучения для каждой зоны обслуживания в направлении Земля-космос или космос-Земля или для каждой ретрансляционной линии космос-космос | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |  | **X** | C.1.a |  |
| C.1.b | верхняя граница диапазона частот, в пределах которого будут находиться несущие и значения ширины полосы излучения для каждой зоны обслуживания в направлении Земля-космос или космос-Земля или для каждой ретрансляционной линии космос-космос | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |  | **X** | C.1.b |  |
| **C.2** | **ПРИСВОЕННАЯ ЧАСТОТА (ЧАСТОТЫ)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.2** |  |
| C.2.a.1 | присвоенная частота (частоты), как определено в п. **1.148** |  |  | **+** | **+** | **+** | **X** | **X** | **X** | **+** | C.2.a.1 |  |
| − в кГц до 28 000 кГц включительно |
| – в МГц выше 28 000 кГц и до 10 500 МГц включительно |
| – в ГГц выше 10 500 МГц |
| Если основные характеристики, за исключением присвоенной частоты, одинаковы, то можно представить список частотных присвоений |
| В случае предварительной публикации требуется только для активных датчиков |
| В случае геостационарных и негеостационарных спутниковых сетей требуется для всех космических применений, за исключением пассивных датчиков |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |
| C.2.a.2 | номер канала |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  | C.2.a.2 |  |
| C.2.b | средняя частота наблюдаемой полосы частот |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  | C.2.b | **X** |
| – в кГц до 28 000 кГц включительно |
| – в МГц выше 28 000 кГц и до 10 500 МГц включительно |
| – в ГГц выше 10 500 МГц |
| В случае спутниковых сетей требуется только для пассивных датчиков |
| C.2.c | указать, если частотное присвоение должно быть зарегистрировано согласно п. **4.4** |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  | C.2.c | **+** |
| **C.3** | **ПРИСВОЕННАЯ ПОЛОСА ЧАСТОТ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.3** |  |
| C.3.a | ширина присвоенной полосы частот в кГц (см. п. **1.147**) |  |  | **+** | **+** | **+** | **X** | **X** | **X** | **+** | C.3.a |  |
| В случае предварительной публикации требуется только для активных датчиков |
| В случае геостационарных и негеостационарных спутниковых сетей требуется для всех космических применений, за исключением пассивных датчиков |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |
| C.3.b | ширина полосы частот (в кГц), наблюдаемая станцией |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  | C.3.b | **X** |
| В случае спутниковых сетей требуется только для пассивных датчиков |
| **C.4** | **КЛАСС СТАНЦИИ И ХАРАКТЕР СЛУЖБЫ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.4** |  |
| C.4.a | класс станции, указываемый с помощью условных обозначений из Предисловия | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | C.4.a | **X** |
| C.4.b | характер осуществляемой службы, указываемый с помощью условных обозначений из Предисловия | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  | C.4.b | **X** |
| **C.5** | **ШУМОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИЕМНОЙ СИСТЕМЫ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.5** |  |
| C.5.a | минимальная суммарная шумовая температура приемной системы, в градусах Кельвина, пересчитанная к выходу приемной антенны космической станции |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  | **X** | **X** | C.5.a |  |
| В случае спутниковых сетей требуется для всех космических применений, за исключением активных или пассивных датчиков |
| C.5.b | минимальная суммарная шумовая температура приемной системы, в градусах Кельвина, пересчитанная к выходу приемной антенны земной станции в условиях ясного неба |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | C.5.b |  |
| Эту величину необходимо указывать для номинального угла места, если взаимодействующая передающая станция находится на борту геостационарного спутника, а в прочих случаях – для минимального угла места |
| C.5.c | общая шумовая температура приемной антенны, в градусах Кельвина, пересчитанная к выходу приемной антенны |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.5.c | **X** |
| C.5.d | **Для активных датчиков**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.5.d |  |
| C.5.d.1 | шумовая температура системы на выходе процессора обработки сигналов |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.5.d.1 |  |
| C.5.d.2 | ширина шумовой полосы приемника |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.5.d.2 |  |
| **C.6** | **ПОЛЯРИЗАЦИЯ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.6** |  |
| C.6.a | тип поляризации (см. Предисловие) |  |  | **X** | **X** | **X** | **+ 1** | **X** | **X** |  | C.6.a |  |
| В случае круговой поляризации указать направление поляризации (см. пп. **1.154** и **1.155**) |
| В случае космической станции, представленной в соответствии с Приложением **30** или **30А**, см. § 3.2 Дополнения 5 к Приложению **30** |
| C.6.b | в случае линейной поляризации указать угол (в градусах), измеренный против часовой стрелки в плоскости, перпендикулярной оси луча, от экваториальной плоскости до электрического вектора волны, как его видно со спутника |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** | **+** | **+** |  | C.6.b |  |
| В случае космической станции, представленной в соответствии с Приложением **30** или **30А**, см. § 3.2 Дополнения 5 к Приложению **30** |
| **C.7** | **НЕОБХОДИМАЯ ШИРИНА ПОЛОСЫ И КЛАСС ИЗЛУЧЕНИЯ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.7** |  |
| *(в соответствии со Статьей* ***2*** *и Приложением* ***1****)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Для предварительной публикации негеостационарной спутниковой сети, не подлежащей координации согласно разделу II Статьи **9**, изменения в эту информацию, вносимые в пределах, установленных в С.1, не должны затрагивать рассмотрение заявления согласно Статье **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Не требуется для активных или пассивных датчиков |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C.7.a | для каждой несущей – необходимая ширина полосы и класс излучения |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **+** | C.7.a |  |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |
| C.7.b | несущая частота или частоты излучения(й) |  |  | **X** | **C** | **C** | **C** |  |  |  | C.7.b |  |
| **C.8** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАЧИ** |  | | | | | | | | | **C.8** |  |
| *Не требуется для пассивных датчиков* |
| C.8.a | **Для случая, если можно определить отдельные несущие**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.8.a |  |
| C.8.a.1 | максимальное значение пиковой мощности огибающей (дБВт), подаваемой на вход антенны для каждого типа несущей |  |  | **+** | **+** | **+** | **C** |  |  |  | C.8.a.1 |  |
| Требуется, если не представляются данные ни в п. С.8.b.1, ни в п. С.8.b.3.а |
| C.8.a.2 | максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), подаваемая на вход антенны для каждого типа несущей2 |  |  | **+** | **+** | **+** | **O** |  |  |  | C.8.a.2 |  |
| Требуется, если не представляются данные ни в п. С.8.b.2, ни в п. С.8.b.3.b |
| C.8.b | **Для случая, если не представляется возможным определить отдельные несущие**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.8.b |  |
| C.8.b.1 | общая пиковая мощность огибающей (дБВт), подаваемая на вход антенны |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** | **X** | **X** |  | C.8.b.1 |  |
| Для координации или заявления земной станции согласно Приложению **30A** соответствующие величины должны учитывать максимальный диапазон регулировки мощности |
| Требуется, если не представляются данные ни в п. С.8.а.1, ни в п. C.8.b.3.a |
| C.8.b.2 | максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), подаваемая на вход антенны2 |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** | **X** | **X** | **X** | C.8.b.2 |  |
| Для координации или заявления земной станции согласно Приложению **30A** соответствующие величины должны учитывать максимальный диапазон регулировки мощности |
| Требуется, если не представляются данные ни в п. С.8.а.2, ни в п. C.8.b.3.b |
| C.8.b.3 | **Для активных датчиков**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.8.b.3 |  |
| C.8.b.3.a | средняя пиковая мощность огибающей (дБВт), подаваемая на вход антенны |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  | C.8.b.3.a |  |
| Требуется, если не представляются данные ни в п. С.8.а.1, ни в п. C.8.b.1 |
| C.8.b.3.b | средняя плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), подаваемой на вход антенны |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  | C.8.b.3.b |  |
| Требуется, если не представляются данные ни в п. С.8.а.2, ни в п. C.8.b.2 |
| C.8.c | **Для всех космических применений, за исключением активных или пассивных датчиков**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.8.c |  |
| C.8.c.1 | минимальная величина пиковой мощности огибающей (дБВт), подаваемая на вход антенны для каждого типа несущей |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | C.8.c.1 |  |
| Если эти данные не представляются, причина их отсутствия согласно п. C.8.c.2 |
| C.8.c.2 | если данные в п. С.8.с.1 не представляются, причина отсутствия минимальной величины пиковой мощности огибающей |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | C.8.c.2 |  |
| C.8.c.3 | минимальная величина плотности мощности (дБ(Вт/Гц)), подаваемая на вход антенны для каждого типа несущей2 |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | C.8.c.3 |  |
| Если эти данные не представляются, причина их отсутствия согласно п. С.8.с.4 |
| C.8.c.4 | если данные в п. С.8.с.3 не представляются, причина отсутствия минимальной величины плотности мощности |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | C.8.c.4 |  |
| C.8.d.1 | максимальная общая пиковая мощность огибающей (дБВт), подаваемая на вход антенны для каждой непрерывной полосы излучения спутника |  |  | **O** | **+** | **+** |  |  |  |  | C.8.d.1 |  |
| Для спутникового ретранслятора это соответствует максимальной величине пиковой мощности огибающей при насыщении |
| Требуется только для линии связи космос-Земля или  космос-космос |
| C.8.d.2 | каждая непрерывная полоса излучения спутника |  |  | **O** | **+** | **+** |  |  |  |  | C.8.d.2 |  |
| Для максимальной величины пиковой мощности огибающей при насыщении спутникового ретранслятора это соответствует ширине полосы каждого ретранслятора |
| Требуется только для линии связи космос-Земля или космос-космос, если отличается от п. С.3.а |
| C.8.e.1 | для линий связи космос-Земля, Земля-космос или космос-космос, для каждого типа несущей, большее из значений отношения несущей к шуму (дБ), требуемого для целей соответствия характеристикам линии в условиях ясного неба, или отношения, требуемого для целей соответствия краткосрочным показателям линии, включая необходимые величины запаса |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | C.8.e.1 |  |
| Если эти данные не представляются, причина их отсутствия согласно п. С.8.е.2 |
| C.8.e.2 | если данные в п. С.8.е.1 не представляются, причина отсутствия отношения несущей к шуму |  |  | **+** | **+** | **+** | **+ 1** |  |  |  | C.8.e.2 |  |
| C.8.f.1 | номинальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) космической станции по оси луча |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | C.8.f.1 |  |
| Требуется только в случае линии связи космос-космос |
| C.8.f.2 | номинальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) взаимодействующей космической станции по оси луча |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | C.8.f.2 |  |
| Требуется только в случае линии связи космос-космос |
| C.8.g.1 | максимальная суммарная мощность (дБВт) всех несущих (если применимо, на каждый ретранслятор), подаваемая на вход передающей антенны земной станции или взаимодействующей земной станции |  |  |  | **C** | **C** | **C** |  |  |  | C.8.g.1 |  |
| Не требуется при координации конкретной земной станции согласно пп. **9.15**, **9.17** или **9.17A** |
| C.8.g.2 | суммарная ширина полосы всех несущих (если применимо, на каждый ретранслятор), подаваемой на вход передающей антенны земной станции или взаимодействующей земной станции |  |  |  | **C** | **C** | **C** |  |  |  | C.8.g.2 |  |
| Не требуется при координации конкретной земной станции согласно пп. **9.15, 9.17** или **9.17A** |
| C.8.g.3 | указание на то, соответствует ли ширина полосы ретранслятора суммарной ширине полосы всех несущих (если применимо, на каждый ретранслятор), подаваемой на вход передающей антенны земной станции или взаимодействующей земной станции |  |  |  | **C** | **C** | **C** |  |  |  | C.8.g.3 |  |
| Не требуется при координации конкретной земной станции согласно пп. **9.15**, **9.17** или **9.17A** |
| C.8.h | максимальная величина плотности мощности на Гц (дБ(Вт/Гц)), подаваемой на вход антенны и усредненной по необходимой ширине полосы |  |  |  |  |  |  | **X** | **+** | **X** | C.8.h |  |
| Для случая Приложения **30A** требуется только в полосе  17,3–18,1 ГГц |
| C.8.i | максимальный диапазон регулировки мощности, выраженный в дБ, если используется регулировка мощности |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | C.8.i |  |
| C.8.j | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.8.j |  |
| **C.9** | **ИНФОРМАЦИЯ О ХАРАКТЕРИСТИКАХ МОДУЛЯЦИИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.9** |  |
| *Для всех космических применений, за исключением активных или пассивных датчиков* |
| C.9.a | **Для каждой несущей в соответствии с характером сигнала, модулирующего несущую**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.a |  |
| C.9.a.1 | тип модуляции |  |  | **O** | **C** | **+** |  | **X** | **X** |  | C.9.a.1 |  |
| В случае негеостационарной космической станции требуется только для пп. **9.11A**, **9.12** или **9.12A** |  |
| C.9.a.2 | **Для несущей частоты, модулированной групповым сигналом многоканальной телефонии с использованием частотного разделения каналов (ЧРК/ЧМ) или сигналом, который можно представить в виде группового сигнала многоканальной телефонии**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.a.2 |  |
| C.9.a.2.a | самая низкая частота групповой полосы |  |  | **O** | **C** | **C** |  |  |  |  | C.9.a.2.a |  |
| C.9.a.2.b | самая высокая частота групповой полосы |  |  | **O** | **C** | **C** |  |  |  |  | C.9.a.2.b |  |
| C.9.a.2.c | среднеквадратичное значение девиации частоты предыскаженного испытательного тона в зависимости от частоты групповой полосы |  |  | **O** | **C** | **C** |  |  |  |  | C.9.a.2.c |  |
| C.9.a.3 | **Для несущей частоты, модулированной телевизионным сигналом**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.a.3 |  |
| C.9.a.3.a | размах девиации частоты предыскаженного сигнала |  |  | **O** | **C** | **C** |  | **X** | **X** |  | C.9.a.3.a |  |
| C.9.a.3.b | характеристика предыскажения |  |  | **O** | **C** | **C** |  | **X** | **X** |  | C.9.a.3.b |  |
| C.9.a.3.c | в соответствующих случаях характеристики уплотнения сигнала изображения сигналом(ами) звукового сопровождения или другими сигналами |  |  | **O** | **C** | **C** |  | **+** | **+** |  | C.9.a.3.c |  |
| C.9.a.4 | **Для несущей, модулированной по фазе цифровым сигналом**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.a.4 |  |
| C.9.a.4.a | скорость передачи |  |  | **O** | **C** | **C** |  |  |  |  | C.9.a.4.a |  |
| C.9.a.4.b | количество фаз |  |  | **O** | **C** | **C** |  |  |  |  | C.9.a.4.b |  |
| C.9.a.5 | **Для несущей, модулированной по амплитуде (включая однополосную)**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.a.5 |  |
| C.9.a.5.a | характер модулирующего сигнала, указываемый с максимально возможной точностью |  |  | **O** | **C** | **C** |  |  |  |  | C.9.a.5.a |  |
| C.9.a.5.b | вид используемой амплитудной модуляции |  |  | **O** | **C** | **C** |  |  |  |  | C.9.a.5.b |  |
| C.9.a.6 | **Для несущей, модулированной по частоте**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.a.6 |  |
| C.9.a.6.a | размах девиации частоты (МГц) сигнала дисперсии энергии |  |  | **O** | **C** | **C** |  | **X** | **X** |  | C.9.a.6.a |  |
| C.9.a.6.b | частота развертки (кГц) сигнала дисперсии энергии |  |  | **O** | **C** | **C** |  | **X** | **X** |  | C.9.a.6.b |  |
| C.9.a.6.c | сигнал дисперсии энергии |  |  | **O** | **C** | **C** |  | **X** | **X** |  | C.9.a.6.c |  |
| C.9.a.7 | тип дисперсии энергии, если используются формы модуляции, отличные от частотной модуляции |  |  | **O** | **C** | **C** |  | **+** | **+** |  | C.9.a.7 |  |
| C.9.a.8 | для всех прочих типов модуляции такие сведения, которые могут быть полезными для исследования помех |  |  | **O** | **C** | **C** |  |  |  |  | C.9.a.8 |  |
| C.9.a.9 | ТВ стандарт |  |  | **O** | **C** | **C** |  | **X** | **X** |  | C.9.a.9 |  |
| C.9.b | **Для аналоговых несущих**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.b |  |
| C.9.b.1 | характеристики звукового радиовещания |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  | C.9.b.1 |  |
| C.9.b.2 | структура групповой полосы |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  | C.9.b.2 |  |
| C.9.c | **Для негеостационарной космической станции, представляемой в соответствии с пп. 9.11А, 9.12 или 9.12A**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.c |  |
| C.9.c.1 | тип многостанционного доступа |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | C.9.c.1 |  |
| C.9.c.2 | спектральная маска |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | C.9.c.2 |  |
| C.9.d | **Для станций, работающих в полосе частот в соответствии с пп. 22.5С, 22.5D или 22.5F**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.9.d |  |
| C.9.d.1 | тип маски |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | C.9.d.1 |  |
| C.9.d.2 | идентификационный код маски п.п.м. |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | C.9.d.2 |  |
| C.9.d.3 | идентификационный код маски э.и.и.м. космической станции |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | C.9.d.3 |  |
| C.9.d.4 | идентификационный код маски э.и.и.м. взаимодействующей земной станции |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  | C.9.d.4 |  |
| **C.10** | **ТИП И ИДЕНТИФИКАТОР ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ(ИХ) СТАНЦИИ(Й)** |  | | | | | | | | | **C.10** |  |
| *(взаимодействующая станция может быть другой космической станцией, типовой земной станцией сети или конкретной земной станцией)* |
| *Для всех космических применений, за исключением активных или пассивных датчиков* |
| C.10.a | **Для взаимодействующей космической станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.10.a |  |
| C.10.a.1 | идентификатор станции |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.10.a.1 |  |
| C.10.a.2 | если взаимодействующая космическая станция находится на геостационарной орбите, указать ее номинальную долготу |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  | C.10.a.2 |  |
| C.10.b | **Для взаимодействующей земной станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.10.b |  |
| C.10.b.1 | название станции |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  | C.10.b.1 |  |
| C.10.b.2 | тип станции (конкретная или типовая) |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.10.b.2 |  |
| C.10.c | **Для конкретной взаимодействующей земной станции**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.10.c |  |
| C.10.c.1 | географические координаты местоположения антенны |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  | C.10.c.1 |  |
| C.10.c.2 | страна или географическая зона, в которой расположена земная станция, с использованием условных обозначений, приведенных в Предисловии |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  | C.10.c.2 |  |
| C.10.d | **Для взаимодействующей земной станции (конкретной или типовой)**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.10.d |  |
| C.10.d.1 | класс станции с использованием условных обозначений, приведенных в Предисловии |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.10.d.1 |  |
| C.10.d.2 | характер осуществляемой службы с использованием условных обозначений, приведенных в Предисловии |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.10.d.2 |  |
| C.10.d.3 | изотропное усиление (дБи) антенны в направлении максимального излучения (см. п. **1.160**) |  |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | C.10.d.3 |  |
| C.10.d.4 | ширина луча в градусах между точками половинной мощности (подробно описать, если он несимметричный) |  |  | **O** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | C.10.d.4 |  |
| C.10.d.5.a | измеренная или эталонная диаграмма направленности антенны для совпадающей поляризации |  |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | C.10.d.5.a |  |
| C.10.d.5.b | измеренная или эталонная диаграмма направленности антенны для кроссполяризации |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  | C.10.d.5.b |  |
| C.10.d.6 | наименьшая суммарная шумовая температура приемной системы, в градусах Кельвина, пересчитанная к выходу приемной антенны земной станции в условиях ясного неба, если взаимодействующей станцией является приемная земная станция |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  | **+** | C.10.d.6 |  |
| C.10.d.7 | диаметр антенны (в метрах) |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **X** |  | C.10.d.7 |  |
|  | В случаях, отличных от Приложения **30A**, требуется для сетей фиксированной спутниковой службы, работающих в полосе частот 13,75–14 ГГц и для сетей морской подвижной спутниковой службы, работающих в полосе частот 14–14,5 ГГц |
| C.10.d.8 | эквивалентный диаметр антенны (т. е. диаметр, в метрах, параболической антенны с такими же характеристиками внеосевого излучения, что и у антенны приемной взаимодействующей земной станции) |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  | C.10.d.8 |  |
| **C.11** | **ЗОНА(Ы) ОБСЛУЖИВАНИЯ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.11** |  |
|  | *Для всех космических применений, за исключением активных или пассивных датчиков* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C.11.a | зона или зоны обслуживания спутникового луча на Земле, если взаимодействующими передающими или приемными станциями являются земные станции | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | C.11.a |  |
| Для космической станции, представляемой в соответствии с Приложением **30**, **30А** или **30В**, зона обслуживания, определяемая набором из максимум двадцати контрольных точек и контуром зоны обслуживания на поверхности Земли или определяемая минимальным углом места |
| Для предварительной публикации спутниковых сетей, подлежащих координации, следует представлять только список стран и географических зон с использованием условных обозначений из Предисловия или краткое описание зон обслуживания |
| C.11.b | соответствующая информация, необходимая для расчета района, подверженного воздействию помех (как это определено в Рекомендации МСЭ-R М.1187-1) |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | C.11.b |  |
| Требуется только в случае негеостационарной космической станции подвижной спутниковой службы, представляемой в соответствии с п. **9.11А** |
| **C.12** | **ТРЕБУЕМОЕ ЗАЩИТНОЕ ОТНОШЕНИЕ** |  | | | | | | | | | **C.12** |  |
| C.12.a | в случае если защитное отношение меньше 21 дБ, минимальное приемлемое суммарное отношение несущей к помехе |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | C.12.a |  |
| Отношение несущей к помехе следует представлять в виде мощности, усредненной по необходимой ширине полосы модулированных полезного и мешающего сигналов в предположении, что и сигнал полезной несущей, и мешающий сигнал имеют одинаковую ширину полосы и тип модуляции |
| **C.13** | **ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБЛЮДЕНИЙ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ** |  | | | | | | | | | **C.13** |  |
| C.13.a | класс наблюдений, проводимых в полосе частот, упомянутой  в п. С.3.b |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.13.a | **X** |
| – наблюдения класса А – это такие наблюдения, при которых чувствительность оборудования не является главным фактором |
| – наблюдения класса В – это наблюдения такого характера, что их можно проводить только с помощью самых современных малошумящих приемников с применением оптимальных методов |
| C.13.b | тип радиоастрономической станции в полосе частот, упомянутой в п. C.3.b |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.13.b | **X** |
| – однозеркальный (S) телескоп, применяемый для наблюдений спектральных линий или континуума с использованием одиночных зеркал или сильно связанных решеток |
| – станция интерферометрии со сверхбольшой базой (VLBI) (V), применяемая только для наблюдений VLBI |
| C.13.c | минимальный угол места θ*min*, при котором радиоастрономическая станция проводит наблюдения с помощью одного зеркала или наблюдения VLBI в определенной полосе частот |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.13.c | **X** |
| **C.14** | **Не используется** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.14** |  |
| **C.15** | **ОПИСАНИЕ ГРУППЫ (ГРУПП), ТРЕБУЕМОЕ В СЛУЧАЕ НЕОДНОВРЕМЕННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.15** |  |
| C.15.a | в случае одной работающей группы ее идентификационный код |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | C.15.a |  |
| **C.16** | **ОПИСАНИЕ СИСТЕМ АКТИВНЫХ И ПАССИВНЫХ ДАТЧИКОВ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.16** |  |
| C.16.a | **Для активных датчиков**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **C.16.a** |  |
| C.16.a.1 | длительность импульса (в мкс) |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.16.a.1 |  |
| C.16.a.2 | частота следования импульсов (в кГц) |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.16.a.2 |  |
| C.16.b | **Для пассивных датчиков**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.16.b |  |
| C.16.b.1 | порог чувствительности (в градусах Кельвина) |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | C.16.b.1 |  |

| **Пункты в Приложении** | ***D – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИНИИ*** | **Предварительная публикация  информации о геостационарной  спутниковой сети** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети, подлежащей  координации согласно  разделу II Статьи 9** | **Предварительная публикация  информации о негеостационарной спутниковой сети, 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** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Для непланируемых служб эти данные могут представляться администрациями по их желанию, но только в случае применения на космической станции на борту геостационарного спутника ретрансляторов с простым преобразованием частоты* |  | | | | | | | | |  |  |
| **D.1** | **СВЯЗЬ МЕЖДУ ЧАСТОТАМИ ЛИНИЙ ЗЕМЛЯ-КОСМОС И КОСМОС-ЗЕМЛЯ В СЕТИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **D.1** |  |
| D.1.a | связь между частотными присвоениями линий вверх и линий вниз для всех запланированных комбинаций приемных и передающих лучей |  |  |  | **O** |  |  | **+** | **+** | **+** | D.1.a |  |
| В случае Приложений **30** и **30A** требуется только в Районе 2 |
| В случае Приложения **30В** требуется, за исключением представления только одной линии |
| **D.2** | **КОЭФФИЦИЕНТЫ УСИЛЕНИЯ ПЕРЕДАЧИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ШУМОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СПУТНИКОВЫХ ЛИНИЙ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **D.2** |  |
| D.2.a | **Для каждой пары частот согласно п. D.1.а**: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D.2.a |  |
| D.2.a.1 | низшая эквивалентная шумовая температура спутниковой линии |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  | D.2.a.1 |  |
| Эти величины должны указываться для номинального значения угла места |
| D.2.a.2 | соответствующее усиление передачи для низшей эквивалентной шумовой температуры спутниковой линии |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  | D.2.a.2 |  |
| Эти величины должны указываться для номинального значения угла места |
| Коэффициент усиления передачи определяется на участке от выхода приемной антенны космической станции до выхода приемной антенны земной станции |
| D.2.b.1 | величины соответствующей эквивалентной шумовой температуры спутниковой линии, которые соответствуют наибольшему отношению усиления передачи к эквивалентной шумовой температуре спутниковой линии |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  | D.2.b.1 |  |
| D.2.b.2 | величины усиления передачи, которые соответствуют наибольшему отношению усиления передачи к эквивалентной шумовой температуре спутниковой линии |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  | D.2.b.2 |  |

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-1)
2. 2 См. сноску 1. [↑](#footnote-ref-2)