|  |
| --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** |
| Циркулярное письмо**CR/345** | 8 мая 2013 года |
|  |
|  |
| **Администрациям Государств – Членов МСЭ** |
|  |
|  |
| Предмет: | **Выполнение Резолюции 150 (ВКР-12) −** **элементы данных, необходимые для заявления и рассмотрения частотных присвоений линиям станций сопряжения HAPS, работающим в полосах 6440–6520 МГц и 6560−6640 МГц** |
|  |
|  |

Всемирная конференция радиосвязи 2012 года (ВКР-12), Женева, приняла положение п. **5.457**, в котором установлено, что распределение фиксированной службе в полосах 6440−6520 МГц и 6560−6640 МГц может использоваться линиями станций сопряжения для станций на высотной платформе (HAPS) в пределах территории Австралии, Буркина-Фасо, Кот-д'Ивуара, Мали и Нигерии. В соответствии с решениями Конференции, содержащимися в Резолюции **98** (ВКР-12), положение п. **5.457** вступило в силу 1 января 2013 года.

ВКР-12 утвердила также Резолюцию **150** (ВКР‑12), в которой налагаются регламентарные и технические ограничения на использование линий станций сопряжения HAPS и устанавливается обязательный характер их заявления в Бюро радиосвязи. В этой Резолюции предлагается администрациям проводить консультации с Директором Бюро радиосвязи для определения элементов данных станций сопряжения HAPS, необходимых для заявления и рассмотрения частотных присвоений в соответствии с положениями Статьи **11** и Приложения **4**, а также поручается Директору Бюро радиосвязи выполнить данную Резолюцию.

В соответствии с этими поручениями Бюро провело анализ условий работы HAPS, содержащихся в пункте 1 раздела *решает* данной Резолюции, и приняло меры по разработке проекта перечня элементов данных, необходимых для заявления и рассмотрения линий станций сопряжения HAPS.

Бюро провело консультации с администрациями, перечисленными в п. **5.457**, а также с администрациями, которых потенциально затрагивает использование станций сопряжения HAPS, т. е. администрациями, территории которых находятся в пределах 1000 километров от границ стран, упомянутых в п. **5.457**. Цель этих консультаций заключалась в том, чтобы подтвердить полноту и целесообразность элементов данных, включенных в этот проект перечня. На основе результатов консультаций был сформирован обобщенный перечень элементов данных, который представлен в Приложении к настоящему Циркулярному письму.

Администрациям, желающим внедрять линии станций сопряжения HAPS в полосах 6440−6520 МГц и 6560−6640 МГц, следует использовать элементы данных, перечисленные в Таблицах 1 и 2 Приложения на предварительной основе, до тех пор пока какая-либо компетентная всемирная конференция радиосвязи не включит эти элементы данных в Приложение **4** к Регламенту радиосвязи.

Также обращаем ваше внимание на тот факт, что для использования линий станций сопряжения HAPS в указанных выше полосах требуется явное согласие администраций, территории которых расположены в пределах 1000 км от границ администрации, намеревающейся использовать линии станций сопряжения HAPS. В целях содействия определению потребности в координации, Бюро подготовило список тех географических зон и их ответственных администраций, которые расположены в пределах 1000 километров от границ администраций, упомянутых в п. **5.457**. Этот обобщенный список представлен в Таблице 3 Приложения.

Бюро готово представить вашей администрации любые разъяснения, которые могут вам потребоваться по вопросам, затронутым в настоящем Циркулярном письме.

Франсуа Ранси
Директор

**Приложение**

**Рассылка**:

– Администрациям Государств – Членов МСЭ

– Членам Радиорегламентарного комитета

ПРИЛОЖЕНИЕ

Элементы данных, необходимые для заявления частотных присвоений
линиям станций сопряжения HAPS

# 1 Разъяснение формата Таблиц 1 и 2

1.1 Информация в столбцах 1, 2 и 3 Таблицы 2 представлена в формате Дополнения 1 Приложения **4** к Регламенту радиосвязи, при этом внесены необходимые изменения, касающиеся HAPS.

1.2 В столбцах 4–12 Таблицы 1 и столбцах 3–11 Таблицы 2 содержатся разъяснения требований к заявлению в отношении каждого элемента данных. Эти требования получены из общих требований существующего Приложения **4**, а также из требований Резолюции **150** (ВКР-12) и п. **5.457** к рассмотрению и координации.

1.3 Заявка, подлежащая использованию для заявления линий станций сопряжения HAPS согласно Резолюции **150** (ВКР-12), относится к типу T11, который соответствует в Приложении **4** "Передающим станциям (за исключением радиовещательных станций в плановых полосах НЧ/СЧ, в полосах ВЧ, регулируемых Статьей **12**, и в полосах ОВЧ/УВЧ до 960 МГц), для применения п. **11.2** и п. **9.21**".

## 2 Разъяснение условных обозначений, используемых в Таблицах 1 и 2

|  |  |
| --- | --- |
| X | Обязательная информация |
| + | Обязательная информация при условиях, указанных в столбце 3 Таблицы 1 и в столбце 2 Таблицы 2 |
| O | Необязательная информация |
| C | Обязательная информация, если используется в качестве основы для проведения координации с другой администрацией |
| ● | Этот элемент данных необходим для всех фиксированных станций |
| # | Этот элемент данных необходим для осуществления рассмотрения |

ТАБЛИЦА 1[[1]](#footnote-1): Характеристики линий станций сопряжения для станций на высотной платформе (HAPS)
в полосе 6560−6640 МГц (направление земля-HAPS)

| **Идентификатор элемента (как в столбце 1 Таблицы 1 Приложения 4)** | **Идентификатор элемента (как в столбце 2 Таблицы 1 Приложения 4)** | **Описание элементов данных и требования** | **Передающая станция в направлении земля-HAPS** | **Требуется для всех фиксированных станций**  | **Необходим для осуществления рассмотрения согласно Резолюции 150 (ВКР-12)** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п. 1 раздела *решает*** | **п. 2 раздела *решает*** | **п. 3 раздела *решает*** | **п. 4 раздела *решает*** | **п. 5 раздела *решает*** | **п. 6 раздела *решает*** | **п. 5.457** |
| **1** |  | **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** |  |
| **1.1** | **B** | условное обозначение заявляющей администрации (см. Предисловие) | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.2** | **D** | временный код Регламента радиосвязи, в соответствии с которым подана заявка | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4** |  | **Идентификационная информация для присвоения и выделения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4.2** | **ID1** | уникальный идентификационный код, данный администрацией присвоению  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***НОВЫЙ*** | ***ID4***[[2]](#footnote-2) | *уникальный идентификатор сети, относящийся к соответствующей станции на платформе HAPS* | **X** |  |  | **#** |  |  |  | **#** |  |
| **1.5** |  | **Информация по частотам** |  |
| **1.5.1** | **1A** | присвоенная частота, как определено в Статье **1** | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.5.2** | **1B** | эталонная частота, как определено в Статье **1**Требуется, если огибающая модулированного сигнала асимметрична | **+** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  | **СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ** |  |
| **2.1** | **2C** | дата (фактическая или предполагаемая, в соответствующих случаях) ввода в действие частотного присвоения (нового или измененного)  | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  | **ПОЗЫВНОЙ СИГНАЛ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТАНЦИИ**  |  |
| **3.1** | **3A1** | позывной сигнал, используемый в соответствии со Статьей **19** | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.2** | **3A2** | идентификация станции, используемая в соответствии со Статьей **19** | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕДАЮЩЕЙ АНТЕННЫ (АНТЕНН)** |  |
| **4.1** | **4A** | название местности, по которой известна передающая станция или в которой она расположена  | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.3** | **4B** | код географической зоны, в которой расположена передающая станция (см. Предисловие) | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.4** | **4C** | географические координаты местоположения передатчика Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах | **X** | **●** |  | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |
| **5** |  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРИЕМНОЙ АНТЕННЫ (АНТЕНН)** |  |
| **5.1** | **5A**[[3]](#footnote-3) | название местности, по которой известен надир приемной станции HAPS или в которой он расположен  | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.2** | **5B3** | код географической зоны, в которой расположен надир приемной платформы HAPS (см. Предисловие)  | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.3** | **5C3** | географические координаты надира приемной станции HAPSШирота и долгота указываются в градусах, минутах и секундах | **X** | **●** |  |  |  |  |  | **#** |  |
| **6** |  | **КЛАСС СТАНЦИИ И ХАРАКТЕР СЛУЖБЫ**  |  |
| **6.1** | **6A** | класс станции (FX)  | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.2** | **6B** | характер службы, указываемый с помощью условных обозначений из Предисловия | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  | **КЛАСС ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕОБХОДИМАЯ ШИРИНА ПОЛОСЫ***(в соответствии со Статьей* ***2*** *и Приложением* ***1****)* |  |
| **7.1** | **7A** | класс излучения | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.2** | **7AB** | необходимая ширина полосы | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.3.10.1** | **7E** | размах девиации частоты (в МГц)  | **C** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.3.10.2** | **7F** | частота развертки (в кГц) сигнала дисперсии энергии  | **C** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **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** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.3** | **8AA**3 | мощность, подводимая к антенне (в дБВт) | **X** | **●** |  |  |  | **#** | **#** |  |  |
| **8.4** | **8AB3** | максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)) для каждого типа несущей, усредненная в наихудшей полосе 4 кГц для несущих, подаваемая на фидер антенны  | **X** | **●** |  |  |  | **#** | **#** |  |  |
| **8.6** | **8B** | излучаемая мощность (в дБВт) в одной из форм, описанных в пп. **1.161**Требуется, если не указывается мощность, подводимая к антенне (8AА), или максимальное усиление антенны (9G) | **+** | ● |  |  |  | **#** |  |  |  |
| **9** |  | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ**  |  |
| **9.1** |  | **Для передающей антенны**:  |  |
| **9.1.1** | **93** | указатель, показывающий на то, является ли антенна направленной (D) или ненаправленной (ND) | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.1.2** | **9D**3 | код, указывающий на тип поляризации (см. Предисловие)  | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.1.3** | **9E**3 | высота антенны над уровнем земли (в метрах) | **X** | **●** |  |  |  | **#** |  |  |  |
| **9.2.1** | **9C**3 | для направленной передающей антенны: 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 | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.2.3** | **9K**3 | для приемной антенны: наименьшая суммарная шумовая температура приемной системы (в градусах Кельвина)  | **C** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.3.1** | **9EA**3 | для любой передающей антенны: высота места над средним уровнем моря (в метрах)  | **X** | **●** |  | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| **9.3.4** | **9G** | максимальное усиление антенны (изотропное) передающей антенныДля направленной антенны усиление в направлении максимального излучения Требуется, если антенна либо направленная, либо ненаправленная и не указывается мощность антенны (8A) или излучаемая мощность (8B) | **+** | **●** | **#** |  |  | **#** |  |  |  |
| **9.3.7** | **9J**3 | обязательство, согласно которому диаграмма направленности антенны должна соответствовать эталонной диаграмме направленности антенны, определенной в пункте 1 раздела *решает* Резолюции **150** (ВКР-12) | **X** |  | **#** |  |  |  |  |  |  |
| **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** | **●** |  |  |  | **#** |  |  |  |
| **9.5.2** | **9B**3 | угол места в направлении максимального излучения (в градусах)  | **X** | **●** |  |  | **#** | **#** |  |  |  |
| **10** |  | **ЧАСЫ РАБОТЫ** |  |
| **10.1** | **10B** | регулярные часы (UTC) работы (в часах и минутах от ... до ...) частотного присвоения | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** |  | **КООРДИНАЦИЯ И СОГЛАСИЕ** |  |
| **11.1** | **11** | условное обозначение каждой администрации, с которой была успешно проведена координация | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  | **#** |
| **12** |  | **ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЯ** |  |
| **12.1** | **12A** | условное обозначение эксплуатирующей организации | **O** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **12.2** | **12B**3 | 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** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** |  | **ЗАМЕЧАНИЯ** |  |
| **13.1** | **13C** | Замечания для помощи Бюро в обработке заявки  | **O** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |

ТАБЛИЦА 2[[4]](#footnote-4): Характеристики линий станций сопряжения для станций на высотной платформе (HAPS)
в полосе 6440−6520 МГц (направление HAPS-земля)

| **Идентификатор элемента (как в столбце 1 Таблицы 2 Приложения 4)** | **Описание элементов данных и требования** | **Передающая станция в направлении HAPS-земля** | **Требуется для всех фиксированных станций** | **Необходим для осуществления рассмотрения согласно Резолюции 150 (ВКР-12)** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п. 1 раздела *решает*** | **п. 2 раздела *решает*** | **п. 3 раздела *решает*** | **п. 4 раздела *решает*** | **п. 5 раздела *решает*** | **п. 6 раздела *решает*** | **п. 5.457** |
|  | **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |  |
| **1.B** | условное обозначение заявляющей администрации (см. Предисловие) | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.D** | временный код Регламента радиосвязи, в соответствии с которым подана заявка | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.ID1** | уникальный идентификатор, данный администрацией станции | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***1.ID2***[[5]](#footnote-5) | *уникальный идентификатор сети, данный администрацией* | ***X*** |  |  | ***#*** |  |  |  | ***#*** |  |
|  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СТАНЦИИ** |  |
| **1.4.a** | название, под которым известна станция  | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4.b** | код географической зоны, над которой расположена станция (см. Предисловие) | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4.c** | номинальные географические координаты надира станции Широта и долгота указываются в градусах, минутах и секундах | **X** | ● |  | **#** |  |  | **#** |  |  |
| **1.4.h** | номинальная высота станции над средним уровнем моря (в метрах) | **X** |  |  | **#** |  |  | **#** |  |  |
| **1.4.t** | **Допустимые отклонения местоположения станции**: |  |
| **1.4.t.1.a** | планируемое допустимое отклонение по широте с ограничением с севера, в градусах, минутах и секундах | **X** |  |  | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| **1.4.t.1.b** | планируемое допустимое отклонение по широте с ограничением с юга, в градусах, минутах и секундах | **X** |  |  | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| **1.4.t.2.a** | планируемое допустимое отклонение по долготе с ограничением с востока, в градусах, минутах и секундах | **X** |  |  | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| **1.4.t.2.b** | планируемое допустимое отклонение по долготе с ограничением с запада, в градусах, минутах и секундах | **X** |  |  | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| **1.4.t.3** | планируемое допустимое отклонение по высоте (в метрах) | **X** |  |  | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
|  | **КООРДИНАЦИЯ ИЛИ СОГЛАСИЕ** |  |
| **1.11.a**[[6]](#footnote-6) | условное обозначение каждой администрации, с которой была успешно проведена координация, включая случаи, когда имеется соглашение о превышении пределов, предписанных в Регламенте радиосвязи | **X** |  |  |  |  |  |  |  | **#** |
|  | **ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЯ** |  |
| **1.12.a** | условное обозначение эксплуатирующей организации | **O** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **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** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ЗАМЕЧАНИЯ** |  |
| **1.13.c** | замечания для помощи Бюро в обработке заявки | **O** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ПОЗЫВНОЙ СИГНАЛ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТАНЦИИ** |  |
|  | позывной сигнал, используемый в соответствии со Статьей **19** | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | идентификация станции, используемая в соответствии со Статьей **19** | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННЫ** |  |
| **2.9.g** | максимальное изотропное усиление для совпадающей поляризации | **X** | **●** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.9.j** | обязательство, согласно которому диаграмма направленности антенны должна соответствовать эталонной диаграмме направленности антенны, определенной в пункте 1 раздела *решает* Резолюции **150** (ВКР-12) | **X** |  | **#** |  |  |  |  |  |  |
|  | **ПРИСВОЕННАЯ ЧАСТОТА** |  |
| **3.1.a** | присвоенная частота, как определено в п. **1.148** | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.1.b** | эталонная частота, как определено в Статье **1**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** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРИЕМНОЙ АНТЕННЫ (АНТЕНН)** |  |
|  | название местности, по которой известна(ы) приемная(ые) станция(ии) сопряжения или в которой она расположена | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
|  | код географической зоны, в которой расположена(ы) приемная(ые) станция(ии) сопряжения ‎(см. Предисловие)‎ | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.5.c.a**[[7]](#footnote-7) | географические координаты приемной(ых) станции(ий) сопряжения. Может быть представлено максимум 5 станций, относящихся к одной и той же сети | **X** | ● |  | **#** |  |  | **#** |  |  |
|  | **КЛАСС СТАНЦИИ И ХАРАКТЕР СЛУЖБЫ** |  |
| **3.6.a** | класс станции (FX) | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.6.b** | характер службы с использованием условных обозначений из Предисловия | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **КЛАСС ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕОБХОДИМАЯ ШИРИНА ПОЛОСЫ***(в соответствии со Статьей* ***2*** *и Приложением* ***1****)* |  |
| **3.7.a** | класс излучения | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.7.b** | необходимая ширина полосы | **X** | ● |  |  |  |  | **#** |  |  |
|  | **ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С АНТЕННОЙ**  |  |
| **3.8** | условное обозначение (X, Y или Z, в соответствующих случаях), описывающее тип мощности (см. Статью **1**), соответствующий классу излучения | **X** | ● |  |  |  |  | **#** |  |  |
| **3.8.aa** | мощность, подводимая к антенне (в дБВт)  | **X** | ● |  |  |  |  | **#** |  |  |
| **3.8.ab** | максимальная плотность мощности, усредненная в наихудшей полосе 1 МГц, подводимая к антенне | **X** | ● |  |  |  |  | **#** |  |  |
|  | **ПОЛЯРИЗАЦИЯ** |  |
| **3.9.d** | код, указывающий тип поляризации (см. Предисловие) | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ЧАСЫ РАБОТЫ** |  |
| **3.10.b** | регулярные часы (UTC) работы (в часах и минутах от ... до ...) частотного присвоения | **X** | ● |  |  |  |  |  |  |  |

ТАБЛИЦА 3: Администрации, территории которых расположены в пределах 1000 километров от границ администраций, перечисленных в п. 5.457

|  |  |
| --- | --- |
| **Заявляющая администрация** | **Администрации (их географические зоны), расположенные в пределах 1000 километров от территории заявляющей администрации** |
| Австралия (AUS) | INS, F(KER, NCL), NZL, PNG, TLS |
| Буркина-Фасо (BFA) | ALG, BEN, CME, CTI, GHA, GMB, GNB, GUI, LBR, MLI, MTN, NGR, NIG, SEN, SRL, TGO |
| Кот-д'Ивуар (CTI) | BEN, BFA, GHA, GMB, GNB, GUI, LBR, MLI, MTN, NGR, NIG, SEN, SRL, TGO |
| Мали (MLI) | ALG, AOE, BEN, BFA, CNR, CTI, GHA, GMB, GNB, GUI, LBR, LBY, MRC, MTN, NGR, NIG, SEN, SRL, TGO |
| Нигерия (NIG) | ALG, BEN, BFA, CAF, CME, COD, COG, CTI, GAB, GHA, GNE, MLI, NGR, SDN SSD, STP, TCD, TGO |

Примечание. − В целях удовлетворения потребностей в координации, указанных в п. **5.457**, заявляющая администрация должна представить условное обозначение каждой администрации, с которой координация была успешно завершена. Данная информация о координации должна предоставляться как в отношении присвоений, используемых в направлении земля-HAPS, так и присвоений, используемых в направлении HAPS-земля.

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

1. Данная таблица получена из Таблицы 1 Дополнения 1 Приложения **4** к Регламенту радиосвязи при внесении соответствующих изменений. [↑](#footnote-ref-1)
2. Данный элемент является новым элементом, введенным для линий станций сопряжения HAPS. [↑](#footnote-ref-2)
3. Описание этого элемента данных (и/или требования к нему) было изменено по сравнению с его описанием, содержащимся в Приложении **4** к Регламенту радиосвязи. [↑](#footnote-ref-3)
4. Данная таблица получена из Таблицы 2 Дополнения 1 Приложения **4** к Регламенту радиосвязи при внесении соответствующих изменений. [↑](#footnote-ref-4)
5. Данный элемент является новым элементом, введенным для линий станций сопряжения HAPS. [↑](#footnote-ref-5)
6. Описание этого элемента данных (и/или требования к нему) было изменено по сравнению с его описанием, содержащимся в Приложении **4** к Регламенту радиосвязи. [↑](#footnote-ref-6)
7. Описание этого элемента данных (и/или требования к нему) было изменено по сравнению с его описанием, содержащимся в Приложении **4** к Регламенту радиосвязи. [↑](#footnote-ref-7)