|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 2к Документу 16(Add.23)-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Канада |
| предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 9.2 повестки дня |

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

9.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи; и

Общие вопросы

Канада выражает признательность за предпринятые Бюро радиосвязи усилия по выявлению и приведению в Отчете Директора для ВКР-15 любых ошибок, противоречий и устаревших положений, встречающихся при применении Регламента радиосвязи, издание 2012 года, а также за предложенный Бюро "правильный текст" и "возможные корректирующие меры" или "порядок действий".

Канада представляет свои предложения в отношении различных разделов, содержащихся в в Документе 4(Add.2)(Rev.1). Следует отметить, что в некоторых случаях могут быть приведены дополнительные предложения или другие меры, с помощью которых можно исправить ту или иную ошибку или устранить то или иное противоречие.

# 1 Предложения, относящиеся к Таблице 1 раздела 2.2.1

Канада рассмотрела Таблицу 1 раздела 2.2.1, содержащегося в Документе 4(Add.2)(Rev.1), и поддерживает корректирующие меры, представленные Бюро, для указанных ниже случаев:

MOD CAN/16A23A2/1

| № | Язык | Стр. | Неверный или пропущенный текст | Правильный текст |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Том 1** | **Преамбула** | **Преамбула** |
| 1 | Все | 3 | **0.3** При использовании полос частот для радиослужб Члены Союза должны учитывать то, что радиочастоты и геостационарная орбита являются ограниченными естественными ресурсами, которые надлежит использовать рационально, эффективно и экономно, в соответствии с положениями настоящего Регламента, так чтобы обеспечить справедливый доступ к этой орбите и к этим частотам разным странам или группам стран с учетом особых потребностей развивающихся стран и географического положения некоторых стран (п. 196 Устава). | **0.3** При использовании полос частот для радиослужб Члены Союза должны учитывать то, что радиочастоты и любые связанные с ними орбиты, включая геостационарную орбиту, являются ограниченными естественными ресурсами, которые надлежит использовать рационально, эффективно и экономно, в соответствии с положениями настоящего Регламента, так чтобы обеспечить справедливый доступ к этим орбитам и к этим частотам разным странам или группам стран с учетом особых потребностей развивающихся стран и географического положения некоторых стран (п. 196 Устава). |
| 2 |  | **Том 1** | **Статьи** | **Статьи** |
| 3 | Все | 47 | **РР5-11*****(Район 1)***283,5–315ВОЗДУШНАЯРАДИОНАВИГАЦИОННАЯМОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ(радиомаяки) 5.735.72 5.74 | **РР5-11*****(Район 1)***283,5–315ВОЗДУШНАЯРАДИОНАВИГАЦИОННАЯМОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ(радиомаяки) 5.735.74 |
| 4 | Все | 47 | **РР5-11*****(Район 1)***315–325ВОЗДУШНАЯРАДИОНАВИГАЦИОННАЯМорская радионавигационная (радиомаяки) 5.735.72 5.75 | **РР5-11*****(Район 1)***315–325ВОЗДУШНАЯРАДИОНАВИГАЦИОННАЯМорская радионавигационная (радиомаяки) 5.735.75 |
| 5 | Все | 47 | **РР5-11*****(Район 1)***325–405ВОЗДУШНАЯРАДИОНАВИГАЦИОННАЯ5.72 | **РР5-11*****(Район 1)***325–405ВОЗДУШНАЯРАДИОНАВИГАЦИОННАЯ |
| 6 | Все | 47 | **РР5-11*****(Район 1)***405–415РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.765.72 | **РР5-11*****(Район 1)***405–415РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.76 |
| 7 | Все | 52 | **РР5-16*****(Район 1)***1 810–1 850ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ5.98 5.99 5.100 5.101 | **РР5-16*****(Район 1)***1 810–1 850ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ5.98 5.99 5.100 |
| 9 | S | 61 | **RR5-25****5.141B** *Atribución adicional*:  a partir del 29 de marzo de 2009, … y Yemen, la banda 7 100-7 200 kHz también estará atribuida a título primario a los servicios fijo y móvil salvo móvil aeronáutico (R).     (CMR-03) | **RR5-25****5.141B** *Atribución adicional*:  a partir del 29 de marzo de 2009, … y Yemen, la banda 7 100-7 200 kHz también estará atribuida, a título primario, a los servicios fijo y móvil salvo móvil aeronáutico (R).     (CMR-03) |
| 10 | S | 84 | **RR5-48****328,6-335,4**RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.259 | **RR5-48****328,6-335,4**RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.2585.259 |
| 11 | Все | 88 | **РР5-52*****(Район 1)***430–432ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯ5.271 5.272 5.273 5.2745.275 5.276 5.277 | **РР5-52*****(Район 1)***430–432ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯ5.271 5.2745.275 5.276 5.277 |
| 12 | Все | 88 | **РР5-52*****(Район 1)***432–438ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯСпутниковая служба исследования Земли (активная) 5.279A5.138 5.271 5.272 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282 | **РР5-52*****(Район 1)***432–438ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯСпутниковая служба исследования Земли (активная) 5.279A5.138 5.271 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282 |
| 13 | Все | 88 | **РР5-52*****(Район 1)***438–440ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯ5.271 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283 | **РР5-52*****(Район 1)***438–440ЛЮБИТЕЛЬСКАЯРАДИОЛОКАЦИОННАЯ5.271 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283 |
| 17 | S | 110 | **RR5-74****5.388** Las bandas 1 885-2 025 MHz y 2 110-2 200 MHz están destinadas a su utilización, a nivel mundial, por las administraciones que desean introducir las telecomunicaciones móviles internacionales 2000 (IMT). Dicha utilización no excluye el uso de estas bandas por otros servicios a los que están atribuidas. Las bandas de frecuencias deberían ponerse a disposición de las IMT 2000 de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución **212 (Rev.CMR-97)**[[1]](#footnote-1)\*. Véase también la Resolución **223 (CMR-2000**)\*.)      (CMR-2000) | **RR5-74****5.388** Las bandas 1 885-2 025 MHz y 2 110-2 200 MHz están destinadas a su utilización, a nivel mundial, por las administraciones que desean introducir las telecomunicaciones móviles internacionales (IMT). Dicha utilización no excluye el uso de estas bandas por otros servicios a los que están atribuidas. Las bandas de frecuencias deberían ponerse a disposición de las IMT de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución **212 (Rev.CMR-07)**). Véase también la Resolución **223 (Rev.CMR‑07)**).      (CMR-2000) |
| 18 | S | 110 | **RR5-74****5.388B** Para proteger los servicios fijo y móvil, incluidas las estaciones móviles IMT 2000, en los territorios de Argelia, ..., contra interferencia en el mismo canal, una estación en plataforma a gran altitud que funcione como estación de base IMT 2000 en los países vecinos, en las bandas a las que se refiere el número 5.388A, no rebasará... | **RR5-74****5.388B** Para proteger los servicios fijo y móvil, incluidas las estaciones móviles IMT, en los territorios de Argelia, ..., contra interferencia en el mismo canal, una estación en plataforma a gran altitud que funcione como estación de base IMT en los países vecinos, en las bandas a las que se refiere el número 5.388A, no rebasará... |
| 19 | Все | 112 | **РР5-76*****(Район 1)***2 450–2 483,5ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯРадиолокационная5.150 5.397 | **РР5-76*****(Район 1)***2 450–2 483,5ФИКСИРОВАННАЯПОДВИЖНАЯРадиолокационная5.150 |
| 20 | Все | 112 | **РР5-76*****(Район 1)***2 500–2 520ФИКСИРОВАННАЯ 5.410ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А5.405 5.412 | **РР5-76*****(Район 1)***2 500–2 520ФИКСИРОВАННАЯ 5.410ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А5.412 |
| 21 | E, S, F | 113 | **RR5-77****5.398A** *Different category of service*:  In Armenia, Azerbaijan, … | **RR5-77****5.398A** *Different category of service*:  in Armenia, Azerbaijan, … |
| 22 | Все | 115 | **РР5-79*****(Район 1)***2 520–2 655ФИКСИРОВАННАЯ 5.410ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384AРАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.4165.339 5.405 5.412 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C | **РР5-79*****(Район 1)***2 520–2 655ФИКСИРОВАННАЯ 5.410ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384AРАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.4165.339 5.412 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C |
| 24 | S | 124 | **RR5-88****5 460-5 470**RADIONAVEGACIÓN 5.449EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D5.448B | **RR5-88****5 460-5 470**EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)RADIOLOCALIZACIÓN 5.448DRADIONAVEGACIÓN 5.449INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) |
| 5.448B25 | S | 124 | **RR5-88****5 470-5 570**RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMAMÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450AEXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B5.448B 5.450 5.451 | **RR5-88****5 470-5 570**EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A, 5.450ARADIOLOCALIZACIÓN 5.450BRADIONAVEGACIÓN MARÍTIMAINVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) |
| 5.448B 5.450 5.45128 | E | 131 | **RR5-95****5.462A** … −135 + 0.5 (θ − 5) dB(W/m2) in a 1 MHz band for    5° ≤ θ <   5° | **RR5-95****5.462A** … −135 + 0.5 (θ − 5) dB(W/m2) in a 1 MHz band for    5° ≤ θ <   25° |
| 30 | E | 148 | **RR5-112****18.8-19.3 GHz**FIXED-SATELLITE (space-to-Earth) 5.516.B 5.523A | **RR5-112****18.8-19.3 GHz**FIXED-SATELLITE (space-to-Earth) 5.516B |
| 31 | F | 196 | **RR9-10****9.52** Si, à la suite des mesures prises aux termes du numéro **9.50**, une administration n'accède pas à la demande de coordination, elle informe l'administration requérante de son désaccord et fournit des renseignements sur celles de ses assignations qui font l'objet du désaccord, dans un délai de quatre mois à compter de la date de publication de la Circulaire hebdomadaire conformément aux dispositions du numéro **9.38**, ou à compter de la date d'envoi des renseignements pour la coordination conformément au numéro **9.29**. … | **RR9-10****9.52** Si, à la suite des mesures prises aux termes du numéro **9.50**, une administration n'accède pas à la demande de coordination, elle informe l'administration requérante de son désaccord et fournit des renseignements sur celles de ses assignations qui font l'objet du désaccord, dans un délai de quatre mois à compter de la date de publication de la Circulaire BR IFIC conformément aux dispositions du numéro **9.38**, ou à compter de la date d'envoi des renseignements pour la coordination conformément au numéro **9.29**. … |
| 32 | S | 220 | **RR13-213.6** *b)* cuando de la información disponible se desprenda que una asignación inscrita no se ha puesto en servicio, ha quedado fuera de uso o continúa en funcionamiento pero no de conformidad con las características requeridas notificadas según se especifica en el Apéndice **4**,…. | **RR13-213.6** *b)* cuando de la información fiable disponible se desprenda que una asignación inscrita no se ha puesto en servicio, ha quedado fuera de uso o continúa en funcionamiento pero no de conformidad con las características requeridas notificadas según se especifica en el Apéndice **4**,…. |
| 33 | Все | 229 | РР15-3**15.21** … в частности, Статьи **45** Устава … | РР15-3**15.21** … в частности, Статьи 45 Устава … |
| 34 | Все | 229 | РР15-3**15.22** … положений Статьи **45** Устава … | РР15-3**15.22** … положений Статьи 45 Устава … |
| 35 | E | 259 | **RR21-3****21.8** … where θ is the angle of elevation of the horizon viewed from the centre of radiation of the antenna of the earth station and measured in degrees as positive above the horizontal plane and negative below it. | **RR21-3****21.8** … where θ is the angle of elevation of the horizon viewed from the centre of radiation of the antenna of the earth station and measured in degrees as positive above the horizontal plane and negative below it. |
| 36 | Все | 260 | **РР21-4**Таблица **21-3** (Пересм. ВКР-12)

|  |  |
| --- | --- |
| 14,25–14,3 ГГц | (по отношению к странам, перечисленным в пп. **5.505**, **5.508** и **5.509**) |

 | **РР21-4**Таблица **21-3** (Пересм. ВКР-12)

|  |  |
| --- | --- |
| 14,25–14,3 ГГц | (по отношению к странам, перечисленным в пп. **5.505** и  **5.508**) |

 |
| 39 | F | 286 | **RR22-16**32 **22.22.1** La zone tranquille de la Lune comprend la partie de la surface de la Lune et le volume d'espace adjacent qui sont protégés des émissions provenant d'un point situé à moins de 100 000 km du centre de la Terre. | **RR22-16**32 **22.22.2** Le niveau de brouillage préjudiciable est fixé par accord entre les administrations intéressées compte tenu des Recommandations pertinentes de l'UIT-R. |
| 40 | Все | 288 | **РР22-18****22.32** **§ 10 …**48   180 –1 дБВт(Вт/40 кГц) | **РР22-18****22.32** **§ 10 …**48   180 –11 дБВт(Вт/40 кГц) |
| 47 | S, F | 359 | **RR42-1****42.3** …in the appropriate section of Appendix16 (Section IV, “Aircraft stations”). | **RR42-1****42.3** …in the appropriate section of Appendix16 (Section IV, "Stations on board aircraft"). |
| 49 |  | **Том 2** | **Приложения** | **Приложения** |
| 51 | F | 104 | **AP4-78****C – CARACTÉRISTIQUES À FOURNIR POUR CHAQUE GROUPE D'ASSIGNATION DE FRÉQUENCE D'UN FAISCEAU D'ANTENNE DE SATELLITE OU D'UNE ANTENNE DE STATION TERRIENNE OU D'UNE ANTENNE DE STATION DE RADIOASTRONOMIE** | **AP4-78****D – CARACTÉRISTIQUES GLOBALES DES LIAISONS** |
| 53 | F | 232 | **AP8-2**A : direction, à partir du satellite S, de la station terrienne d'émission eT pour la iaison par atellite A; | **AP8-2**A : direction, à partir du satellite S, de la station terrienne d'émission eT pour la liaison par satellite A; |
| 54 | Все | 234 | **ПР8-4** (4) | **ПР8-4** (4) |
| 55 | Все | 234 | **ПР8-4** (7) | **ПР8-4** (7) |
| 56 | E, C | 235 | **AP8-5****2.2.2.1 Simple frequency-changing transponder on board the satellite**s (10) | **AP8-5****2.2.2.1 Simple frequency-changing transponder on board the satellite** (10) |
| 57 | Все | 238−241 | **ПР8**Дополнение I, Дополнение II, Дополнение III, Дополнение IV | **ПР8**Дополнение 1, Дополнение 2, Дополнение 3, Дополнение 4 |
| 58 | F | 239 | **AP8-9 (PDF version only)***a)* La distance *d* entre une station terrienne et un satellite géostationnaire est donnée par la formule: | **AP8-9 (PDF version only)***a)* La distance *d* entre une station terrienne et un satellite géostationnaire est donnée par la formule: |
| 59 | Все | 240 | **ПР8-10***а)* для значений  ≥ 100 4 (максимальное усиление ≥ приблизительно 48 дБ):…*b)* для значений  < 100 4 (максимальное усиление < приблизительно 48 дБ): | **ПP8-10***а)* для значений  ≥ 100 4 (максимальное усиление ≥ приблизительно 48 дБи):…*b)* для значений  < 100 4 (максимальное усиление < приблизительно 48 дБи): |
| 60 | E, C | 241 | **AP8-11**G(φ) = −10 − 10 log  for 48°≤ φ ≤180° | **AP8-11**G(φ) = 10 − 10 log  for 48°≤ φ ≤180° |
| 61 | E, A, S, F, R | 242 | **ПР8-12****2 Исходные данные**Значения параметров сетей в приведенной ниже таблице взяты из тех, которые публикуются согласно Приложению **4**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Обозна-чение\* | Значение | Размер-ность |
| … |  |  |  |
| Линия вниз на частоте 3 950 МГц | *P*′*s**G*′3(η*e*)*G*4(θ*t*)*Ld* |  −57 −15,5 14,5 196 | дБ(Вт/Гц)дБдБдБ |
|  | 10 log γ*T*θ*t* |  15 105 5 | дБKградусы |

 | **ПР8-12****2 Исходные данные**Значения параметров сетей в приведенной ниже таблице взяты из тех, которые публикуются согласно Приложению **4**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Обозна-чение\* | Значение | Размер-ность |
| … |  |  |  |
| Линия вниз на частоте 3 950 МГц | *P*′*s**G*′3(η*e*)*G*4(θ*t*)*Ld* |  −57 15,5 14,5 196 | дБ(Вт/Гц)дБдБдБ |
|  | 10 log γ*T*θ*t* |  −15 105 5 | дБKградусы |

 |
| 64 | F | 480 | **AP30-4**2A.1.1 La coordination entre les assignations destinées à assurer les fonctions d'exploitation spatiale et les assignations du SRS relevant d'un Plan est effectuée conformément aux dispositions de l'Article 7.     (CMR‑07) | **AP30-4**2A.1.1 La coordination entre les assignations destinées à assurer les fonctions d'exploitation spatiale et les assignations du SRS relevant d'un Plan est effectuée conformément aux dispositions de l'Article 7. |
| 65 | E | 489 | **AP30-13**4.2.3 *c)* …modifications to that Plan have been re*c*eived by the Bureau… | **AP30-13**4.2.3 *c)* …modifications to that Plan have been received by the Bureau… |
| 66 | Все | 489 | **ПР30-13****4.2.6**14 Применяются положения Резолюции **533 (Пересм. ВКР-2000)**.     (ВКР‑03) | **ПР30-13****4.2.6**14 Применяются положения Резолюции **533 (Пересм. ВКР-2000)**\*\*.     (ВКР‑03) \*\* *Примечание Секретариата*. − Эта Резолюция была аннулирована ВКР-12.  |
| 67 | E, A, C, S, R | 492 | **ПР30-16**4.2.16 …по Статье **5**… | **ПР30-16**4.2.16 …по Статье 5… |
| 68 | E, A, C, S, R | 493 | **ПР30-17**4.2.23 …Статьи **5**… | **ПР30-17**4.2.23 …Статьи 5… |
| 69 | E | 505 | **AP30-29**TABLE 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BeamName | Channels | LimitCriteria ref.Table 2 | Countries or geographical areas affected3\* |

 | **AP30-29**TABLE 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BeamName | Channels | LimitCriteria ref.Table 2 | Countries or geographical areas affected\* |

 |
| 70 | A, S | 570 | **AP30-94**–148 dB(W/(m2 ⋅ 4 kHz)) for θ ≤ 5°–148 + 0.5 (θ – 5) dB(W(m2 ⋅ 4 kHz) for 5° < θ ≤ 25°–138 dB(W/(m2 ⋅ 4 kHz)) for 25° < θ ≤ 90° | **AP30-94**–148 dB(W/(m2 ⋅ 4 kHz)) for θ ≤ 5°–148 + 0.5 (θ – 5) dB(W/(m2 ⋅ 4 kHz) for 5° < θ ≤ 25°–138     dB(W/(m2 ⋅ 4 kHz)) for 25° < θ ≤ 90° |
| 76 | F | 797 | **AP30B-31**1.7.3 La température de bruit du système de réception de la station spatiale à la sortie de l'antenne de réception est la suivante: 1 000 K pour la bande des 6 GHz; 1 500 K pour la bande des 13 GHz. | **AP30B-31**1.7.3 La température de bruit du système de réception de la station spatiale à la sortie de l'antenne de réception est la suivante: 500 K pour la bande des 6 GHz; 550 K pour la bande des 13 GHz. |
| 79 |  | **Том 3** | **Резолюции** | **Резолюции** |
| 80 | Все | 59 | **РЕЗОЛЮЦИЯ 49 (Пересм. ВКР-12)***решает,*6 что, если полная информация по процедуре надлежащего исполнения не будет получена Бюро до истечения срока, определенного в пункте 2 или 2*bis* раздела *решает*, выше, ... | **РЕЗОЛЮЦИЯ 49 (Пересм. ВКР-12)***решает,*6 что, если полная информация по процедуре надлежащего исполнения не будет получена Бюро до истечения срока, определенного в пункте 2, 2*bis* или 3 раздела *решает*, выше, ... |

# 2 Дополнительные предложения, относящиеся к разделу 2.2.1

Канада выявила другие противоречия или ошибки, помимо тех, которые описаны в Таблице 1 раздела 2.2.1, содержащегося в Документе 4(Add.2)(Rev.1).

СТАТЬЯ 11

Заявление и регистрация частотных
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 7*bis*     (ВКР-12)

MOD CAN/16A23A2/2

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

7 A.11.6 Если платежи в соответствии с положениями измененного Решения 482 Совета об осуществлении возмещения затрат на регистрацию спутниковых сетей не получены, Бюро аннулирует публикацию, указанную в пп. **11.28** и **11.43**, и соответствующие записи в Международном справочном регистре частот согласно пп. **11.36**, **11.37**, **11.38**, **11.39**, **11.41**, **11.43B** или **11.43C**, в зависимости от случая, предварительно уведомив соответствующую администрацию. Бюро уведомляет все администрации о такой мере и о том, что записи, указанные в публикации, о которой идет речь, более не должны приниматься во внимание Бюро и другими администрациями и что любая повторно представленная заявка должна рассматриваться как новая заявка. Бюро также направляет заявляющей администрации напоминание не менее чем за два месяца до конечной даты платежа в соответствии с упомянутым выше Решением 482 Совета, если платеж еще не получен. Cм. также Резолюцию **905 (ВКР-07)**\*\*.     (ВКР-07)

\*\* *Примечание Секретариата*. – Эта Резолюция была аннулирована ВКР-12.

**Основания**: Исправление ошибки форматирования путем вставки пробела между словами "соответствующие" и "записи".

СТАТЬЯ 19

Опознавание станций

Раздел IV – Опознавание станций, применяющих радиотелефонию

MOD CAN/16A23A2/3

19.74 2) *Судовые станции*

– позывным сигналом (см. п. **19**); *или*

– официальным названием судна, которому, если необходимо, предшествует имя владельца, при условии что его нельзя принять за сигналы бедствия, срочности и безопасности; *или*

– их номером или сигналом избирательного вызова.

**Основания**: Пункт 19.56 был аннулирован ВКР-07.

СТАТЬЯ 56

Узкополосная буквопечатающая телеграфия

MOD CAN/16A23A2/4

56.3 § 3 Прежде чем приступить к передаче, станция должна принять меры предосторожности, чтобы удостовериться, что ее передачи не создадут помех уже ведущимся передачам; если имеется вероятность таких помех, то станция должна подождать подходящего перерыва в проходящей связи. Это обязательство не относится к станциям, которые благодаря применению автоматики могут работать в необслуживаемом режиме.

**Основания**: Пункт 47.3 был аннулирован ВКР-03.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 (Пересм. ВКР-03)

Метод определения необходимости координации между геостационарными спутниковыми сетями, совместно использующими
одни и те же полосы частот

MOD CAN/16A23A2/5

ДОПОЛНЕНИЕ 3

Диаграммы направленности антенн земных станций, которыми надлежит пользоваться, если сведения о них не опубликованы

Когда не имеется ни измеренных характеристик, ни соответствующих Рекомендаций МСЭ-R, принятых заинтересованными администрациями, то им следует пользоваться эталонными диаграммами направленности (в дБи), описанными ниже:

*а)* для значений  ≥ 100 [[2]](#footnote-2)4 (максимальное усиление ≥ приблизительно 48 дБи):

 *G*(φ) = *Gmax*– 2,5 × 10–3  при 0 < φ < φ*m*

 *G*(φ) = *G*1 при φ*m* ≤ φ < φ*r*

 *G*(φ) = 32 – 25 log φ при φ*r* ≤ φ < 48°

 *G*(φ) = –10 при 48° ≤ φ ≤ 180°,

где:

  выраженные в одной и той же единице;

 φ: угол в градусах, отсчитываемый от оси антенны, равный θ*t* или θ*g*, в зависимости от обстоятельств;

 *G*1: усиление первого бокового лепестка 2 + 15 log 

                (градусы)

                   (градусы).

*b)* для значений  < 100 4 (максимальное усиление < приблизительно 48 дБи):

 *G*(φ) = *Gmax* – 2,5 × 10–3 при 0 < φ < φ*m*

 *G*(φ) = *G*1 при φ*m* ≤ φ < 100 

 *G*(φ) = 52 – 10 log  – 25 log φ при 100  ≤ φ < 48°

 *G*(φ) = 10 – 10 log  при 48° ≤ φ ≤ 180°.

Указанные диаграммы направленности могут быть изменены для обеспечения более точного соответствия реальной диаграмме направленности.

**Основания**: Абсолютное усиление относится к изотропной антенне и должно быть выражено в дБи. Также поддерживаются другие исправления, которые предложены БР в Таблице 1 раздела 2.2.1, содержащегося в Документе 4(Add.2)(Rev.1).

MOD CAN/16A23A2/6

ДОПОЛНЕНИЕ 4

Пример применения Приложения 8

MOD CAN/16A23A2/7

# 1 Общие положения

В данном примере случая I (см. § 2.2.1) предполагается использование двух одинаковых спутниковых сетей, каждая из которых имеет простой ретранслятор с преобразованием частоты и антенной глобального покрытия.

Предполагается, что все топоцентрические углы θ*t* равны 5°.

При таком угловом разносе и для антенны земной станции с *D*/λ больше чем 100, эталонная диаграмма направленности (32 – 25 log θ*t*) дает усиление 14,5 дБи в направлении на спутник другой сети.

Исходные данные представлены в § 2, ниже, и выражены в дБ, кроме параметров *Т* и θ*t*. Расчеты в § 3 ведутся в дБ.

Следует отметить, что поскольку оба спутника используют глобальные лучи, то практически нет антенной развязки между полезным и мешающим сигналами, которая могла бы иметь место за счет диаграммы направленности антенны на спутнике, и это является худшим случаем.

**Основания**: Абсолютное усиление относится к изотропной антенне и должно быть выражено в дБи. Также поддерживается исправление названия приложения, которое предложено БР в Таблице 1 раздела 2.2.1, содержащегося в Документе 4(Add.2)(Rev.1).

MOD CAN/16A23A2/8

# 2 Исходные данные

Значения параметров сетей в приведенной ниже таблице взяты из тех, которые публикуются согласно Приложению **4**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Обозначение\* | Значение | Размерность |
| Линия вверх на частоте 6 175 МГц |  | –37 | дБ(Вт/Гц) |
|  | 14,5 | дБи |
| *G*2(δ*e'*) | 15,5 | дБи |
| *Lu* | 200 | дБ |
| Линия вниз на частоте 3 950 МГц |  | –57 | дБ(Вт/Гц) |
|  | 15,5 | дБи |
| *G*4(θ*t*) | 14,5 | дБи |
| *Ld* | 196 | дБ |
|  | 10 log γ | −15 | дБ |
|  | *T* | 105 | K |
|  | θ*t* | 5 | градусы |
| \* Все параметры, обозначенные заглавными буквами, за исключением *Т*, даются в логарифмических величинах. |

**Основания**: Абсолютное усиление относится к изотропной антенне и должно быть выражено в дБи. Также поддерживаются другие исправления, которые предложены БР в Таблице 1 раздела 2.2.1, содержащегося в Документе 4(Add.2)(Rev.1).

# 3 Предложения, относящиеся к Таблице 2 раздела 2.2.2.1

Канада рассмотрела Таблицу 2 раздела 2.2.2.1, содержащегося в Документе 4(Add.2)(Rev.1), и поддерживает корректирующие меры, представленные Бюро, для указанных ниже случаев:

MOD CAN/16A23A2/9

| № | Язык | Страница − положение | Содержание противоречия | Возможные корректирующие меры |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Том, страница** | **СТАТЬИ/ПРИЛОЖЕНИЕ** | **СТАТЬИ/ПРИЛОЖЕНИЕ** |
|  |  | **Том 1** | **Статья 5** | **Статья 5** |
| 1 | Все | 89 | **5.279A** Использование этой полосы датчиками спутниковой службы исследования Земли … | 5.279**A** Использование полосы 432−438 МГц датчиками спутниковой службы исследования Земли … |
| 2 | Все | 120 | **5.432** *Другая категория службы*: в Республике Корея, Индонезии, Японии и Пакистане распределение полосы 3400−3500 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе произведено на первичной основе (см. п. **5.33**).     (ВКР‑2000) | Переместить это примечание из нижней части графы в Таблице (а именно: Район 3, 3400−3500 МГц), и поместить его сразу за словом "Подвижная", поскольку оно применяется только к подвижной службе.  |
| 5 |  | **Том 1** | **Статья 11** | **Статья 11** |
| 6 | Все | 210 | **11.48** | Несоответствие между п. 11.48 и п. 8 Дополнения 1 к Резолюции 552; в п. 11.48 следует добавить 30 дней по окончании семилетнего периода. |
| 7 |  | **Том 2** | **Приложение 4** | **Приложение 4** |
| 8 | Все | 87 | B.3.e | Для представлений по Приложению 30 следует добавить A + условное обозначение. |
| 9 |  | **Том 3** | **Резолюции и Рекомендации** | **Резолюции и Рекомендации** |
| 10 | Все | 309 | **РЕЗОЛЮЦИЯ 608 (ВКР-03)****Использование полосы частот 1215−1300 МГц системами радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля)** | Добавить примечание Секретариата, относящееся к Судану, в пункт 2 раздела *признавая*, с указанием на то, что в 2011 году это государство разделилось на два независимых государства.  |

# 4 Предложения, относящиеся к Таблице 3 раздела 2.2.3

Канада рассмотрела Таблицу 3 раздела 2.2.3, содержащегося в Документе 4(Add.2)(Rev.1), и поддерживает корректирующие меры, представленные Бюро, для указанных ниже случаев:

MOD CAN/16A23A2/10

| № | Стр. | Действующий текст РР, который может потребоваться обновить | Возможный порядок действия |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Том 1, СТАТЬЯ 5** |
| 1 | 81 | **5.224A** Использование полос 149,9−150,05 МГц и 399,9–400,05 МГц подвижной спутниковой службой (Земля-космос) ограничено сухопутной подвижной спутниковой службой (Земля-космос) до 1 января 2015 года.     (ВКР-97) | Исключить в связи со ссылкой на истекшую дату. Ко времени проведения ВКР-15 ограничение использования устареет. |
| 2 | 81 | **5.224B** Распределение полос 149,9−150,05 МГц и 399,9–400,05 МГц радионавигационной спутниковой службе должно действовать до 1 января 2015 года.     (ВКР-97) | Исключить в связи со ссылкой на истекшую дату. Ко времени проведения ВКР-15 распределение устареет.(Вследствие этого также необходимо MOD/SUP пп. **5.220**, **5.222**, **5.223**, **5.260** и ПР**7**.) |
| 3 | 94 | **5.312** *Дополнительное распределение*: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 645–862 МГц, в Болгарии полосы 646−686 МГц, 726–758 МГц, 766–814 МГц и 822−862 МГц, в Румынии полоса 830–862 МГц и в Польше полоса 830–860 МГц до 31 декабря 2012 года и полоса 860–862 МГц до 31 декабря 2017 года распределены также воздушной радионавигационной службе на первичной основе.     (ВКР-12) | Изменить, поскольку ссылки на некоторые участки полос дополнительного распределения относятся к истекшей дате. Ко времени проведения ВКР-15 распределение устареет.  |
| 4 | 94 | **5.313A ... В Китае использование IMT в этой полосе не начнется до 2015 года**. | Изменить примечание в связи со ссылкой на 2015 год. |
| 5 | 94 | **5.316** *Дополнительное распределение*: в Германии, Саудовской Аравии, Боснии и Герцеговине, Буркина-Фасо, Камеруне, Кот-д'Ивуаре, Хорватии, Дании, Египте, Финляндии, Греции, Израиле, Ливии, Иордании, Кении, бывшей югославской Республике Македонии, Лихтенштейне, Мали, Монако, Черногории, Норвегии, Нидерландах, Португалии, Соединенном Королевстве, Сирийской Арабской Республике, Сербии, Швеции и Швейцарии полоса 790−830 МГц и в этих же странах, а также в Испании, Франции, Габоне и Мальте полоса 830−862 МГц распределены также подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе. Однако станции подвижной службы в странах, указанных в связи с каждой из полос, о которых идет речь в настоящем примечании, не должны создавать вредных помех станциям служб, работающих в соответствии с Таблицей, в странах, не указанных в связи с данной полосой, или требовать защиты от помех со стороны этих станций. Такое распределение действует до 16 июня 2015 года.     (ВКР-07) | Исключить в связи со ссылкой на истекшую дату. Ко времени проведения ВКР-15 дополнительное распределение устареет.  |
| 6 | 95 | **5.316A** *Дополнительное распределение*: в Испании, Франции, Габоне и на Мальте полоса 790−830 МГц, в Албании, Анголе, Бахрейне, Бенине, Ботсване, Бурунди, Республике Конго, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эстонии, Гамбии, Гане, Гвинее, Гвинее-Бисау, Венгрии, Ираке, Кувейте, Лесото, Латвии, Ливане, Литве, Люксембурге, Малави, Марокко, Мавритании, Мозамбике, Намибии, Нигере, Нигерии, Омане, Уганде, Польше, Катаре, Словакии, Чешской Республике, Румынии, Руанде, Сенегале, Судане, Южном Судане, Южно-Африканской Республике, Свазиленде, Танзании, Чаде, Того, Йемене, Замбии, Зимбабве и Французских заморских департаментах и сообществах в Районе 1 полоса 790−862 МГц; и в Грузии полоса 806−862 МГц распределены также подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе при условии получения согласия заинтересованных администраций в соответствии с п. **9.21** и в соответствии с Соглашением GE06, в зависимости от случая, включая администрации, упомянутые в п. **5.312**, когда это целесообразно. См. Резолюции **224 (Пересм. ВКР‑12)** и **749 (Пересм. ВКР-12)**. Такое распределение действует до 16 июня 2015 года.     (ВКР-12) | Исключить в связи со ссылкой на истекшую дату. Ко времени проведения ВКР-15 дополнительное распределение устареет. |
| 7 | 95 | **5.316B** В Районе 1 распределение подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе в полосе частот 790–862 МГц вступает в силу с 17 июня 2015 года при условии согласия, полученного в соответствии с п. **9.21** в отношении воздушной радионавигационной службы в странах, упомянутых в п. **5.312**. Для стран, являющихся сторонами Соглашения GE06, использование станций подвижной службы осуществляется также при условии успешного применения процедур указанного Соглашения. Должны применяться Резолюция **224 (Пересм. ВКР‑12)** и Резолюция **749 (Пересм. ВКР-12)**, в зависимости от случая.     (ВКР-12) | Изменить, поскольку текст примечания может потребоваться обновить на ВКР-15 в связи с истекшей датой.  |
| 8 | 104 | **5.362B** *Дополнительное распределение*: Полоса 1559−1610 МГц распределена также фиксированной службе в Алжире, Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Беларуси, Бенине, Камеруне, Российской Федерации, Габоне, Грузии, Гвинее, Гвинее-Бисау, Иордании, Казахстане, Ливии, Литве, Мали, Мавритании, Нигерии, Узбекистане, Пакистане, Польше, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Румынии, Сенегале, Таджикистане, Танзании, Тунисе, Туркменистане и Украине на вторичной основе до 1 января 2015 года, после чего данное распределение теряет силу. Администрациям настоятельно рекомендуется принять все практически возможные меры, чтобы защитить радионавигационную спутниковую и воздушную радионавигационную службы и не разрешать новых частотных присвоений системам фиксированной службы в указанной полосе.     (ВКР-12) | Исключить в связи со ссылкой на истекшую дату. Ко времени проведения ВКР-15 распределение устареет. |
| 9 | 104 | **5.362С** *Дополнительное распределение*: в Республике Конго, Эритрее, Ираке, Израиле, Иордании, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Сомали, Судане, Южном Судане, Чаде, Того и Йемене полоса 1559–1610 МГц также распределена фиксированной службе на вторичной основе до 1 января 2015 года, после чего данное распределение теряет силу. Администрациям настоятельно предлагается принять все практически возможные меры, для того чтобы защитить радионавигационную спутниковую службу и не разрешать новых частотных присвоений системам фиксированной службы в указанной полосе.     (ВКР-12) | Исключить в связи со ссылкой на истекшую дату. Ко времени проведения ВКР-15 распределение устареет. |
| 10 | 129 | **5.458C** Администрации, заявляющие геостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в полосе 7025–7075 МГц (Земля-космос) после 17 ноября 1995 года, должны на основе соответствующих Рекомендаций МСЭ-R консультироваться с администрациями, которые заявили и ввели в действие негеостационарные спутниковые системы в указанной полосе частот до 18 ноября 1995 г., по запросу этих администраций. Эти консультации должны иметь целью облегчение совместной работы в указанной полосе как геостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы, так и негеостационарных спутниковых систем. | Исключить **5.458C**, поскольку до 18 ноября 1995 года систем НГСО не было.  |
| 11 | 173 | **5.562D** *Дополнительное распределение*: в Республике Корея полосы 128–130 ГГц, 171−171,6 ГГц, 172,2–172,8 ГГц и 173,3–174 ГГц распределены также радиоастрономической службе на первичной основе до 2015 года. (ВКР-2000) | Исключить, поскольку распределение "до 2015 года". Неясно, до какого срока в 2015 году. Истекает или заканчивается распределение 1 января 2015 года? Вне зависимости от этого распределение более не будет актуальным в следующем издании РР. (Также необходимо рассмотреть вопрос о том, требуются ли логически вытекающие поправки к п. **5.149** и его применение в Таблице в полосах 123−130 ГГц и 167−174,5 ГГц.) |
| 12 | **Том 2, ПРИЛОЖЕНИЯ** |
| 13 | 489 | **ПР30-13****4.2.6**14 Применяются положения Резолюции **533 (Пересм. ВКР-2000)**.     (ВКР‑03) | **ПР30-13****4.2.6**14 Применяются положения Резолюции 533 (Пересм. ВКР-2000)\*\*.     (ВКР‑03) \*\* *Примечание Секретариата. −* Эта Резолюция была аннулирована ВКР-12. |
| 14 | 567 | **ПР30-91**ДОПОЛНЕНИЕ 126 До 1 января 2015 года для защиты аналоговых присвоений, введенных в действие до 17 октября 1997 года, должны использоваться следующие значения: –147 дБ(Bт/(м2 · 27 MГц)) при 0° ≤ θ < 0,44°–138 + 25 log  дБ(Bт/(м2 · 27 MГц)) при 0,44°   < 9°. | **ПР30-91**ДОПОЛНЕНИЕ 1Основание: Исключить в связи со ссылкой на истекшую дату. |
| 15 | 584 | **ПР30-107/108**ДОПОЛНЕНИЕ 433 До 1 января 2015 года для защиты аналоговых присвоений, введенных в действие до 17 октября 1997 года, должны использоваться следующие значения:–147     дБ(Вт/(м2 · 27 МГц)) при 0° ≤ θ  0,44°–138 + 25 log  дБ(Вт/(м2 · 27 МГц)) при 0,44°    9°. | **ПР30-107/108**ДОПОЛНЕНИЕ 4Основание: Исключить в связи со ссылкой на истекшую дату. |
| 16 | 694 | **ПР30A-66**32 Уровни регулирования мощности будут рассчитаны после ВКР-2000. | **ПР30A-66**Основание: Уровни регулирования мощности были рассчитаны и сообщены всем администрациям в Циркулярном письме CR/356. |
| 17 | 770 | **ПР30B**  − Статья 6 Примечание 11 … См. также Резолюцию **905 (ВКР-07)**. | **ПР30B**  − Статья 6 Примечание 11 … См. также Резолюцию **905 (ВКР-07)**\*\*.\*\* *Примечание Секретариата. −* Эта Резолюция была аннулирована ВКР-12. |

# 5 Предложения, относящиеся к разделу 3.1.2

Канада рассмотрела раздел 3.1.2, содержащийся в Документе 4(Add.2)(Rev.1), в отношении пп. **5.511A** и **5.511D** и поддерживает выводы Директора касательно устаревшего содержания этих двух положений. Более конкретно, Канада поддерживает вариант 2, содержащийся в Приложении 32 к Документу 4A/242 (23 мая 2013 г.), и приводит его здесь для облегчения рассмотрения и анализа этого варианта.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

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

MOD CAN/16A23A2/11

15,4–18,4 ГГц

|  |
| --- |
| Распределение по службам |
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 15,4–15,43 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511FВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ |
| 15,43–15,63 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) MOD 5.511AРАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511FВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.511C |
| 15,63–15,7 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511FВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ  |

**Основания**: Пункт 5.511D можно удалить, так как он устарел. Логически вытекающее изменение п. 5.511A.

MOD CAN/16A23A2/12

5.511A Использование полосы 15,43–15,63 ГГц фиксированной спутниковой службой (космос-Земля и Земля-космос) ограничено фидерными линиями негеостационарных систем подвижной спутниковой службы при условии координации в соответствии с п. **9.11A**.     (ВКР-15)

**Основания**: Удалить фиксированную спутниковую службу в полосе 15,43−15,63 ГГц, так как дата ввода в действие этих систем уже прошла, а зарегистрированные присвоения ФСС в полосе 15,4−15,7 ГГц отсутствуют.

SUP CAN/16A23A2/13

5.511D

**Основания**: Удалить фиксированную спутниковую службу в полосах 15,4−15,43 ГГц и 15,63−15,7 ГГц.

СТАТЬЯ 21

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

Раздел V – Ограничения плотности потока мощности, создаваемой космическими станциями

MOD CAN/16A23A2/14

ТАБЛИЦА **21-4** (*продолжение*)     (Пересм. ВКР-15)

| Полоса частот | Служба\* | Предел, в дБ(Вт/м2), при угле прихода (δ) относительно горизонтальной плоскости | Эталонная ширина полосы частот |
| --- | --- | --- | --- |
| 0°–5° | 5°–25° | 25°–90° |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Основания**: Удалить фиксированную спутниковую службу в полосе 15,43−15,63 ГГц.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-12)

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

ДОПОЛНЕНИЕ 2

Характеристики спутниковых сетей, земных станций
или радиоастрономических станций[[3]](#footnote-3)2     (ПЕРЕСМ. ВКР‑12)

Сноски к Таблицам A, B, C и D

MOD CAN/16A23A2/15

**Таблица A**

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ, ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

| **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.17.c |  |
|  |

**Основания**: Удалить фиксированную спутниковую службу в полосе 15,43−15,63 ГГц.

MOD CAN/16A23A2/16

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 (Пересм. ВКР-15)

Определение администраций, с которыми должна проводиться
координация или должно быть достигнуто согласие
в соответствии с положениями Статьи 9

ДОПОЛНЕНИЕ 1

# 1 Пороги координации при совместном использовании одних и тех же полос частот ПСС (космос-Земля) и наземными службами, фидерными линиями НГСО ПСС (космос-Земля) и наземными службами, а также ССРО (космос-Земля) и наземными службами в тех же полосах частот    (ВКР-12)

SUP CAN/16A23A2/17

## 1.3

**Основания**: Удалить устаревшую информацию.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 (Пересм. ВКР-12)

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

ДОПОЛНЕНИЕ 7

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

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

MOD CAN/16A23A2/18

ТАБЛИЦА 8с     (Пересм. ВКР-15)

Параметры, необходимые для определения координационного расстояния для приемной земной станции

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название приемной космической службы радиосвязи | Фиксиро-ванная спутниковая | Фиксиро-ванная спутниковая,спутниковая служба радио-определения | Фиксиро-ванная спутнико-вая | Фиксиро-ванная спутнико-вая | Метео-рологи-ческая спут-нико-вая 7, 8 | Метео-рологи-ческая спутни-ковая 9 | Спутнико-вая служба исследо-вания Земли 7 | Спутнико-вая служба исследо-вания Земли 9 | Космические исследования 10 | Фиксированная спутниковая | Радио-вещательная спутниковая |  | Радио-веща-тельная спутни-ковая | Фиксиро-ванная спутни-ковая 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Дальний космос |  |  |  |  |  |  |
| Полосы частот (ГГц) | 4,500–4,800 | 5,150–5,216 | 6,700–7,075 | 7,250–7,750 | 7,450–7,550 | 7,750–7,900 | 8,025–8,400 | 8,025–8,400 | 8,400–8,450 | 8,450–8,500 | 10,7–12,75 | 12,5–12,75 12 |  | 17,7–17,8 | 17,7–18,819,3–19,7 |
| Названия передающих наземных служб | Фиксированная, подвижная | Воздушная радионавига-ционная | Фиксиро-ванная, подвижная | Фиксиро-ванная, подвижная | Фиксиро-ванная, подвиж-ная | Фиксиро-ванная, подвижная | Фиксиро-ванная,подвижная | Фиксиро-ванная, подвижная | Фиксированная, подвижная | Фиксированная, подвижная | Фиксированная, подвижная |  | фиксиро-ванная | Фиксиро-ванная, подвижная |
| Метод, который следует использовать | § 2.1 | § 2.1 | § 2.2 | § 2.1 | § 2.1, § 2.2 | § 2.2 | § 2.1 | § 2.2 | § 2.2 | § 2.1, § 2.2 | § 1.4.5 |  | § 1.4.5 | § 2.1 |
| Модуляция на земной станции 1 | A | N |  | N | A | N | N | N | N | N | N | N | A | N | A | N |  |  | N |
| Параметры и критерии помех для земной станции | *p*0(%) | 0,03 | 0,005 |  | 0,005 | 0,03 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 0,083 | 0,011 | 0,001 | 0,1 | 0,03 | 0,003 | 0,03 | 0,003 |  |  | 0,003 |
| *n* | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  | 2 |
| *p* (%) | 0,01 | 0,0017 |  | 0,0017 | 0,01 | 0,0017 | 0,001 | 0,0005 | 0,0415 | 0,0055 | 0,001 | 0,05 | 0,015 | 0,0015 | 0,03 | 0,003 |  |  | 0,0015 |
| *NL* (дБ) | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | – | – | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |
| *Ms* (дБ) | 7 | 2 |  | 2 | 7 | 2 | – | – | 2 | 4,7 | 0,5 | 1 | 7 | 4 | 7 | 4 |  |  | 6 |
| *W* (дБ) | 4 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | – | – | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |  |  | 0 |
| Параметры наземной станции | *E* (дБВт)в полосе *B* 2 | A | 92 3 | 92 3 |  | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 25 5 | 25 5 | 40 | 40 | 55 | 55 |  |  | 35 |
| N | 42 4 | 42 4 |  | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | –18 | –18 | 43 | 43 | 42 | 42 |  | 40 | 40 |
| *Pt* (дБВт) в полосе *B* | A | 40 3 | 40 3 |  | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | –17 5 | –17 5 | –5 | –5 | 10 | 10 |  |  | –10 |
| N | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | –60 | –60 | –2 | –2 | –3 | –3 |  | –7 | –5 |
| *Gx* (дБи) | 52 3, 4 | 52 3, 4 |  | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 45 | 45 | 45 | 45 |  | 47 | 45 |
| Эталонная ширина полосы 6 | *B* (Гц) | 106 | 106 |  | 106 | 106 | 106 | 107 | 107 | 106 | 106 | 1 | 1 | 106 | 106 | 27 106 | 27 106 |  |  | 106 |
| Допусти-мая мощность помехи | *Pr*( *p*) (дБВт)в полосе *B* |  |  |  | –151,2 |  |  | –125 | –125 | –154 11 | –142 | –220 | –216 |  |  | –131 | –131 |  |  |  |

*Примечания к Таблице 8с*:

1 А: аналоговая модуляция; N: цифровая модуляция.

2 *Е* определяется как эквивалентная изотропно излучаемая мощность мешающей наземной станции в эталонной полосе частот.

3 В этой полосе использованы параметры наземных станций, относящихся к тропосферным системам. Если администрация считает, что тропосферные системы рассматривать не нужно, то для определения координационной зоны можно использовать параметры радиорелейных систем прямой видимости, работающих в полосе частот 3,4–4,2 ГГц.

4 Предполагается, что цифровые системы не являются тропосферными. Поэтому *Gx* = 42,0 дБи. Для цифровых тропосферных систем использованы представленные выше параметры тропосферных аналоговых систем.

5 Эти значения определены для полосы шириной в 1 Гц; они на 30 дБ ниже общей предполагаемой мощности излучения.

6 В некоторых системах фиксированной спутниковой службы может оказаться целесообразным использовать более широкую эталонную полосу *В*. Однако расширенная полоса приведет к уменьшению координационных расстояний, а принятые в дальнейшем решения о сужении эталонной полосы могут потребовать повторной координации земной станции.

7 Геостационарные спутниковые системы.

8 Для негеостационарных спутников метеорологической спутниковой службы, заявленных в соответствии с п. **5.461A**, можно использовать те же параметры координации.

9 Негеостационарные спутниковые системы.

10 Земные станции службы космических исследований в полосе частот 8,4–8,5 ГГц работают с негеостационарными спутниками.

11 Для больших земных станций: *Pr*(*p*) = (*G* – 180) дБВт

 Для малых земных станций: *Pr*(20%) = 2 (*G* – 26) – 140 дБВт при 26 < *G* ≤ 29 дБи

 *Pr*(20%) = *G* – 163 дБВт при *G* > 29 дБи

 *Pr*(*р*)% = *G* – 163 дБВт при *G* ≤ 26 дБи.

12 Применяется к радиовещательной спутниковой службе в непланируемых полосах для Района 3.

MOD CAN/16A23A2/19

ТАБЛИЦА 9b

Параметры, необходимые при определении координационного расстояния для передающей земной станции в полосах частот,
распределенных для двух направлений и используемых совместно с приемными земными станциями

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название космической службы, в которой работает передающая земная станция | Фиксированная спутниковая | Фиксированная спутниковая |  | Фиксиро-ванная спутниковая | Фиксированная спутниковая | Фиксиро-ванная спутниковая 3 | Фиксиро-ванная спут-никовая 4 | Спутниковая служба исследования Земли,космические исследования |
| Полосы частот (ГГц) | 10,7–11,7 | 12,5–12,75 |  | 17,3–17,8 | 17,7–18,4 | 19,3–19,6 | 19,3–19,6 | 40,0–40,500 |
| Название космической службы, в которой работает *приемная* земная станция | Фиксированная спутниковая | Фиксированная спутниковая |  | Радиовеща-тельная спутниковая | Фиксированная спутниковая, метеорологиче-ская спутниковая | Фиксированная спутниковая 3 | Фиксиро-ванная спутниковая 4 | Фиксированная спутниковая, подвижная спутниковая |
| Орбита 7 | ГСО | НГСО | ГСО | НГСО |  |  | ГСО | НГСО | ГСО | ГСО | НГСО |
| Модуляция на *приемной* земной станции 1 | A | N | N | A | N |  |  |  | N | N |  |  |  |
| Параметры и критерии помех для приемной земной станции | *p*0 (%) | 0,03 | 0,003 | 0,03 | 0,003 |  |  | 0,003 | 0,01 | 0,003 | 0,003 |
| *n* | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  | 2 | 1 | 2 | 2 |
| *p* (%) | 0,015 | 0,0015 | 0,015 | 0,0015 |  |  | 0,0015 | 0,01 | 0,0015 | 0,0015 |
| *NL* (дБ) | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 0 | 1 | 1 |
| *Ms* (дБ) | 7 | 4 | 7 | 4 |  |  | 6 | 5 | 6 | 6 |
| *W* (дБ) | 4 | 0 | 4 | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Параметры приемной земной станции | *Gm* (дБи) 2 |  |  | 51,9 |  |  | 31,2 |  |  | 58,6 | 53,2 | 49,5 | 50,8 | 54,4 |
| *Gr* 5 | 9 | 9 | 10 | 9 | 9 | 11 11 |  |  | 9 | 10 | 10 | 9 | 7 12 |
| ε*min* 6 | 5° | 5° | 6° | 5° | 5° | 10° |  |  | 5° | 5° | 10° | 10° | 10° |
| *Te* (K) 8 | 150 | 150 | 150 | 150 |  |  | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Эталонная ширина полосы | *B* (Гц) | 106 | 106 | 106 | 106 |  |  | 106 | 106 |  |  |
| Допустимая мощность помехи | *Pr*( *p*) (дБВт)в полосе *B* | –144 | –144 | –144 | –144 | –144 | –144 |  |  | –138 | –141 |  |  |

*Примечания к Таблице 9b:*

1 А: аналоговая модуляция; N: цифровая модуляция.

2 Усиление антенны приемной земной станции в направлении оси.

3 Фидерные линии негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы.

4 Геостационарные спутниковые системы.

5 Усиление антенны приемной земной станции в направлении горизонта (см. § 3 основной части настоящего Приложения).

6 Минимальный рабочий угол места в градусах (НГСО или ГСО).

7 Орбита космической службы, в которой работает приемная земная станция (ГСО или НГСО).

8 Температура теплового шума приемной системы на выходе приемной антенны (в условиях ясного неба). Недостающие значения см. в § 2.1 настоящего Дополнении.

9 Усиление антенны в направлении горизонта рассчитывается с помощью процедуры, приведенной в Дополнении 5. Если значение *Gm* не указано, должна использоваться величина 42 дБи.

10 Усиление антенны в направлении горизонта рассчитывается с помощью процедуры, приведенной в Дополнении 5, за исключением того, что вместо диаграммы направленности из § 3 Дополнения 3 может использоваться следующая диаграмма направленности антенны: *G* = 32 – 25 log φ при 1° ≤ φ < 48°; и *G* = –10 при 48° ≤ φ < 180° (условные обозначения см. в Дополнении 3).

11 Усиление антенны в направлении горизонта для случая негеостационарной орбиты, *Ge* = *Gmax* (см. § 2.2 основной части настоящего Приложения) при *G* = 36 – 25 log (φ) > –6 (условные обозначения см. в Дополнении 3).

12 Усиление антенны в направлении горизонта для случая негеостационарной орбиты, *Ge* = *Gmax* (см. § 2.2 основной части настоящего Приложения) при *G* = 32 – 25 log (φ) > –10 (условные обозначения см. в Дополнении 3).

**Основания**: Удалить фиксированную спутниковую службу в полосе 15,4−15,7 ГГц.

MOD CAN/16A23A2/20

### Том 4

**Рекомендации МСЭ-R, включенные посредством ссылки**[[4]](#footnote-4)\*

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Стр. |
|  |  |  |

...

Список перекрестных ссылок между регламентарными положениями, в том числе примечаниями и Резолюциями, включающими посредством ссылки Рекомендации МСЭ-R

| Рекомендация МСЭ-R | Название Рекомендации | Положения и примечания РР, упоминающие Рекомендации МСЭ-R, содержащиеся в томе 4 РР |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Основания:** Удалить фиксированную спутниковую службу в полосе 15,4−15,7 ГГц.

# 6 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.1.1

Канада поддерживает вариант 2: MOD § 1 Приложения 5, содержащийся в разделе 3.2.1.1 Документа 4(Add.2)(Rev.1), который показан ниже в справочных целях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 (Пересм. ВКР-12)

Определение администраций, с которыми должна проводиться
координация или должно быть достигнуто согласие
в соответствии с положениями Статьи 9

MOD CAN/16A23A2/21

1 Для целей проведения координации в соответствии со Статьей **9**, за исключением случая согласно п. **9.21**, и для определения администраций, с которыми должна проводиться координация, следует учитывать те частотные присвоения, которые находятся в той же полосе частот, что и планируемое присвоение, относятся к той же самой или к другой службе, которой данная полоса частот распределена на равной основе, которые могут затрагивать другие присвоения или быть затронутыми, в зависимости от случая, и которые:

[*Редакционное примечание*. − Если вышеуказанное изменение будет утверждено, сноска 1 должна быть также исключена.]

**Основания**: Вопрос о координации согласно Статье 9 частотных присвоений, относящихся к одной и той же службе или к разным службам, должен рассматриваться только в том случае, если службы имеют равные права.

# 7 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.2.3

Канада поддерживает внесение в пп. 9.47 и 9.62 изменений, содержащихся в разделе 3.2.2.3 Документа 4(Add.2)(Rev.1), которые показаны ниже в справочных целях.

СТАТЬЯ 9

Процедура проведения координации с другими администрациями
или получения их согласия1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 8*bis*     (ВКР-12)

Раздел II – Процедура координации12, 13

Подраздел IIB – Подтверждение получения запроса о координации

MOD CAN/16A23A2/22

9.47 Если в течение 30 дней после действий, предпринятых Бюро в соответствии с п. **9.46**, подтверждение не будет получено, то Бюро незамедлительно направляет напоминание, предоставляя дополнительный 15-дневный период. В случае отсутствия такого подтверждения в течение 15 дней следует полагать, что администрация, не ответившая на запрос, обязуется:

Подраздел IID – Действия в случаях отсутствия ответа, отсутствия решения
или несогласия на запрос о координации

MOD CAN/16A23A2/23

9.62 Если затронутая администрация в течение 30 дней после действий, предпринятых Бюро в соответствии с п. **9.61**, не дает ответа, то Бюро незамедлительно направляет напоминание, предоставляя дополнительный 15-дневный период для ответа. Если администрация все еще не дает ответа после напоминания Бюро в течение 15 дней, следует применять положения пп. **9.48** и **9.49**.

**Основания**: Отразить практику направления Бюро напоминания с предоставлением дополнительного 15-дневного периода для ответа администраций.

# 8 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.2.4.1

MOD CAN/16A23A2/24

Канада рассмотрела приведенную БР рекомендацию касательно представления запросов о координации, относящихся к спутниковым системам НГСО.

Канада, в принципе, согласна с БР в том, что касается рассмотрения запроса о координации спутниковой системы НГСО. Кроме того, Канада предлагает, чтобы Конференция приняла решение, о том чтобы поручить РРК разработать новое Правило процедуры для учета этого вопроса, и отразила это решение в протоколе пленарного заседания.

# 9 Предложения, относящиеся к разделам 3.2.2.4.2−3.2.2.4.4

MOD CAN/16A23A2/25

Канада считает, что поднятые БР вопросы относительно адекватности пределов, содержащихся в Статьях **21** и **22**, координации систем НГСО и ввода в действие в части систем НГСО требуют проведения дополнительных исследований, прежде чем будут приняты какие-либо регламентарные меры, если это необходимо. Поэтому Канада не поддерживает внесение изменений в Регламент радиосвязи на ВКР-15 и считает, что РРК не следует разрабатывать Правила процедуры в отсутствие завершенных исследований МСЭ-R по этим вопросам.

# 10 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.3.1

Канада поддерживает предложения Бюро в отношении п. 11.31.1, содержащиеся в разделе 3.2.3.1 Документа 4(Add.2)(Rev.1).

СТАТЬЯ 11

Заявление и регистрация частотных
присвоений1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 7*bis*     (ВКР-12)

Раздел II – Рассмотрение заявок и регистрация частотных присвоений
в Справочном регистре

MOD CAN/16A23A2/26

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

11 11.31.1 Соответствие Таблице распределения частот включает, при необходимости, успешное применение п. **9.21**. Однако регистрация конкретного присвоения в отношении возражающей(их) администрации(ий), согласие которой(ых) не было получено, будет осуществлена с благоприятным заключением при условии, что рассматриваемое присвоение не будет создавать вредных помех или требовать защиты от службы (служб) возражающей(их) администрации(ий), согласия которой(ых) добивались, и что заявляющая администрация сообщит о том, что были предприняты усилия для получения согласия. В отношении администрации(ий), которая(ые) не имела(ли) возражений согласно п. **9.21**, регистрация рассматриваемого присвоения также осуществляется с благоприятным заключением.     (ВКР-15)

**Основания**: Cтимулировать администрации завершить в максимально возможной степени процедуру достижения согласия в соответствии с п. 9.21, при которой заявляющая администрация должна указать Бюро, что были предприняты усилия для осуществления координации согласно п. 9.21 с теми возражающими администрациями, согласие которых не было получено.

# 11 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.5.2.5

Канада поддерживает внесение в Приложение 4 изменений, содержащихся в разделе 3.2.5.2.5 Документа 4(Add.2)(Rev.1), которые показаны ниже в справочных целях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Пересм. ВКР-12)

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

ДОПОЛНЕНИЕ 2

Характеристики спутниковых сетей, земных станций
или радиоастрономических станций[[5]](#footnote-6)2     (ПЕРЕСМ. ВКР‑12)

Сноски к Таблицам A, B, C и D

MOD CAN/16A23A2/27

**Таблица C**

ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОЙ ГРУППЫ ЧАСТОТНЫХ ПРИСВОЕНИЙ ДЛЯ ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ ИЛИ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

| **Пункты в Приложении****ПР4-58** **ПР4-59****ПР4-58** **ПР4-59** | ***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.8.a.2 | максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), подаваемая на вход антенны для каждого типа несущей2 |  |  | **+** | **+** | **+** | **O** |  |  | **+** | C.8.a.2 |  |
| В случае Приложения **30B** требуется только для заявления согласно Статье 8 |
| Требуется, если не представляются данные ни в п. С.8.b.2, ни в п. С.8.b.3.b |

**Основания**: В настоящее время в заявлении согласно Статье 8 Приложения 30B для каждой несущей должны быть представлены необходимая ширина полосы и класс излучения в рамках элемента данных C.7.a. В связи с этим, значение максимальной плотности мощности для каждого типа несущей, т. е. элемент данных C.8.a.2, следует разрешить представлять в заявлении согласно Статье 8 Приложения 30B.

MOD CAN/16A23A2/28

**Таблица C**

ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ДЛЯ КАЖДОЙ ГРУППЫ ЧАСТОТНЫХ ПРИСВОЕНИЙ ДЛЯ ЛУЧА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ ИЛИ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ ИЛИ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

| **Пункты в Приложении****ПР4-58** **ПР4-59****ПР4-58** **ПР4-59** | ***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.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  |
| В случае Приложения **30B** требуется только для представления согласно Статье 6 |
| Требуется, если не представляются данные ни в п. С.8.а.2, ни в п. C.8.b.3.b |

**Основания**: В настоящее время значения плотности мощности можно представлять только в рамках элемента данных C.8.b.2 для представлений в соответствии с Приложением 30B. Канада придерживается мнения, что элемент данных C.8.b.2 Приложения 4 применим к представлению согласно Статье 6 Приложения 30B.

# 12 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.5.2.8

Канада поддерживает внесение в § 2.4 Приложения 8 изменений, содержащихся в разделе 3.2.5.2.8 Документа 4(Add.2)(Rev.1), которые показаны ниже в справочных целях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 (Пересм. ВКР-03)

Метод определения необходимости координации между геостационарными спутниковыми сетями, совместно использующими
одни и те же полосы частот

# 2 Расчет кажущегося увеличения эквивалентной шумовой температуры спутниковой линии, подверженной помехам

MOD CAN/16A23A2/29

## 2.4 Использование сведений, представляемых согласно Приложению 4

Если при проведении вычислений согласно § 2.2.1.1 и 2.2.2.1 с целью составления замечаний администрация предпочитает использовать данные, представленные согласно Приложению **4**, то необходимо проводить расчеты для всех сообщенных значений γ и *T*. Использовать следует полученное в результате расчетов наибольшее из двух значений Δ*T*/*T*.

**Основания**: В § 2.2.1.1 и § 2.2.2.1 приведены пояснения относительно метода расчета значения Δ*T*/*T* для геостационарных спутниковых сетей, совместно использующих одинаковые полосы частот, со ссылкой на сведения согласно Приложению 4, которые более не представляются согласно подразделу IB Статьи 9 Регламента радиосвязи.

# 13 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.6.1

Канада поддерживает внесение в § 2A.2 Статьи 2A Приложений 30 и 30A изменений, содержащихся в разделе 3.2.6.1 Документа 4(Add.2)(Rev.1), которые показаны ниже в справочных целях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 30 (Пересм. ВКР-12)\*

Положения для всех служб и связанные с ними Планы и Список1
для радиовещательной спутниковой службы в полосах частот
11,7–12,2 ГГц (в Районе 3), 11,7–12,5 ГГц (в Районе 1)
и 12,2–12,7 ГГц (в Районе 2)     (ВКР‑03)

MOD CAN/16A23A2/30

2A.2 Любое присвоение, предназначенное для обеспечения этих функций с целью поддержки геостационарной спутниковой сети РСС, заявляется согласно Статье **11** и вводится в действие в течение следующего предельного срока[[6]](#footnote-7)n:

**Основания**: Внести ясность в определение начала регламентарного периода для присвоений, представленных согласно Статье 2A Приложений 30 и 30A.

# 14 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.7.3

Канада поддерживает вариант 1 MOD § 6.17 Статьи 6 Приложения 30B, содержащийся в разделе 3.2.7.3 Документа 4(Add.2)(Rev.1), который показан ниже в справочных целях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 30B  (Пересм. ВКР-12)

Положения и связанный с ними План для фиксированной спутниковой службы в полосах частот 4500–4800 МГц, 6725–7025 МГц,
10,70–10,95 ГГц, 11,20–11,45 ГГц и 12,75–13,25 ГГц

MOD CAN/16A23A2/31

СТАТЬЯ 6     (Пересм. ВКР-15)

Процедуры для преобразования выделения в присвоение,
для введения дополнительной системы или для изменения
присвоения в Списке1, 2     (ВКР-15)

6.17 Если достигнуто согласие с администрациями, информация о которых опубликована в соответствии с § 6.7, администрация, предлагающая новое или измененное присвоение, может обратиться к Бюро с просьбой занести присвоение в Список, указав окончательные характеристики присвоения, а также названия администраций, с которыми было достигнуто согласие. Для этой цели она направляет Бюро информацию, указанную в Приложении **4**. Представляя заявку, администрация может обратиться с просьбой к Бюро рассмотреть заявку согласно § 6.19, 6.21 и 6.22 (включение в Список) и, затем, заявку, представленную отдельно согласно Статье 8 настоящего Приложения (заявление).

**Основания**: Уточнить, что заявка согласно Приложению 4, представленная в рамках первоначального § 6.17 Приложения 30B, недействительна для рассмотрения согласно Статье 8, и что в связи с этим для заявления требуется отдельное представление данных Приложения 4 для Статьи 8.

# 15 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.7.4

Канада поддерживает вариант 1 MOD § 6.31 Статьи 6 Приложения 30B, содержащийся в разделе 3.2.7.4 Документа 4(Add.2)(Rev.1), который показан ниже в справочных целях.

MOD CAN/16A23A2/32

СТАТЬЯ 6     (Пересм. ВКР-15)

Процедуры для преобразования выделения в присвоение,
для введения дополнительной системы или для изменения
присвоения в Списке1, 2     (ВКР-15)

6.31 Регламентарный предельный срок ввода в действие присвоения космической станции спутниковой сети составляет не более чем восемь лет с даты получения Бюро полной заявки согласно § 6.1.

**Основания**: Данный вариант проще и обеспечивает меньшую вероятность неправильного толкования планируемой даты ввода в действие.

# 16 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.8.2

Канада поддерживает внесение в § 4.1.3*bis* и § 4.2.6*bis* Статьи 4 Приложений 30 и 30A и § 6.31*bis* Приложения 30B изменений, содержащихся в разделе 3.2.8.2 Документа 4(Add.2)(Rev.1), которые показаны ниже в справочных целях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 30 (Пересм. ВКР-12)\*

Положения для всех служб и связанные с ними Планы и Список1
для радиовещательной спутниковой службы в полосах частот
11,7–12,2 ГГц (в Районе 3), 11,7–12,5 ГГц (в Районе 1)
и 12,2–12,7 ГГц (в Районе 2)     (ВКР‑03)

СТАТЬЯ 4     (ПЕРЕСМ. ВКР-03)

Процедуры внесения изменений в План для Района 2 или
использования дополнительных присвоений в Районах 1 и 33

MOD CAN/16A23A2/33

4.1.3*bis*

...

Если в течение одного года после запроса о продлении администрация не представит в Бюро информацию согласно обновленной Резолюции **49 (Пересм. ВКР-03)**\* относительно приобретения нового спутника, соответствующие частотные присвоения будут аннулированы. При непоступлении данной обновленной информации за тридцать дней до окончания одногодичного периода, Бюро должно направить заявляющей администрации напоминание.     (ВКР‑15)

[*Редакционное примечание.* − Аналогичное изменение относится к § 4.2.6*bis* Приложения **30**, § 4.1.3*bis* Приложения **30A** и § 4.2.6*bis* Приложения **30A**.]

ПРИЛОЖЕНИЕ 30B  (Пересм. ВКР-12)

Положения и связанный с ними План для фиксированной спутниковой службы в полосах частот 4500–4800 МГц, 6725–7025 МГц,
10,70–10,95 ГГц, 11,20–11,45 ГГц и 12,75–13,25 ГГц

MOD CAN/16A23A2/34

СТАТЬЯ 6     (Пересм. ВКР-15)

Процедуры для преобразования выделения в присвоение,
для введения дополнительной системы или для изменения
присвоения в Списке1, 2     (ВКР-15)

6.31*bis*

...

Если для спутниковой сети или спутниковой системы, к которой применяется Резолюция **49 (Пересм. ВКР-12)**, в течение одного года после запроса о продлении администрация не представит в Бюро информацию согласно обновленной Резолюции **49 (Пересм. ВКР-12)** относительно приобретения нового спутника, соответствующие частотные присвоения должны быть аннулированы. При непоступлении данной обновленной информации за тридцать дней до окончания одногодичного периода, Бюро должно направить заявляющей администрации напоминание.      (ВКР‑15)

**Основания**: Прояснить, что Бюро должно направлять заявляющей администрации напоминание за 30 дней до окончания периода в один год, отведенного для представления обновленной информации согласно Резолюции 49 в случае неудачного запуска, в рамках подхода, аналогичного описанному в § 10 Дополнения 1 к Резолюции 49.

# 17 Предложения, относящиеся к разделу 3.2.8.3

Канада поддерживает внесение в § 5.3.1 Статьи 5 Приложений 30 и 30A изменений, предлагаемых Бюро, которые содержатся в разделе 3.2.8.3 Документа 4(Add.2)(Rev.1) и показаны ниже в справочных целях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 30 (Пересм. ВКР-12)\*

Положения для всех служб и связанные с ними Планы и Список1
для радиовещательной спутниковой службы в полосах частот
11,7–12,2 ГГц (в Районе 3), 11,7–12,5 ГГц (в Районе 1)
и 12,2–12,7 ГГц (в Районе 2)     (ВКР‑03)

СТАТЬЯ 5     (ПЕРЕСМ. ВКР-12)

Заявление, рассмотрение и регистрация в Международном справочном регистре частот частотных присвоений космическим станциям
радиовещательной спутниковой службы18     (ВКР-07)

MOD CAN/16A23A2/35

## 5.3 Аннулирование записей в Справочном регистре

5.3.1 Любое заявленное частотное присвоение, к которому применялись процедуры Статьи 4 и которое было временно занесено в соответствии с § 5.2.7, вводится в действие не позднее окончания периода, предусмотренного в соответствии с § 4.1.3, 4.1.3*bis*, 4.2.6 или 4.2.6*bis* Статьи 4. Любое другое частотное присвоение, временно занесенное в соответствии с § 5.2.7, вводится в действие до даты, указанной в заявке. Если только Бюро не было проинформировано заявляющей администрацией о вводе в действие присвоения в соответствии с § 5.2.8, оно не позднее чем за пятнадцать дней до заявленной даты ввода в действие или окончания регламентарного периода, установленного в соответствии с § 4.1.3, 4.1.3*bis*, 4.2.6 или 4.2.6*bis* Статьи 4, в соответствующем случае, направляет напоминание с просьбой подтвердить, что присвоение было введено в действие в течение регламентарного периода. Если Бюро не получает такого подтверждения в течение тридцати дней после заявленной даты ввода в действие или периода, предусмотренного в соответствии с § 4.1.3, 4.1.3*bis*, 4.2.6 или 4.2.6*bis* Статьи 4, в зависимости от случая, оно исключает запись из Справочного регистра.     (ВКР-15)

**Основания**: В целях согласования процедур, используемых в Приложениях 30, 30A и 30B в случае неудачного запуска, и в связи с тем, что на ВКР-12 в § 6.32 Приложения 30B установлена необходимость того, чтобы Бюро направляло факс с напоминанием за тридцать дней до окончания периода продления, предоставляемого при неудачном запуске, желательно распространить данную процедуру аналогичным образом на Статью 5 Приложений 30 и 30A.

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

1. \* *Nota de la Secretaría*: esta Resolución fue revisada por la CMR-07. [↑](#footnote-ref-1)
2. 4 В тех случаях, когда  не задано, его можно определить по формуле 20 log  ≈ *Gmax* – 7,7, где *Gmax* – усиление основного лепестка антенны в дБи. [↑](#footnote-ref-2)
3. 2 Бюро радиосвязи разрабатывает и постоянно обновляет формы заявок, для того чтобы полностью соблюдать предписанные положения данного Приложения и связанные с ним решения будущих конференций. С дополнительной информацией по элементам, перечисленным в данном Дополнении, а также с пояснением условных обозначений можно ознакомиться в Предисловии к ИФИК БР (Космические службы).     (ВКР-12) [↑](#footnote-ref-3)
4. \* В некоторых из этих Рекомендаций, принятых до 1 января 2001 года, префикс "s" перед ссылками на РР все еще сохраняется до внесения в соответствующую Рекомендацию изменений согласно стандартным процедурам. [↑](#footnote-ref-4)
5. 2 Бюро радиосвязи разрабатывает и постоянно обновляет формы заявок, для того чтобы полностью соблюдать предписанные положения данного Приложения и связанные с ним решения будущих конференций. С дополнительной информацией по элементам, перечисленным в данном Дополнении, а также с пояснением условных обозначений можно ознакомиться в Предисловии к ИФИК БР (Космические службы).     (ВКР-12) [↑](#footnote-ref-6)
6. n Предельный срок устанавливается во время получения запроса согласно § 2A.1.4. [↑](#footnote-ref-7)