|  |
| --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** |
| Циркулярное письмо**CR/406** | 4 июля 2016 года |
|  |
|  |
| **Администрациям Государств – Членов МСЭ** |
|  |
|  |
| Предмет: | **Выполнение решений Всемирной конференции радиосвязи, Женева, 2015 год, (ВКР‑15) и связанных с ними переходных мер, касающихся наземных служб** |

**1** Всемирная конференция радиосвязи, Женева, 2015 год (ВКР‑15), приняла частичный пересмотр Регламента радиосвязи и решила, что пересмотренные положения должны вступить в силу 1 января 2017 года, за исключением тех положений, для которых особо указана иная дата. Цель настоящего Циркулярного письма состоит в том, чтобы обратить внимание на наиболее важные решения Конференции, относящиеся к наземным службам, в целях содействия их выполнению. Полный перечень решений см. в Заключительных актах Конференции и в Циркулярном письме CR/389 от 29 января 2016 года.

# 2 Решения, вступившие в силу 28 ноября 2015 года

2.1 ВКР-15 пересмотрела ряд Резолюций и Рекомендаций прошлых конференций и приняла несколько новых Резолюций. Администрациям необходимо при выполнении соответствующей деятельности принимать во внимание следующие из этих Резолюции, которые касаются наземных служб и вступили в силу 28 ноября 2015 года:

• *Резолюция****647 (Пересм. ВКР-15)*** *о руководящих указаниях по управлению использованием спектра для радиосвязи в чрезвычайных ситуациях и для оказания помощи при бедствиях*. ВКР-15 настоятельно рекомендовала администрациям сообщать Бюро актуальную контактную информацию администраций и информацию о доступных частотах или полосах частот, если таковые имеются, для использования в случае чрезвычайных ситуаций и при проведении операций по оказанию помощи при бедствиях. Бюро продолжит ведение своей базы данных, в которой содержится информация от администраций для использования в чрезвычайных ситуациях.

• *Резолюция****760 (ВКР-15)*** *об использовании полосы частот 694–790 МГц в Районе 1 подвижной, за исключением воздушной подвижной, службой и другими службами*. Этой новой Резолюцией ВКР-15 ввела новые критерии для определения администраций, потенциально затрагиваемых подвижной службой в соответствии с п. **9.21**, ‎в отношении воздушной радионавигационной службы, работающей в странах, которые упомянуты в п.**5.312**. Администрации могут использовать эти критерии при установлении координационных требований для своих станций подвижной службы. Бюро будет применять их при обработке соответствующих представлений согласно п. **9.21** для определения затронутых администраций.

• ВКР-15 также внесла изменения в Резолюции **207, 417, 418, 517, 535, 705, 748, 749** и **906**, которые касаются наземных служб. Однако эти изменения носят редакционный характер и, следовательно, не оказывают влияния на работу администраций и Бюро.

• ВКР-15 аннулировала следующие Резолюции, касающиеся наземных служб, с 28 ноября 2015 года: **67, 153, 232, 233, 358, 423, 644, 648, 649, 653, 654, 755, 806, 807, 808** и **957**, в силу того, что соответствующая деятельность была завершена или задачи утратили актуальность.

2.2 ВКР-15 ввела в Таблицу распределения частот распределение подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в полосе 694–790 МГц в Районе 1 и установила условия использования этой службы. Это распределение вступило в силу 28 ноября 2015 года в соответствии с решением ВКР‑12 в пункте 2 раздела *решает* Резолюции **232 (ВКР-12)**. Обращаем внимание администраций на то, что внедрение станций подвижной службы в этой полосе должно быть обусловлено применением процедур, содержащихся в Соглашении GE06, в отношении радиовещательной службы и процедуры п. **9.21** в отношении воздушной радионавигационной службы в странах, перечисленных в п.**5.312**, согласно Резолюциям **224 (Пересм. ВКР-15)** и **760 (ВКР‑15)**.

# 3 Решения, вступающие в силу 1 января 2017 года

3.1 ВКР-15 ввела в пп. **1.108A** и **1.108B** новые определения сухопутной станции вспомогательной службы метеорологии и подвижной станции вспомогательной службы метеорологии.

3.2 ВКР-15 приняла положение **п. 5.265**, которое делает обязательным применение Резолюции **205 (Пересм. ВКР-15)** в полосе 403–410 МГц. Эта Резолюция касается защиты систем, работающих в подвижной спутниковой службе в полосе частот 406–406,1 МГц. ВКР-15 добавила в эту Резолюцию два новых элемента существа:

– в пункте 1 раздела *решает* администрациям предлагается не осуществлять новых частотных присвоений в полосах частот 405,9−406,0 МГц и 406,1–406,2 МГц в рамках подвижной и фиксированной служб; и

– в пункте 2 раздела *поручает Директору БР* БР поручено организовать программы контроля в отношении воздействия нежелательных излучений от систем, работающих в полосах частот 405,9–406 MГц и 406,1–406,2 MГц, на прием ПСС в полосе частот 406–406,1 MГц.

Вследствие этого, с 1 января 2017 года Бюро будет просить администрации, в случае если они представляют присвоения станциям фиксированной и подвижной службам в полосах 405,9–406 МГц и 406,1–406,2 МГц, воздерживаться от присвоения этих частот. Бюро также организует вышеуказанные программы контроля и информирует администрации соответствующим образом.

3.3 ВКР-15 внесла представленные ниже изменения в распределения, относящиеся к наземным службам и определениям конкретных применений, наряду со связанными с этим условиями работы рассматриваемых служб в соответствующих полосах частот:

• Распределение подвижной службе и определение для IMT различных частей полосы 470−698 МГц в ряде стран Района 2 и определение для IMT в трех странах нескольких Районов при условии применения п. **9.21** и, в ряде случаев, при условии работы на основе непричинения помех, как указано в пп. **5.295**, **5.296A**, **5.308** и **5.308A**:

• **Определение** полосы 1427–1518 МГц для IMT во всех трех Районах, за исключением полосы 1452−1492 МГц, где определение в Районе 1 ограничено 54 странами. Это определение обусловлено применением п. **9.21** в Районах 1 и 3, как указано в пп. **5.341A**, **5.341B**, **5.341C**, **5.346** и **5.346A**.

• Распределение полосы 3300–3400 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе и определение для IMT в ряде стран во всех трех Районах на основе непричинения помех радиолокационной службе и/или при условии применения процедуры п. **9.21**, как указано в пп. **5.429A**, **5.429B**, **5.429C**, **5.429D**, **5.429E** и **5.429F**. В п. **5.429C** эта полоса распределена также фиксированной службе в ряде стран Района 2 на первичной основе при выполнении определенных условий.

• Географическое расширение первичного распределения подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в полосе 3400–3600 МГц на весь Район 1 и ряд стран Района 3. Географическое расширение первичного распределения подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в полосе 3400–3500 МГц на весь Район 2. Аннулирование вторичного распределения воздушной подвижной службе в полосе 3400−3600 МГц в Районе 1 и в полосе 3400–3500 МГц в Районах 2 и 3. Расширение определения для IMT полосы 3400–3600 МГц на Районы 1 и 2 полностью, а также ряд стран Района 3, как указано в пп. 5.430A, 5.431B, 5.432B и 5.433A. Эти распределения/определения обусловлены применением пп. **9.17, 9.18** и/или п. **9.21**, а также предела п.п.м.

• **Определение** полосы 3600–3 700 МГц для IMT в ряде стран Района 2 при условии выполнения пп. **9.17, 9.18** и **9.21**, а также соблюдения предела п.п.м., указанного в п. **5.434**.

• Распределение полосы 4200–4400 МГц воздушной подвижной (R) службе, зарезервированное исключительно для систем беспроводной бортовой внутренней связи (WAIC), как указано в п. **5.436**. Такое использование должно соответствовать положениям Резолюции **424 (ВКР-15)**.

• **Определение** полосы 4800–4900 МГц для IMT в одной стране Района 2 и полосы 4800–4990 МГц в ряде стран Района 3, при том условии, что станции IMT не должны требовать защиты от других применений подвижной службы, как указано в пп. **5.441A** и **5.441B**. В Районе 3 это определение обусловлено также применением п. **9.21** и предела п.п.м.

• Распределение полосы 77,5–78 ГГц радиолокационной службе на первичной основе во всех трех Районах, ограниченное радарами малого радиуса действия для применений наземного базирования, включая автомобильные радары, согласно п. **5.559B.**

• О применении регламентарных положений, принятых ВКР-15, которые конкретно применяются к IMT, см. Циркулярное письмо CR/391 от 29 февраля 2016 года, охватывающее определение станций IMT в подвижной службе.

3.4 ВКР-15 внесла также ряд изменений в распределения, относящиеся к спутниковым службам, которые изменяют условия эксплуатации наземных служб в соответствующих полосах частот:

• Распределение полосы 13,4–13,65 ГГц фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) на первичной основе в Районе 1, ограниченное системами ГСО. В результате этого рассматриваемая полоса стала полосой, которую совместно используют космические и наземные службы на равной основе. Следовательно, возможно участие передающих станций фиксированной, подвижной, радиолокационной и радионавигационной служб в координации с приемными земными станциями ФСС в соответствии с пп. **9.17** и **9.18**.

• Расширение применимости распределения ФСС (Земля-космос) в полосе 14,5–14,8 ГГц до применений, предназначенных не для фидерных линий РСС, при ограничении геостационарными спутниковыми системами. Однако в силу определенных ограничений, налагаемых пп. **5.509D** и **5.509F** на такие нефидерные линии, пп. **9.17** и **9.18** к этим применениям ФСС не применяются.

• Аннулирование распределения фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в полосе 15,43–15,63 ГГц после внесения изменений в п. **5.511A**. В результате этого полоса более не используется совместно космическими и наземными службами, что имеет последствия для координации наземных служб.

• Аннулирование распределения фиксированной спутниковой службе в полосах 15,4−15,43 ГГц и 15,63–15,7 ГГц в результате исключения п. **5.511D**. В результате этого данные полосы более не используются совместно космическими и наземными службами, что имеет последствия для координации наземных служб.

3.5 ВКР-15 внесла изменения в положения пп. **9.47** и **9.62**, относящихся к процедурам координации Статьи **9**, введя положение о дополнительном напоминании в случае отсутствия ответа. Администрациям предлагается учитывать эти изменения при осуществлении мероприятий по координации.

3.6 ВКР-15 пересмотрела описание элементов данных **1EO** (1.5.10.1 – сдвиг частоты), **7A** (7.1 – класс излучения) и **7AB** (7.2 – необходимая ширина полосы), содержащихся в Таблице 1 (Характеристики наземных служб) Приложения **4**. Эти элементы данных, которые ранее требовались только для заявления в зоне планирования и полосах GE06, стали обязательными для заявлений согласно пп. **11.2** и **9.21** также в странах и полосах, не подпадающих под действие Соглашения GE06.

**4** Что касается Резолюции **809 (ВКР-15)** о повестке дня Всемирной конференции радиосвязи 2019 года и Резолюции **810 (ВКР-15)** о предварительной повестке дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года, то в соответствии со стандартной практикой были начаты необходимые подготовительные мероприятия, и членам были направлены (см. Административный циркуляр **CA/226** от 23 декабря 2015 г.) результаты первой сессии Подготовительного собрания к конференции 2019 года (ПСК19-1).

**5** В заключение хотел бы обратить ваше внимание на положения Статьи **54** Устава, в которой Государствам-Членам предлагается уведомить Генерального секретаря о своем согласии считать для себя обязательными пересмотры Регламента радиосвязи.

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

Франсуа Ранси
Директор

**Приложения**: 2

**Рассылка**:

* Администрациям Государств – Членов МСЭ
* Членам Радиорегламентарного комитета

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица соответствия между временными и окончательными номерами новых Резолюций и Рекомендаций ВКР-15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Временныйномер | Окончательныйномер | Временныйномер | Окончательныйномер | Временныйномер | Окончательныйномер |
| COM4/1 | 424 | COM5/8 | 556 | COM6/14 | 767 |
| COM4/2 | 425 |  |  | COM6/15 | 958 |
| COM4/3 | 759 | COM6/1 | 764 | COM6/16 | 809 |
| COM4/4 | 760 | COM6/2 | 810 | COM6/17 | 158 |
| COM4/5 | 155 | COM6/3 | 361 | COM6/18 | 159 |
| COM4/6 | 235 | COM6/4 | 656 | COM6/19 | 659 |
| COM4/7 | 761 | COM6/5 | 657 | COM6/20 | 238 |
|  |  | COM6/6 | 658 | COM6/21 | 160 |
| COM5/1 | 655 | COM6/7 | 765 | COM6/22 | 239 |
| COM5/2 | 156 | COM6/8 | 766 | COM6/23 | 161 |
| COM5/3 | 31 | COM6/9 | 557 | COM6/24 | 162 |
| COM5/4 | 40 | COM6/10 | 362 | COM6/25 | 99 |
| COM5/5 | 762 | COM6/11 | 426 |  |  |
| COM5/6 | 157 | COM6/12 | 236 | PLEN/1 | 163 |
| COM5/7 | 763 | COM6/13 | 237 | PLEN/2 | 164 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таблица соответствия между временными и окончательными номерами новых примечаний к Статье 5, утвержденных ВКР-15

| Временный номер | Окончательный номер |
| --- | --- |
| 5.A14 | 5.133B |
| 5.A116 | 5.228AA |
| 5.A911 | 5.265 |
| 5.idR2a | 5.295 |
| 5.idR3 | 5.296A |
| 5.allocateR2 | 5.308 |
| 5.idR2b | 5.308A |
| 5.A25 | 5.328AA |
| 5.R1a | 5.341A |
| 5.R2a | 5.341B |
| 5.R3g | 5.341C |
| 5.R1b | 5.346 |
| 5.R3h | 5.346A |
| 5.R1a | 5.429A |
| 5.R1b | 5.429B |
| 5.B11 | 5.429C |
| 5.C11 | 5.429D |
| 5.R3d | 5.429E |
| 5.R3e | 5.429F |
| 5.IMT | 5.431B |
| 5.IMT2 | 5.434 |
| 5.A117 | 5.436 |
| 5.B117 | 5.437 |
| 5.A11 | 5.441A |
| 5.R3f | 5.441B |
| 5.A111 | 5.460A |
| 5.B111 | 5.460B |
| 5.A192 | 5.461AA |
| 5.B192 | 5.461AB |
| 5.A112 | 5.474A |
| 5.C112 | 5.474B |
| 5.D112 | 5.474C |
| 5.B112 | 5.474D |
| 5.A15 | 5.484B |
| 5.A161 | 5.499A |
| 5.X161 | 5.499B |
| 5.B161 | 5.499C |
| 5.B161A | 5.499D |
| 5.C161 | 5.499E |
| 5.A16 | 5.509B |
| 5.B16 | 5.509C |
| 5.D16 | 5.509D |
| 5.E16 | 5.509E |
| 5.F16 | 5.509F |
| 5.C16 | 5.509G |
| 5.5X | 5.527A |
| 5.A118 | 5.559B |

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