



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. **1.108А** и **1.108В** 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 МГц и 406,1–406,2 МГц, на прием ПСС в полосе частот 406–406,1 МГц.

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 ИМТ различных частей полосы 470–698 МГц в ряде стран Района 2 и определение для ИМТ 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, 5.296А, 5.308 и 5.308А**:
- **Определение** полосы 1427–1518 МГц для ИМТ 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. **5.341А, 5.341В, 5.341С, 5.346 и 5.346А**.
- Распределение полосы 3300–3400 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе и определение для ИМТ 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. **5.429А, 5.429В, 5.429С, 5.429D, 5.429Е и 5.429F**. В п. **5.429С** 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 ИМТ полосы 3400–3600 МГц на Районы 1 и 2 полностью, а также ряд стран Района 3, как указано в пп. **5.430А, 5.431В, 5.432В и 5.433А**. 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 ИМТ 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 ИМТ в одной стране Района 2 и полосы 4800–4990 МГц в ряде стран Района 3, при том условии, что станции ИМТ не должны требовать защиты от других применений подвижной службы, как указано в пп. **5.441А и 5.441В**. **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 радарам малом радиуса действия для применений наземного базирования, включая автомобильные радары, согласно п. **5.559В**.
- О применении регламентарных положений, принятых ВКР-15, которые конкретно применяются к ИМТ, см. Циркулярное письмо CR/391 от 29 февраля 2016 года, охватывающее определение станций ИМТ 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**

Временный номер	Окончательный номер	Временный номер	Окончательный номер	Временный номер	Окончательный номер
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

Временный номер	Окончательный номер
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
