|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 20к Документу 62-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: китайский** |
|  |
| Китайская Народная Республика |
| Предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 4 повестки дня |

4 в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР-07)** рассмотреть резолюции и рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;

Введение

Настоящий вклад содержит список мер, которые предлагается принять. Он был представлен также на прошлом собрании Группы по подготовке к Конференции АТСЭ, и соответствующие заключения содержатся в общих предложениях АТСЭ.

Предложения

В представленной ниже таблице указаны меры, которые предлагается принять в связи с Резолюциями и Рекомендациями, а также основания.

Резолюции, которые предлагается исключить:

| Резолюция № | Предмет | Основания |
| --- | --- | --- |
| 98 | Временное применение определенных положений Регламента радиосвязи, пересмотренного на ВКР-12, и аннулирование ряда Резолюций и Рекомендаций | В результате рассмотрения п. 4 повестки дня ВКР-12 |
| 806 | Предварительная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2015 года | Относится к повестке дня ВКР-15 |
| 807 | Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2015 года | Относится к повестке дня ВКР-15 |
| 51 | Переходные меры в отношении предварительной публикации и координации спутниковых сетей | В пункте 3 раздела *решает далее* Резолюции 97 (ВКР-07) отмечается, чтоРезолюция 51 (Пересм. ВКР‑2000) должна быть аннулирована с 1 января 2010 года. Однако она все еще включена в издание РР 2012 года. |

Резолюции, которые предлагается пересмотреть:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Резолюция № | Предмет | Основания |
| 28 | Пересмотр ссылок на текст Рекомендаций МСЭ-R, включенных в Регламент радиосвязи посредством ссылки | Пункт *с)* раздела *учитывая* этой Резолюции гласит: "см. Резолюцию 27 (Пересм. ВКР-03)\*)", а в сноске сказано, что Резолюция 27 была пересмотрена ВКР‑07. Однако она была еще раз пересмотрена ВКР-12. |
| 76 | Защита геостационарных сетей фиксированной и радиовещательной спутниковых служб от максимальной суммарной эквивалентной плотности потока мощности, создаваемой несколькими негеостационарными системами фиксированной спутниковой службы в полосах частот, для которых приняты пределы эквивалентной плотности потока мощности | Эта Резолюция "поручает Директору Бюро радиосвязи представить на ВКР-03 отчет". "ВКР‑03" можно было бы заменить на "ВКР-19". |
| 81 | Оценка административной процедуры надлежащего исполнения для спутниковых сетей | В этой Резолюции два раза упоминается термин "Полномочная конференция 2002 года", в разделах *поручает Директору Бюро радиосвязи* и *поручает Генеральному секретарю*. Но данная конференция уже состоялась. |
| 547 | Обновление графы "Примечания" в Таблицах Статьи 9А Приложения 30А и Статьи 11 Приложения 30 к Регламенту радиосвязи | Настоящая Резолюция "поручает Директору Бюро радиосвязи представить ВКР-11 и последующим всемирным конференциям радиосвязи отчет". Термин "ВКР-11" можно было бы исключить. |

MOD CHN/62A20/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 28 (Пересм. ВКР-15)

Пересмотр ссылок на текст Рекомендаций МСЭ-R, включенных
в Регламент радиосвязи посредством ссылки

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что Добровольная группа экспертов (ДГЭ) по упрощению Регламента радиосвязи предложила перенести некоторые тексты Регламента радиосвязи в другие документы, особенно в Рекомендации МСЭ-R, используя процедуру включения посредством ссылки;

*b)* что в некоторых случаях положения Регламента радиосвязи подразумевают обязанность Государств – Членов Союза соответствовать критериям или техническим требованиям, включенным посредством ссылки;

*c)* что ссылки на включенные тексты должны быть явными и должны относиться к точно указанному положению (см. Резолюцию **27 (Пересм. ВКР-12)**);

*d)* что все тексты Рекомендаций МСЭ-R, включенных посредством ссылки, публикуются в одном из томов Регламента радиосвязи;

*e)* что, учитывая быстрое развитие технологий, МСЭ-R может пересматривать Рекомендации, содержащие включенный посредством ссылки текст, через короткие интервалы времени;

*f)* что после пересмотра Рекомендации МСЭ-R, содержащей включенный посредством ссылки текст, ссылка в Регламенте радиосвязи продолжает относиться к ее предыдущей версии до тех пор, пока компетентная ВКР не решит включить новую версию;

*g)* что было бы желательно, чтобы тексты, включенные посредством ссылки, отражали самые последние технические достижения,

отмечая,

что администрациям необходимо время, достаточное для изучения возможных последствий изменения Рекомендаций МСЭ-R, содержащих включенный посредством ссылки текст, и что поэтому было бы весьма полезно сообщать им как можно раньше, какие из Рекомендаций МСЭ-R были пересмотрены и утверждены за истекший исследовательский период или на Ассамблее радиосвязи, предшествующей ВКР,

решает,

1 что каждая Ассамблея радиосвязи должна передать следующей за нею ВКР список Рекомендаций МСЭ-R, содержащих включенный посредством ссылки в Регламент радиосвязи текст, которые были пересмотрены и утверждены за истекший исследовательский период;

2 что на этой основе ВКР должна рассмотреть указанные пересмотренные Рекомендации МСЭ-R и решить, обновлять или нет соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи;

3 что в том случае, если ВКР примет решение не обновлять соответствующие ссылки, в Регламенте радиосвязи сохраняется версия, на которую имеется действующая ссылка;

4 что ВКР должны включать вопросы рассмотрения Рекомендаций МСЭ-R в соответствии с пунктами 1 и 2 раздела *решает* настоящей Резолюции в повестки дня будущих ВКР,

поручает Директору Бюро радиосвязи

представлять ПСК, непосредственно предшествующему каждой ВКР, список, для внесения в Отчет ПСК, тех Рекомендаций МСЭ-R, содержащих включенные посредством ссылки тексты, которые были пересмотрены или утверждены со времени предыдущей ВКР либо могут быть пересмотрены к началу следующей ВКР,

настоятельно просит администрации

1 активно участвовать в работе исследовательских комиссий по радиосвязи и Ассамблей радиосвязи по пересмотру тех Рекомендаций, на которые в Регламенте радиосвязи даны обязательные ссылки;

2 изучать все указанные пересмотренные версии Рекомендаций МСЭ-R, содержащих включенные посредством ссылки тексты, и готовить предложения по возможному обновлению соответствующих ссылок в Регламенте радиосвязи.

**Основания**: Хотя в пункте *с)* раздела *учитывая* этой Резолюции упоминается "см. Резолюцию 27 (Пересм. ВКР-03)\*", а в сноске сказано, что эта Резолюция была пересмотрена ВКР-07, Резолюция 27 была пересмотрена ВКР-12.

SUP CHN/62A20/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 51 (Пересм. ВКР-2000)

Переходные меры в отношении предварительной публикации
и координации спутниковых сетей[[1]](#footnote-2)1

**Основания**: Как отмечается в пункте 3 раздела *решает далее* Резолюции 97 (ВКР-07), Резолюция 51 (Пересм. ВКР‑2000) должна быть аннулирована с 1 января 2010 года. Однако она все еще включена в издание РР 2012 года.

MOD CHN/62A20/3

РЕЗОЛЮЦИЯ 76 (Пересм. ВКР-15)

Защита геостационарных сетей фиксированной и радиовещательной спутниковых служб от максимальной суммарной эквивалентной
плотности потока мощности, создаваемой несколькими
негеостационарными системами фиксированной спутниковой
службы в полосах частот, для которых приняты пределы
эквивалентной плотности потока мощности

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что на ВКР-97 в Статье **22** были приняты временные пределы эквивалентной плотности потока мощности (э.п.п.м.), которые должны выполняться негеостационарными системами фиксированной спутниковой службы (НГСО ФСС) с целью защиты сетей ГСО ФСС и ГСО РСС в некоторых участках диапазона 10,7−30 ГГц;

*b)* что настоящая Конференция пересмотрела Статью **22** для обеспечения надлежащей защиты систем ГСО на основе содержащихся в ней пределов без наложения чрезмерных ограничений на любые системы и службы, совместно использующие эти полосы частот;

*c)* что на настоящей Конференции было решено, что сочетание проверочных и эксплуатационных пределов, а для некоторых диаметров антенн также и дополнительных эксплуатационных пределов э.п.п.м. для единичной помехи, приведенных в Статье **22**, вместе с суммарными пределами, указанными в Таблицах **1A**–**1D** настоящей Резолюции, которые применяются к системам НГСО ФСС, обеспечат защиту сетей ГСО в этих полосах частот;

*d)* что эти проверочные пределы для единичной помехи были получены на основе масок суммарных э.п.п.м., приведенных в Таблицах **1A**–**1D** настоящей Резолюции, принимая максимальное эффективное число систем НГСО ФСС равным 3,5;

*e)* что суммарные помехи, создаваемые системам ГСО ФСС всеми системами НГСО ФСС, работающими на одной частоте в этих полосах частот, не должны превышать уровней суммарной э.п.п.м., приведенных в Таблицах **1A**–**1D** настоящей Резолюции;

*f)* что на ВКР-97 было решено, а на настоящей Конференции подтверждено, что для систем НГСО ФСС, работающих в рассматриваемых полосах частот, должна проводиться взаимная координация частот в этих полосах в соответствии с положениями п. **9.12**;

*g)* что орбитальные характеристики таких систем, возможно, будут неоднородными;

*h)* что, как результат этой возможной неоднородности, уровни суммарной э.п.п.м., создаваемой несколькими системами НГСО ФСС, не будут непосредственно связаны с действительным числом систем, совместно использующих данную полосу частот, и что число таких систем, работающих на одной частоте, вероятно, будет незначительным;

*i)* что, по возможности, следует избегать неправильного использования пределов для единичных помех,

признавая,

*a)* что для систем НГСО ФСС, вероятно, понадобится применять методы ослабления помех на совместно используемых частотах;

*b)* что с учетом использования таких методов ослабления помех число НГСО ФСС, вероятно, останется небольшим, равно как и величина суммарных помех, создаваемых системами НГСО ФСС системам ГСО;

*c)* что, несмотря на пункты *d)* и *e)* раздела *учитыва*я и пункт *b)* раздела *признавая*, возможны случаи, когда суммарные помехи, создаваемые системами НГСО ФСС, будут превышать уровни помех, приведенные в Таблицах 1А–1D настоящей Резолюции;

*d)* что администрации, эксплуатирующие системы ГСО, могут пожелать обеспечить, чтобы суммарная э.п.п.м., создаваемая сетям ГСО ФСС и/или ГСО РСС всеми работающими на одной частоте системами НГСО ФСС в полосах, указанных в пункте *а)* раздела *учитывая*, выше, не превышала уровней суммарных помех, приведенных в Таблицах 1А–1D настоящей Резолюции,

решает,

1 что администрации, эксплуатирующие или планирующие ввести в эксплуатацию системы НГСО ФСС, в отношении которых соответствующая информация для координации или заявления была получена после 21 ноября 1997 г., в полосах частот, указанных в пункте *а)* раздела *учитывая*, выше, должны индивидуально или совместно принимать все возможные меры, включая, если необходимо, соответствующую модификацию своих систем, чтобы суммарные помехи, создаваемые сетям ГСО ФСС и ГСО РСС такими системами, работающими на одной частоте в данных полосах частот, не приводили к превышению суммарных уровней мощности, указанных в Таблицах 1A–1D настоящей Резолюции (см. п. **22.5K**);

2 что в случае превышения уровней суммарных помех, указанных в Таблицах 1А–1D настоящей Резолюции, администрации, эксплуатирующие системы НГСО ФСС в данных полосах частот, должны незамедлительно принимать все необходимые меры для снижения суммарных уровней э.п.п.м. до значений, указанных в Таблицах 1А–1D, или до более высоких значений в тех случаях, когда они допускаются затронутой администрацией ГСО (см. п. **22.5K**),

предлагает МСЭ-R

1 разработать в срочном порядке ко времени следующей ВКР соответствующую методику расчета суммарной э.п.п.м., создаваемой сетям ГСО ФСС и ГСО РСС всеми системами НГСО ФСС, действующими или планируемыми к вводу в действие на одной частоте в полосах, указанных в пункте *а)* раздела *учитывая*, выше, которая может использоваться для определения соответствия данных систем суммарным уровням мощности, указанным в Таблицах 1А–1D настоящей Резолюции;

2 продолжить исследования и разработать в срочном порядке Рекомендацию по точному моделированию помех, создаваемых системами НГСО ФСС сетям ГСО ФСС и ГСО РСС в полосах частот, указанных в пункте *а)* раздела *учитывая*, выше, с целью оказания помощи администрациям, планирующим к вводу в эксплуатацию или эксплуатирующим системы НГСО ФСС, в их усилиях по ограничению суммарных уровней э.п.п.м., создаваемых их системами сетям ГСО, а также с целью предоставления разработчикам геостационарных спутниковых сетей руководства по максимальным ожидаемым уровням э.п.п.м.↓, создаваемым всеми системами НГСО ФСС, при использовании исходных данных точного моделирования;

3 разработать в срочном порядке Рекомендацию, содержащую процедуры, которые должны использоваться администрациями с целью обеспечения того, чтобы операторами систем НГСО ФСС не превышались суммарные уровни э.п.п.м., указанные в Таблицах1A–1Dнастоящей Резолюции;

4 попытаться разработать методы измерения уровней создаваемых системами НГСО помех, превышающих предельные уровни суммарных помех, приведенные в Таблицах 1А–1D настоящей Резолюции, и методы подтверждения соответствия этим предельным уровням,

поручает Директору Бюро радиосвязи

1 оказать помощь в разработке методики, указанной в пункте 1 раздела *предлагает МСЭ-R*, выше;

2 представить на ВКР-19 отчет о результатах исследований, о которых идет речь в пунктах 1 и 3 раздела *предлагает МСЭ-R*, выше.

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 76 (Пересм. ВКР-15)

ТАБЛИЦА 1А1, 2, 3

Пределы суммарной э.п.п.м. ↓, излучаемой системами НГСО ФСС
в определенных полосах частот

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полоса частот (ГГц) | э.п.п.м.↓ (дБ(Вт/м2)) | Процент времени, в течение которого уровень э.п.п.м. ↓не может быть превышен | Эталонная ширина полосы частот (кГц) | Диаметр эталонной антенны и эталонная диаграмма направленности4 |
| 10,7–11,7 во всех Районах;11,7–12,2 в Районе 2;12,2–12,5 в Районе 3;12,5–12,75 в Районах 1 и 3 | –170 | 0 | 40 | 60 см Рекомендация MCЭ-R S.1428 |
| –168,6 | 90 |  |
| –165,3 | 99 |  |
| –160,4 | 99,97 |  |
| –160 | 99,99 |  |
| –160 | 100 |  |
| –176,5 | 0 | 40 | 1,2 м Рекомендация MCЭ-R S.1428 |
| –173 | 99,5 |  |
| –164 | 99,84 |  |
| –161,6 | 99,945 |  |
| –161,4 | 99,97 |  |
| –160,8 | 99,99 |  |
| –160,5 | 99,99 |  |
| –160 | 99,9975 |  |
| –160 | 100 |  |  |
| –185 | 0 | 40 | 3 м 5 Рекомендация MCЭ-R S.1428 |
| –184 | 90 |  |
| –182 | 99,5 |  |
| –168 | 99,9 |  |
| –164 | 99,96 |  |
| –162 | 99,982 |  |
| –160 | 99,997 |  |
| –160 | 100 |  |
| –190 | 0 | 40 | 10 м 5 Рекомендация MCЭ-R S.1428 |
| –190 | 99 |  |
| –166 | 99,99 |  |
| –160 | 99,998 |  |
| –160 | 100 |  |
| 1 Для некоторых приемных земных станций ГСО ФСС см. также пп. **9.7A** и **9.7B**.2 В дополнение к пределам, указанным в Таблице 1А, ко всем антеннам диаметром более 60 см в полосах частот, указанных в Таблице 1А, применяются следующие пределы суммарной э.п.п.м. ↓:

|  |  |
| --- | --- |
| э.п.п.м.↓ для 100% времени (дБ(Bт/(м2 · 40кГц))) | Широта (северная или южная)(градусы) |
| –160 |    0 ≤ | Широта | ≤ 57,5 |
| –160 + 3,4(57,5 – | Широта |)/4 |  57,5 < | Широта | ≤ 63,75 |
| –165,3 |  63,75 < | Широта | |

3 Для каждого диаметра эталонной антенны предел определяется полной кривой на графике с линейной шкалой (в децибелах) для уровней э.п.п.м.↓ и логарифмической шкалой для процентов времени; прямые линии соединяют на графике точки соответствующих данных.4 Для данной таблицы эталонные диаграммы направленности, приведенные в Рекомендации МСЭ-R S.1428, используются только для расчета помех, создаваемых системами НГСО ФСС системам ГСО ФСС.5 Значения для антенн диаметром 3 м и 10 м применимы только для методики, указанной в пункте 1 раздела *предлагает МСЭ-R*. |

ТАБЛИЦА 1B1, 2, 3

Пределы суммарной э.п.п.м.↓, излучаемой системами НГСО ФСС
в определенных полосах частот

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полоса частот (ГГц) | э.п.п.м.↓(дБ(Вт/м2)) | Процент времени, в течение которого уровень э.п.п.м.↓ не может быть превышен | Эталонная ширина полосы частот (кГц) | Диаметр эталонной антенны и эталонная диаграмма направленности4 |
| 17,8–18,6 | –170 | 0 | 40 | 1 м Рекомендация МСЭ-R S.1428 |
| –170 | 90 |  |
| –164 | 99,9 |  |
| –164 | 100 |  |
| –156 | 0 | 1 000 |
| –156 | 90 |  |
| –150 | 99,9 |  |
| –150 | 100 |  |
| –173 | 0 | 40 | 2 м Рекомендация МСЭ-R S.1428 |
| –173 | 99,4 |  |
| –166 | 99,9 |  |
| –164 | 99,92 |  |
| –164 | 100 |  |
| –159 | 0 | 1 000 |
| –159 | 99,4 |  |
| –152 | 99,9 |  |
| –150 | 99,92 |  |
| –150 | 100 |  |
| –180 | 0 | 40 | 5 м Рекомендация МСЭ-R S.1428 |
| –180 | 99,8 |  |
| –172 | 99,8 |  |
| –164 | 99,992 |  |
| –164 | 100 |  |
| –166 | 0 | 1 000 |
| –166 | 99,8 |  |
| –158 | 99,8 |  |
| –150 | 99,992 |  |
| –150 | 100 |  |
| 1 Для некоторых приемных земных станций ГСО ФСС см. также пп. **9.7A** и **9.7B**.2 Для каждого диаметра эталонной антенны предел определяется полной кривой на графике с линейной шкалой (в децибелах) для уровней э.п.п.м.↓ и логарифмической шкалой для процентов времени; прямые линии соединяют на графике точки соответствующих данных.3 Любая система НГСО должна соответствовать пределам, приведенным в данной таблице для эталонной полосы шириной как 40 кГц, так и 1 МГц.4 Для данной таблицы эталонные диаграммы направленности, приведенные в Рекомендации МСЭ-R S.1428, используются только для расчета помех, создаваемых системами НГСО ФСС системам ГСО ФСС. |

ТАБЛИЦА 1С1, 2, 3

Пределы суммарной э.п.п.м. ↓, излучаемой НГСО ФСС в определенных полосах частот

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полоса частот (ГГц) | э.п.п.м. ↓(дБ(Вт/м2)) | Процент времени, в течение которого уровень э.п.п.м.↓ не может быть превышен | Эталонная ширина полосы частот(кГц) | Диаметр эталонной антенны и эталонная диаграмма направленности4 |
| 19,7–20,2 | –182 | 0 | 40 | 70 см Рекомендация МСЭ-R S.1428 |
| –172 | 90 |  |
| –154 | 99,94 |  |
| –154 | 100 |  |
| –168 | 0 | 1 000 |
| –158 | 90 |  |
| –140 | 99,94 |  |
| –140 | 100 |  |
| –185 | 0 | 40 | 90 см Рекомендация МСЭ-R S.1428 |
| –176 | 91 |  |
| –165 | 99,8 |  |
| –160 | 99,8 |  |
| –154 | 99,99 |  |
| –154 | 100 |  |
| –171 | 0 | 1 000 |
| –162 | 91 |  |
| –151 | 99,8 |  |
| –146 | 99,8 |  |
| –140 | 99,99 |  |
| –140 | 100 |  |
| –191 | 0 | 40 | 2,5 м Рекомендация МСЭ-R S.1428 |
| –162 | 99,933 |  |
| –154 | 99,998 |  |
| –154 | 100 |  |
| –177 | 0 | 1 000 |
| –148 | 99,933 |  |
| –140 | 99,998 |  |
| –140 | 100 |  |
| –195 | 0 | 40 | 5 м Рекомендация МСЭ-R S.1428 |
| –184 | 90 |  |
| –175 | 99,6 |  |
| –161 | 99,984 |  |
| –154 | 99,9992 |  |
| –154 | 100 |  |
| –181 | 0 | 1 000 |
| –170 | 90 |  |
| –161 | 99,6 |  |
| –147 | 99,984 |  |
| –140 | 99,9992 |  |
| –140 | 100 |  |
| 1 Для некоторых приемных земных станций ГСО ФСС см. также пп. **9.7A** и **9.7B**.2 Для каждого диаметра эталонной антенны пределы определяется полной кривой на графике с линейной шкалой (в децибелах) для уровней э.п.п.м. ↓ и логарифмической шкалой для процентов времени; прямые линии соединяют на графике точки соответствующих данных.3 Любая система НГСО должна соответствовать пределам, приведенных в данной таблице для эталонной полосы шириной как 40 кГц, так и 1 МГц.4 Для данной таблицы эталонные диаграммы направленности, приведенные в Рекомендации MCЭ-R S.1428, используются только для расчета помех, создаваемых системами НГСО ФСС системам ГСО ФСС. |

ТАБЛИЦА 1D1, 2

Пределы суммарной э.п.п.м. ↓, излучаемой системами НГСО ФСС в определенных
полосах частот в направлении антенн РСС диаметром 30 см, 45 см, 60 см,
90 см, 120 см, 180 см, 240 см и 300 см

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полоса частот (ГГц) | э.п.п.м.↓(дБ(Вт/м2)) | Процент времени, в течение которого уровень э.п.п.м.↓ не может быть превышен | Эталонная ширина полосы частот(кГц) | Диаметр эталонной антенны и эталонная диаграмма направленности3 |
| 11,7–12,5 ГГц в Районе 111,7–12,2 ГГц и 12,5–12,75 ГГц в Районе 312,2–12,7 ГГц в Районе 2 | –160,4 | 0 | 40 | 30 см Рекомендация МСЭ-R BO.1443, Дополнение 1 |
| –160,1 | 25 |  |
| –158,6 | 96 |  |
| –158,6 | 98 |  |
| –158,33 | 98 |  |
| –158,33 | 100 |  |
| –170 | 0 | 40 | 45 см Рекомендация МСЭ-R BO.1443, Дополнение 1 |
| –167 | 66 |  |
| –164 | 97,75 |  |
| –160,75 | 99,33 |  |
| –160 | 99,95 |  |
| –160 | 100 |  |
| –171 | 0 | 40 | 60 см Рекомендация МСЭ-R BO.1443, Дополнение 1 |
| –168,75 | 90 |  |
| –167,75 | 97,8 |  |
| –162 | 99,6 |  |
| –161 | 99,8 |  |
| –160,2 | 99,9 |  |
| –160 | 99,99 |  |
| –160 | 100 |  |
| –173,75 | 0 | 40 | 90 см Рекомендация МСЭ-R BO.1443, Дополнение 1 |
| –173 | 33 |  |
| –171 | 98 |  |
| –165,5 | 99,1 |  |
| –163 | 99,5 |  |
| –161 | 99,8 |  |
| –160 | 99,97 |  |
| –160 | 100 |  |
| –177 | 0 | 40 | 120 см Рекомендация МСЭ-R BO.1443, Дополнение 1 |
| –175,25 | 90 |  |
| –173,75 | 98,9 |  |
| –173 | 98,9 |  |
| –169,5 | 99,5 |  |
| –167,8 | 99,7 |  |
| –164 | 99,82 |  |
| –161,9 | 99,9 |  |
| –161 | 99,965 |  |
| –160,4 | 99,993 |  |
| –160 | 100 |  |

ТАБЛИЦА 1D1, 2 (*окончание*)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полоса частот (ГГц) | э.п.п.м.↓(дБ(Вт/м2)) | Процент времени, в течение которого уровень э.п.п.м. ↓ не может быть превышен | Эталонная ширина полосы частот (кГц) | Диаметр эталонной антенны и эталонная диаграмма направленности3 |
| 11,7–12,5 ГГц в Районе 111,7–12,2 ГГц и 12,5–12,75 ГГц в Районе 312,2–12,7 ГГц в Районе 2 | –179,5 | 0 | 40 | 180 см Рекомендация МСЭ-R BO.1443, Дополнение 1 |
| –178,66 | 33 |  |
| –176,25 | 98,5 |  |
| –163,25 | 99,81 |  |
| –161,5 | 99,91 |  |
| –160,35 | 99,975 |  |
| –160 | 99,995 |  |
| –160 | 100 |  |
| –182 | 0 | 40 | 240 см Рекомендация МСЭ-R BO.1443, Дополнение 1 |
| –180,9 | 33 |  |
| –178 | 99,25 |  |
| –164,4 | 99,85 |  |
| –161,9 | 99,94 |  |
| –160,5 | 99,98 |  |
| –160 | 99,995 |  |
| –160 | 100 |  |
| –186,5 | 0 | 40 | 300 см Рекомендация МСЭ-R BO.1443, Дополнение 1 |
| –184 | 33 |  |
| –180,5 | 99,5 |  |
| –173 | 99,7 |  |
| –167 | 99,83 |  |
| –162 | 99,94 |  |
| –160 | 99,97 |  |
| –160 | 100 |  |
| 1 В дополнение к пределам, указанным в Таблице 1D, к антеннам РСС с диаметром 180 см, 240 см и 300 см применяются следующие пределы суммарной э.п.п.м.↓ для 100% времени:

|  |  |
| --- | --- |
| э.п.п.м.↓ для 100% времени (дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) | Широта (северная или южная)(градусы) |
| –160 |    0 ≤ | Широта | ≤ 57,5 |
| –160 + 3,4(57,5 – | Широта |)/4 |  57,5 < | Широта | ≤ 63,75 |
| –165,3 |  63,75 < | Широта | |

2 Для каждого диаметра эталонной антенны предел определяется полной кривой на графике с линейной шкалой (в децибелах) для уровней э.п.п.м.↓ и логарифмической шкалой для процентов времени; прямые линии соединяют на графике точки соответствующих данных. В отношении антенн РСС диметром 240 см в дополнение к указанному выше пределу суммарной э.п.п.м.↓ для 100% времени для приемных антенн, расположенных в Районе 2, западнее 140° з. д. и севернее 60° с. ш., которые нацелены на геостационарные спутники РСС, находящиеся на 91°, 101°, 110°, 119° и 148° з. д. с углами места более 5°, применяется суммарный эксплуатационный предел −167 дБ(Вт/(м2 · 40 кГц)) для 100% времени. Данный предел применяется в течение переходного периода, составляющего 15 лет.3 Для данной таблицы эталонные диаграммы направленности антенн, приведенные в Дополнении 1 к Рекомендации МСЭ-R ВО.1443, используются только для расчета помех, создаваемых системами НГСО ФСС системам ГСО РСС. |

**Основания**: Эта Резолюция "поручает Директору Бюро радиосвязи представить на ВКР-03 отчет". "ВКР-03" можно было бы заменить на "ВКР-19".

MOD CHN/62A20/4

РЕЗОЛЮЦИЯ 81 (Пересм. ВКР-15)

Оценка административной процедуры надлежащего исполнения
для спутниковых сетей

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что ВКР-97 приняла Резолюцию **49 (ВКР-97)**[[2]](#footnote-3)\*, устанавливающую административную процедуру надлежащего исполнения, применимую к некоторым спутниковым службам радиосвязи и введенную с 22 ноября 1997 года;

*b)* что Полномочная конференция приняла Резолюцию 85 (Миннеаполис, 1998 г.) по оценке административных процедур надлежащего исполнения для спутниковых сетей;

*c)* что в Резолюции 85 (Миннеаполис, 1998 г.) Директору Бюро радиосвязи поручается сообщить на ВКР-2000 об эффективности административной процедуры надлежащего исполнения в соответствии с Резолюцией **49** **(ВКР-97)**\*;

*d)* что, согласно содержащемуся в Резолюции 85 (Миннеаполис, 1998 г.) решению, ВКР‑2000 должна оценить результаты применения административной процедуры надлежащего исполнения и информировать следующую Полномочную конференцию в 2002 году о своих выводах в этом отношении;

*e)* отчет Директора Бюро радиосвязи об административной процедуре надлежащего исполнения, применимый к некоторым сетям спутниковой связи;

*f)* внесенные на настоящей Конференции предложения по усилению административной процедуры надлежащего исполнения и принятию финансовых процедур надлежащего исполнения,

отмечая,

*a)* что Бюро не столкнулось с какими-либо административными трудностями при применении данных положений, а также при сборе и опубликовании информации;

*b)* что Бюро приняло меры согласно пункта 6 раздела *решает* Резолюции **49** **(ВКР‑97)**\* и аннулировало заявки и опубликовало информацию в соответствующих специальных разделах в отношении 36 спутниковых сетей;

*c)* что для всех этих аннулированных сетей достигнут максимальный (девятилетний) срок ввода в действие в соответствии с пп. 1 и 2 раздела *решает* Резолюции **51 (ВКР‑97)** и п. **11.44** и, следовательно, заявки были бы аннулированы в любом случае;

*d)* что при получении запроса на предоставление информации по процедуре надлежащего исполнения (определяемого первоначальной датой ввода в действие их спутниковых сетей) администрации, как правило, просили, при наличии возможности, продлить установленный срок ввода сетей в действие до максимального предела, разрешенного Регламентом радиосвязи;

*e)* что поэтому результаты применения административной процедуры надлежащего исполнения могут стать полностью видны не ранее 21 ноября 2003 года,

признавая,

что административная процедура надлежащего исполнения еще не оказала никакого влияния на решение проблемы резервирования орбитальных и спектральных ресурсов без их фактического использования,

решает,

1 что необходимо дальнейшее накопление опыта применения административной процедуры надлежащего исполнения, принятой ВКР-97, и что может понадобиться несколько лет для установления того, дает ли эта процедура удовлетворительные результаты;

2 что преждевременно рассматривать принятие, среди прочих процедур, каких-либо финансовых процедур надлежащего исполнения,

поручает Директору Бюро радиосвязи

представить следующей Полномочной конференции отчет о результатах применения административной процедуры надлежащего исполнения,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения следующей Полномочной конференции.

**Основания**: В этой Резолюции два раза упоминается термин "Полномочная конференция 2002 года", в разделах *поручает Директору Бюро радиосвязи* и *поручает Генеральному секретарю*. Но данная конференция уже состоялась.

SUP CHN/62A20/5

РЕЗОЛЮЦИЯ 98 (ВКР-12)

Временное применение определенных положений Регламента радиосвязи, пересмотренного на ВКР-12, и аннулирование ряда
Резолюций и Рекомендаций

**Основания**: В результате рассмотрения п. 4 повестки дня ВКР-12.

MOD CHN/62A20/6

РЕЗОЛЮЦИЯ 547 (Пересм. ВКР-15)

Обновление графы "Примечания" в Таблицах Статьи 9А
Приложения 30А и Статьи 11 Приложения 30
к Регламенту радиосвязи

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*а)* что настоящая Конференция обновила графу "Примечания" в Таблицах Статьи **9А** Приложения **30А** и Статьи **11** Приложения **30** на основе результатов исследований, проведенных Бюро радиосвязи;

*b)* что настоящая Конференция обновила Таблицы, включенные в Статью **9А** Приложения **30А** и Статью **11** Приложения **30**, в которых указаны затронутые или затрагивающие сети, наземные станции или лучи администраций на основе результатов исследований, проведенных Бюро радиосвязи;

*с)* что было бы целесообразно обновить Таблицы, указанные в пункте *b)* раздела *учитывая*, чтобы отразить изменения в статусе сетей фиксированной спутниковой службы и изменения характеристик, содержащихся в данных Таблицах,

признавая,

*а)* что должна быть сохранена целостность Плана для Района 2 и связанных с ним положений;

*b)* что должна быть обеспечена совместимость между радиовещательной спутниковой службой (РСС) в Районах 1 и 3 и другими службами во всех трех Районах,

решает,

что в целях сокращения числа затронутых и затрагивающих администраций или сетей Бюро должно провести необходимый анализ после любых изменений характеристик и аннулирования присвоений, содержащихся в Таблицах 1А и 1В Статьи **9А** Приложения **30А** и в Таблицах 2, 3 и 4 Статьи **11** Приложения **30**,

поручает Директору Бюро радиосвязи

представить последующим всемирным конференциям радиосвязи отчет о результатах выполнения настоящей Резолюции с целью обновления графы "Примечания" в Таблицах Статьи **9А** Приложения **30А** и Статьи **11** Приложения **30**, а также Таблиц, содержащихся в тех же статьях, в которых указаны затронутые или затрагивающие сети, наземные станции или лучи администраций.

**Основания**: Настоящая Резолюция "поручает Директору Бюро радиосвязи представить ВКР-11 и последующим всемирным конференциям радиосвязи отчет". Термин "ВКР-11" можно было бы исключить.

SUP CHN/62A20/7

РЕЗОЛЮЦИЯ 806 (ВКР-07)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2015 года

**Основания**: Относится к повестке дня ВКР-15.

SUP CHN/62A20/8

РЕЗОЛЮЦИЯ 807 (ВКР-12)

Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2015 года

**Основания**: Относится к повестке дня ВКР-15.

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

1. 1 На ВКР-07 рассмотрена эта Резолюция и принято решение о ее аннулировании с 1 января 2010 года (см. пункт 3 раздела *решает* *далее* Резолюции **97** **(ВКР-07)**). [↑](#footnote-ref-2)
2. \* *Примечание Секретариата*. − Эта Резолюция была пересмотрена ВКР‑07. [↑](#footnote-ref-3)