This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

هذه النسخة الإلكترونية (PDF) نتاج تصوير بالمسح الضوئي أجراه قسم المكتبة والمحفوظات في الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) نقلاً من وثيقة ورقية أصلية ضمن الوثائق المتوفرة في قسم المكتبة والمحفوظات.

此电子版（PDF 版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

# ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ АКТЫ

## Всемирной конференции радиосвязи (ВКР-95)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
ЖЕНЕВА, 1996 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

# ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ АКТЫ

## Всемирной конференции радиосвязи (ВКР-95)

**Женева, 1995 г.**

Женева, 1996 г.
ISBN 92-61-06154-0

© МСЭ 1996

Все права сохранены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена или использована в какой бы то ни было форме или с помощью каких-либо средств, электронных либо механических, включая изготовление фотокопий и микрофильмов, без письменного разрешения МСЭ.

# Примечание Генерального секретаря

## 1 Заключительные акты

1) Заключительные акты базируются на текстах действующего в настоящее время Регламента радиосвязи (РР) (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.).

2) Для облегчения указаний на изменения, произведенные Добровольной группой экспертов (ДГЭ) и Всемирной конференцией радиосвязи (ВКР-95) в отношении Регламента радиосвязи, в начале каждой Статьи приводится сравнительная таблица.

3) Такая таблица указывает для каждой Статьи[1] соответствие между положениями Регламента радиосвязи (колонка 1) и положениями Части С Отчета ДГЭ (колонка 3), а также окончательные изменения, предложенные ДГЭ (колонка 2), и решения ВКР-95 (колонка 4) *в отношении действующего текста Регламента радиосвязи.*

4) Если какое-либо положение РР не было изменено ни ДГЭ, ни ВКР-95, текст этого положения не воспроизводится.

5) Если ДГЭ предлагала изменить или исключить какое-либо положение РР, а ВКР-95 приняла решение сохранить первоначальный текст положения, это решение четко указывается в четвертой колонке таблицы (Решение ВКР-95).

6) Если ДГЭ предлагала исключить какое-либо положение РР и такое исключение было поддержано ВКР-95, то текст такого положения в Заключительных актах не воспроизводится.

[1] Не относится к положениям, касающимся процедур, которые воспроизводятся полностью.

7) Для того чтобы показать характер каждого изменения, используются следующие условные обозначения:

**ИЗМ** Изменение по существу

**(ИЗМ)** Это условное обозначение может иметь два значения:

— в колонке 2 (Предложение ДГЭ): изменение редакционного характера, предложенное ДГЭ

— в колонке 4 (Решение ВКР-95): изменение редакционного характера, произведенное ВКР-95

**ИСКЛ** Исключение положения

**ИСКЛ*** Перенос положения РР в какое-либо другое место (указывается в том месте, откуда это положение переносится)

**(ДОБ)** Перенос положения из какого-либо другого места (указывается в том месте, куда это положение перенесено)

**ДОБ** Добавление нового положения

**БЕЗ ИЗМ** Без изменений

## 2 Статус текстов, отмеченных условным обозначением "ИСКЛ*"

В приведенных ниже Таблицах 1 и 2 представлены решения ВКР-95 в отношении статуса текстов, отмеченных условным обозначением "ИСКЛ*" в таблицах, относящихся к новым статьям. В Таблице 3 приведен перечень исключенных статей и приложений.

## ТАБЛИЦА 1

**Тексты, перенесенные в Рекомендации МСЭ-Р и служебные документы**

| Тексты действующего Регламента радиосвязи | Предложение ДГЭ | Новый статус (решение ВКР-95) |
|---|---|---|
| Статья 20 | Дополнение 20 | SM.1139 МСЭ-Р |
| Статья 58 | Дополнение 58 | M.1169 МСЭ-Р |
| Статья 62 (ПОЧК) | Дополнение 62A | M.257-3 МСЭ-Р |
| Статья 62 (ЦИВ) | Дополнение 62B | M.541-6 МСЭ-Р |
| Статья 63 | Дополнение 63 | M.1170 МСЭ-Р |
| Статья 64 | Дополнение 64 | M.492-6 МСЭ-Р |
| Статья 65 (Телефония) | Дополнение 65A | M.1171 МСЭ-Р |
| Статья 65 (ЦИВ) | Дополнение 65B | M.541-6 МСЭ-Р |
| Приложение 6 | Дополнение AP 6 | SM.1138 МСЭ-Р |
| Приложение 12 | Дополнение AP 12 | M.1169 МСЭ-Р |
| Приложение 14 | Дополнение AP 14 | M.1172 МСЭ-Р |
| Приложение 15 | Дополнение AP 15 | SM.1135 МСЭ-Р |
| Приложение 17 | Дополнение AP 17 | M.1173 МСЭ-Р |
| Приложение 19 | Дополнение AP 19 | M.489-2 МСЭ-Р |
| Приложение 20 | Дополнение AP 20 | M.1174 МСЭ-Р |
| Приложение 21 | Дополнение AP 21 | SM.1139 МСЭ-Р |
| Приложение 36 | Дополнение AP 36 | M.1175 МСЭ-Р |
| Приложение 37A | Дополнение AP 37A | M.690-1 МСЭ-Р |
| Приложение 38 | Дополнение AP 38 | M.476-5 МСЭ-Р<br>M.625-3 МСЭ-Р<br>M.627-1 МСЭ-Р |
| Приложение 39 | Дополнение AP 39 | M.257-3 МСЭ-Р |
| Приложение 43 | Служебные документы | Предисловие к Списку VIIA |
| Приложение 44 | Служебные документы | Предисловие к Списку VIIA |

## ТАБЛИЦА 2

**Тексты, остающиеся в Регламенте радиосвязи**

| Тексты действующего Регламента радиосвязи | Предложение ДГЭ | Новый статус (Решение ВКР-95) |
|---|---|---|
| Приложение 7 | Дополнение АР 7 | Приложение S2 |
| Приложение 8 | Дополнение АР 8 | Приложение S3 |
| Приложение 37 | Дополнение АР 37 | Приложение S19 |
| Приложение 42 | Публикация Бюро радиосвязи | Приложение S42 |
| Приложение 25 | | Приложение S25 |
| Приложение 26 | | Приложение S26 |
| Приложение 27 | | Приложение S27 |
| Приложение 28 | | Приложение S7 |
| Приложение 29 | | Приложение S8 |
| Приложение 30 | | Приложение S30 |
| Приложение 30A | | Приложение S30A |
| Приложение 30B | | Приложение S30B |

## ТАБЛИЦА 3

**Исключенные тексты**

| Тексты действующего Регламента радиосвязи | Предложение ДГЭ | Новый статус (Решение ВКР-95) |
|---|---|---|
| Статья 67 | ИСКЛ | ИСКЛ |
| Статья 68 | ИСКЛ | ИСКЛ |
| Статья 69 | ИСКЛ | ИСКЛ |
| Приложение 13 | ИСКЛ | ИСКЛ |
| Приложение 41 | ИСКЛ | ИСКЛ |

## 3 Статус Резолюций

В соответствии с Резолюцией **94 (ВАКР-92)** данная Конференция рассмотрела, согласно п. 5 своей повестки дня, Резолюции и Рекомендации предыдущих конференций, которые подлежали пересмотру, замене или аннулированию.

| | |
|---|---|
| **БЕЗ ИЗМ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 8 |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 35 |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 103 |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 112 |
| **БЕЗ ИЗМ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 113 |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 201 |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 325 (Подв-87) |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 326 (Подв-87) |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 327 (Подв-87) |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 328 (Подв-87) |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 329 (Подв-87) |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 332 (Подв-87) |
| **ИСКЛ** | РЕЗОЛЮЦИЯ 334 (Подв-87) |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ АКТЫ

**Всемирной конференции радиосвязи**

**(ВКР-95)**

**Женева, 1995 год**


| | | *Стр.* |
|---|---|---|
| ПРЕАМБУЛА | | 1 |
| Подписи | | 3 |
| ДОПОЛНЕНИЕ | Пересмотр Регламента радиосвязи и относящихся к нему Приложений | 21 |
| | Преамбула | 21 |
| Статья S1 | Термины и определения | 23 |
| Статья S2 | Номенклатура | 29 |
| Статья S3 | Технические характеристики станций | 31 |
| Статья S4 | Присвоение и использование частот | 35 |
| Статья S5 | Распределение частот | 38 |
| Статья S6 | Особые соглашения | 219 |
| Статья S7 | Применение процедур | 221 |
| Статья S8 | Статус частотных присвоений, занесенных в Международный справочный регистр частот | 222 |
| Статья S9 | Процедуры осуществления координации с другими администрациями или получения их согласия | 224 |
| Статья S10 | (*Номер не использован*) | 239 |

| | | Стр. |
|---|---|---|
| Статья S11 | Заявление и регистрация частотных присвоений | 239 |
| Статья S12 | (*Номер не использован*) | 250 |
| Статья S12A | Планирование и процедуры для полос частот между 5950 кГц и 26 100 кГц, распределенных исключительно радиовещательной службе | 250 |
| Статья S13 | Инструкции для Бюро | 255 |
| Статья S14 | Процедура пересмотра заключения или другого решения Бюро | 259 |
| Статья S15 | Помехи | 261 |
| Статья S16 | Международный контроль излучений | 266 |
| Статья S17 | Тайна радиосвязи | 269 |
| Статья S18 | Лицензии | 270 |
| Статья S19 | Опознавание станций | 272 |
| Статья S20 | Служебные документы | 286 |
| Статья S21 | Службы наземной и космической радиосвязи, совместно использующие полосы частот выше 1 ГГц | 289 |
| Статья S22 | Космические службы | 304 |
| Статья S23 | Радиовещательные службы | 309 |
| Статья S24 | Фиксированная служба | 311 |
| Статья S25 | Любительские службы | 312 |
| Статья S26 | Службы стандартных частот и сигналов времени | 313 |
| Статья S27 | Экспериментальные станции | 314 |
| Статья S28 | Службы радиоопределения | 315 |
| Статья S29 | Радиоастрономическая служба | 317 |
| Статья S30 | Общие положения | 319 |

*Стр.*


| | | |
|---|---|---|
| Статья S31 | Частоты для Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) | 322 |
| Статья S32 | Эксплуатационные процедуры для Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) | 324 |
| Статья S33 | Эксплуатационные процедуры для связи, относящейся к срочности и безопасности, в Глобальной морской системе для случаев бедствия и обеспечения безопасности | 330 |
| Статья S34 | Сигналы тревоги в Глобальной морской системе для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) | 335 |
| Статья S35 | Введение | 337 |
| Статья S36 | Права лица, ответственного за станцию | 338 |
| Статья S37 | Дипломы операторов | 338 |
| Статья S38 | Персонал | 341 |
| Статья S39 | Инспектирование станций | 342 |
| Статья S40 | Часы работы станций | 343 |
| Статья S41 | Связь со станциями морских служб | 343 |
| Статья S42 | Условия, которые должны соблюдаться станциями | 344 |
| Статья S43 | Специальные правила, касающиеся использования частот | 345 |
| Статья S44 | Порядок приоритета сообщений | 346 |
| Статья S45 | Общий порядок связи | 347 |
| Статья S46 | Права командира | 349 |
| Статья S47 | Дипломы операторов | 350 |
| Статья S48 | Персонал | 359 |
| Статья S49 | Инспектирование станций | 360 |

| | | Стр. |
|---|---|---|
| Статья S50 | Часы работы станций | 361 |
| Статья S51 | Условия, которые должны соблюдаться в морских службах | 362 |
| Статья S52 | Специальные правила, касающиеся использования частот | 368 |
| Статья S53 | Порядок приоритета сообщений | 393 |
| Статья S54 | Избирательный вызов | 394 |
| Статья S55 | Радиотелеграфия Морзе | 395 |
| Статья S56 | Узкополосная буквопечатающая телеграфия | 395 |
| Статья S57 | Радиотелефония | 397 |
| Статья S58 | Тарификация и расчеты в морской радиосвязи | 398 |
| Статья S59 | Временное применение Регламента радиосвязи | 399 |
| Приложение S1 | Классификация излучений и необходимая ширина полосы | 401 |
| Приложение S2 | Таблица допустимых отклонений частоты передатчика | 409 |
| Приложение S3 | Таблица максимально допустимых уровней мощности побочных излучений | 420 |
| Приложение S4 | Сводный перечень и Таблицы характеристик для использования при применении процедур Главы SIII | 425 |
| Приложение S5 | Определение администраций, с которыми должна проводиться координация или должно быть достигнуто соглашение в соответствии с положениями Статьи S9 | 474 |
| Приложение S9 | Донесение о неправильных действиях или нарушениях | 517 |

*Стр.*


| | | |
|---|---|---|
| Приложение S10 | Донесение о вредных помехах ..... | 518 |
| Приложение S11 | Характеристики системы с двумя боковыми полосами (ДБП) и одной боковой полосой (ОБП) в ВЧ радиовещательной службе ..... | 519 |
| Приложение S12 | Специальные правила, относящиеся к радиомаякам ..... | 520 |
| Приложение S13 | Связь в случае бедствия и для обеспечения безопасности (не относящаяся к ГМСББ)..... | 523 |
| Приложение S14 | Фонетический алфавит и цифровой код ..... | 537 |
| Приложение S15 | Частоты для связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности в Глобальной морской системе для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) ..... | 538 |
| Приложение S16 | Документы, которыми должны быть снабжены станции морских и воздушных судов..... | 546 |
| Приложение S17 | Частоты и размещение каналов для морской подвижной службы в полосах высоких частот | 547 |
| Приложение S18 | Таблица частот передачи станций морской подвижной службы в ОВЧ диапазоне ..... | 548 |
| Приложение S25 | Положения и связанный с ними план выделения частот для береговых радиотелефонных станций, работающих в полосах частот между 4000 и 27 500 кГц, распределенных исключительно морской подвижной службе ..... | 549 |
| Приложение S42 | Таблица распределений серий международных позывных сигналов..... | 556 |

*Стр.*

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ ..... 565

*(Цифры в скобках означают порядок, в каком заявления помещены в Заключительном протоколе)*

Австралия (78)

Австрия (20)

Алжир (Народная Демократическая Республика) (35, 47, 53)

Ангола (Республика) (34)

Аргентинская Республика (61)

Армения (Республика) (66)

Бангладеш (Народная Республика) (4)

Бахрейн (Государство) (28)

Беларусь (Республика) (66)

Бельгия (20)

Болгария (Республика) (78)

Бразилия (Федеративная Республика) (44)

Бруней-Даруссалам (30)

Буркина-Фасо (14)

Бурунди (Республика) (21)

Бывшая югославская Республика Македония (31)

Венгрия (Республика) (57, 64)

Вьетнам (Социалистическая Республика) (55)

Габонская Республика (25)

Гана (9)

Гвинея (Республика) (5)

Германия (Федеративная Республика) (20, 64, 78)

Греция (20, 24, 85)

Дания (20)

Египет (Арабская Республика) (53)

Замбия (Республика) (36)

Зимбабве (Республика) (32)

Израиль (Государство) (75)

Индия (Республика) (62, 78)

Индонезия (Республика) (19)

Иордания (Хашемитское Королевство) (53)

Иран (Исламская Республика) (45, 47)

Ирландия (20)

Испания (20, 39, 51)

Италия (20, 54, 78)

Казахстан (Республика) (66)

Камерун (Республика) (8)

Канада (43, 49)

Катар (Государство) (28)

Кения (Республика) (10)

Кипр (Республика) (58, 64)

Китай (Народная Республика) (65)

Колумбия (Республика) (16)

Корейская Народно-Демократическая Республика (11)

Корея (Республика) (76)

Куба (60)

Кувейт (Государство) (28, 53)

Кыргызская Республика (66)

Латвия (Республика) (37)

Лесото (Королевство) (22)

Ливан (47, 53, 71)

Ливия (Социалистическая Народная Ливийская Арабская Джамахирия) (47, 73)

Лихтенштейн (Княжество) (78)

Люксембург (20, 59, 64, 78)

Маврикий (Республика) (3)

Малайзия (29)

Мали (Республика) (69)

Мальдивские Острова (Республика) (1)

Мальта (12)

Марокко (Королевство) (53)

Мексика (42)

Микронезия (Федеративные Штаты) (83)

Молдова (Республика) (66)

Монголия (27)

Нигерия (Федеративная Республика) (84)

Нидерланды (Королевство) (20, 64, 78)

Новая Зеландия (52, 78)

Норвегия (64, 78)

Объединенные Арабские Эмираты (28)

Оман (Султанат) (28, 53)

Пакистан (Исламская Республика) (72)

Папуа-Новая Гвинея (56)

Парагвай (Республика) (2)

Перу (48)

Польша (Республика) (81)

Португалия (20, 64)

Российская Федерация (66)

Саудовская Аравия (Королевство) (28, 47, 53)

Свазиленд (Королевство) (33)

Сенегал (Республика) (18, 26)

Сингапур (Республика) (6)

Сирийская Арабская Республика (46, 47, 53)

Словацкая Республика (80)

Словения (Республика) (77)

Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии (20, 68, 78)

Соединенные Штаты Америки (67, 68, 78, 82)

Суринам (Республика) (70)

Таиланд (23)

Танзания (Объединенная Республика) (17)

Тоголезская Республика (13)

Тунис (53)

Турция (7)

Узбекистан (Республика) (66)

Украина (66)

Филиппины (Республика) (63)

Финляндия (20)

Франция (20, 50, 78)

Центральноафриканская Республика (15)

Чад (Республика) (38)

Швейцария (Конфедерация) (78)

Швеция (20, 64)

Эквадор (41)

Эфиопия (Федеративная Демократическая Республика) (74)

Южно-Африканская Республика (40)

Япония (78)

## РЕЗОЛЮЦИИ

*Стр.*

РЕЗОЛЮЦИЯ 13 (Пересм. ВКР-95): Образование позывных сигналов и распределение новых международных серий ..... 601

РЕЗОЛЮЦИЯ 21 (Пересм. ВКР-95): Осуществление изменений распределений частот между 5900 кГц и 19 020 кГц ..... 603

РЕЗОЛЮЦИЯ 23 (ВКР-95): Положения, применимые к частотным присвоениям в непланируемых полосах частот ниже 28 000 кГц ..... 606

РЕЗОЛЮЦИЯ 24 (ВКР-95): Пересмотр положений Устава, касающихся пересмотров Регламента радиосвязи ..... 607

РЕЗОЛЮЦИЯ 25 (ВКР-95): Эксплуатация глобальных спутниковых систем персональной связи ..... 610

РЕЗОЛЮЦИЯ 26 (ВКР-95): Примечания к Таблице распределения частот ..... 613

РЕЗОЛЮЦИЯ 27 (ВКР-95): Ссылки на Рекомендации МСЭ-Р в Регламенте радиосвязи ..... 615

РЕЗОЛЮЦИЯ 28 (ВКР-95): Пересмотр ссылок на Рекомендации МСЭ-Р, включенные в Регламент радиосвязи посредством ссылок ..... 618

РЕЗОЛЮЦИЯ 46 (Пересм. ВКР-95): Временные процедуры координации и заявления частотных присвоений спутниковых сетей и некоторых космических и других служб, которым распределены определенные полосы частот ..... 620

РЕЗОЛЮЦИЯ 47 (ВКР-95): Осуществление Резолюции 46 (Пересм. ВКР-95) ..... 668

РЕЗОЛЮЦИЯ 48 (ВКР-95): Условия возобновления процедур предварительной публикации информации ..... 669

*Стр.*

РЕЗОЛЮЦИЯ 71 (ВКР-95): Дальнейшие исследования, касающиеся применения Статьи 25/S19 (Опознавание станций) .... 670

РЕЗОЛЮЦИЯ 114 (ВКР-95): Использование полосы частот 5091—5150 МГц фиксированной спутниковой службой (Земля—космос) (ограниченной фидерными линиями негеостационарных сетей подвижной спутниковой службы) ..... 671

РЕЗОЛЮЦИЯ 115 (ВКР-95): Расчет плотности потока мощности, создаваемой на геостационарной орбите спутника в полосе частот 6700—7075 МГц, используемой для фидерных линий негеостационарных систем подвижной спутниковой службы в направлении космос—Земля ..... 674

РЕЗОЛЮЦИЯ 116 (ВКР-95): Распределение частот фиксированной спутниковой службе (космос—Земля) в полосе 15,4—15,7 ГГц для фидерных линий негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы ..... 676

РЕЗОЛЮЦИЯ 117 (ВКР-95): Распределение частот фиксированной спутниковой службе (Земля—космос) в полосе 15,45—15,65 ГГц для использования фидерными линиями негеостационарных спутниковых сетей, работающих в подвижной спутниковой службе ..... 678

РЕЗОЛЮЦИЯ 118 (ВКР-95): Использование полос частот 18,8—19,3 ГГц и 28,6—29,1 ГГц негеостационарными системами фиксированной спутниковой службы ..... 680

РЕЗОЛЮЦИЯ 119 (ВКР-95): Совместное использование частот фиксированной спутниковой службой и фиксированной службой в полосе 19,3—19,6 ГГц при ее использовании фиксированной спутниковой службой в целях обеспечения фидерных линий для негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы ..... 684

РЕЗОЛЮЦИЯ 120 (ВКР-95): Использование полос частот 19,3—19,7 и 29,1—29,5 ГГц фидерными линиями негеостационарных сетей подвижной спутниковой службы ..... 686

*Стр.*

РЕЗОЛЮЦИЯ 121 (ВКР-95): Разработка критериев помех и методов координации между фидерными линиями негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы и геостационарными спутниковыми сетями фиксированной спутниковой службы в полосах 19,3—19,6 ГГц и 29,1—29,4 ГГц ..... 688

РЕЗОЛЮЦИЯ 212 (Пересм. ВКР-95): Внедрение Будущих сухопутных подвижных систем электросвязи общего пользования (БСПСЭОП) ..... 691

РЕЗОЛЮЦИЯ 213 (Пересм. ВКР-95): Исследования вопросов совместного использования частот, касающиеся возможного использования полосы частот 1675—1710 МГц подвижной спутниковой службой ..... 693

РЕЗОЛЮЦИЯ 214 (Пересм. ВКР-95): Исследования совместного использования частот, связанные с рассмотрением вопросов распределения полос частот ниже 1 ГГц для негеостационарной подвижной спутниковой службы ..... 695

РЕЗОЛЮЦИЯ 215 (ВКР-95): Процедура координации между негеостационарными подвижными спутниковыми системами .. 698

РЕЗОЛЮЦИЯ 339 (ВКР-95): Координация служб НАВТЕКС .... 700

РЕЗОЛЮЦИЯ 529 (ВКР-95): ВЧ радиовещание ..... 704

РЕЗОЛЮЦИЯ 530 (ВКР-95): Упрощение Статьи 17 Регламента радиосвязи ..... 709

РЕЗОЛЮЦИЯ 531 (ВКР-95): Пересмотр Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) Регламента радиосвязи ..... 716

РЕЗОЛЮЦИЯ 643 (ВКР-95): Межспутниковые линии связи в полосах частот между 50 и 70 ГГц ..... 744

РЕЗОЛЮЦИЯ 712 (Пересм. ВКР-95): Рассмотрение будущей компетентной всемирной конференцией радиосвязи вопросов, связанных с распределением частот космическим службам ..... 746

*Стр.*

РЕЗОЛЮЦИЯ 713 (ВКР-95): Рассмотрение некоторых положений Регламента радиосвязи, относящихся к эксплуатации воздушной и морской подвижной служб ..... 749

РЕЗОЛЮЦИЯ 714 (ВКР-95): Уровень плотности потока мощности, применимый в полосе частот 137—138 МГц, используемой совместно подвижной спутниковой службой и наземными службами ..... 751

РЕЗОЛЮЦИЯ 715 (ВКР-95): Исследования, касающиеся совместного использования частот радионавигационной спутниковой службой и подвижной спутниковой службой в полосах 149,9—150,05 МГц и 399,9—400,05 МГц ..... 753

РЕЗОЛЮЦИЯ 716 (ВКР-95): Использование полос частот 1980—2010 и 2170—2200 МГц во всех трех Районах и 2010—2025 и 2160—2170 МГц в Районе 2 фиксированной спутниковой и подвижной спутниковой службами и соответствующие переходные мероприятия ..... 755

РЕЗОЛЮЦИЯ 717 (ВКР-95): Пересмотр распределений подвижной спутниковой службе в диапазоне 2 ГГц ..... 760

РЕЗОЛЮЦИЯ 718 (ВКР-95): Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 1997 года ..... 762

РЕЗОЛЮЦИЯ 719 (ВКР-95): Срочные исследования, необходимые для подготовки к Всемирной конференции радиосвязи 1997 года ..... 768

РЕЗОЛЮЦИЯ 720 (ВКР-95): Предварительная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 1999 года ..... 772

## РЕКОМЕНДАЦИИ

*Стр.*

РЕКОМЕНДАЦИЯ 34 (ВКР-95): Принципы распределения полос частот ..... 775

РЕКОМЕНДАЦИЯ 35 (ВКР-95): Процедуры обновления Планов выделения или присвоения частот ..... 777

РЕКОМЕНДАЦИЯ 100 (Пересм. ВКР-95): Предпочтительные полосы частот для систем, использующих тропосферное рассеяние ..... 783

РЕКОМЕНДАЦИЯ 104 (ВКР-95): Определение ограничений плотности потока мощности и эквивалентной изотропно излучаемой мощности, которым должны удовлетворять фидерные линии негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы для защиты геостационарных спутниковых сетей фиксированной спутниковой службы в полосах частот, где применяется п. 2613 (S22.2) Регламента радиосвязи ..... 785

РЕКОМЕНДАЦИЯ 105 (ВКР-95): Дальнейшая работа МСЭ-Р по определению координационной зоны вокруг земных станций геостационарных спутниковых сетей фиксированной спутниковой службы и земных станций, обеспечивающих фидерные линии для негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы, которые работают в противоположных направлениях передачи ..... 787

РЕКОМЕНДАЦИЯ 521 (ВКР-95): Технические параметры для использования при пересмотре Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) в соответствии с Резолюцией 524 (ВАКР-92) ..... 789

РЕКОМЕНДАЦИЯ 717 (Пересм. ВКР-95): Совместное использование частот подвижной спутниковой службой и фиксированной, подвижной и другими наземными службами в полосах ниже 3 ГГц ..... 791

*Стр.*

РЕКОМЕНДАЦИЯ 720 (ВКР-95): Гибкое и эффективное использование радиочастотного спектра фиксированной и некоторыми подвижными службами в диапазонах СЧ и ВЧ с применением распределений блоками для адаптивных систем ..... 793

РЕКОМЕНДАЦИЯ 721 (ВКР-95): Совместное использование частот подвижной спутниковой и радиоастрономической службами в полосах 1610,6—1613,8 и 1660—1660,5 МГц ..... 795

# ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ АКТЫ

## Всемирной конференции радиосвязи (ВКР-95)
## Женева, 1995 год

## ПРЕАМБУЛА

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1993 г.) приняла решение рекомендовать Совету созвать в Женеве в конце 1995 года всемирную конференцию радиосвязи продолжительностью четыре недели.

Совет на своей сессии 1994 года Резолюцией 1065 определил повестку дня и принял решение созвать такую Конференцию в Женеве с 23 октября по 17 ноября 1995 года. Повестка дня, даты и место созыва были одобрены требуемым большинством Членов Союза.

В соответствии с вышеизложенным эта Конференция была включена в календарь конференций Союза (Резолюция 3 Полномочной конференции, Киото, 1994 г.).

Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-95) была созвана в Женеве в указанный период; она рассмотрела и, в соответствии со своей повесткой дня, одобрила пересмотренный вариант Регламента радиосвязи и Приложений к нему, который содержится в настоящих Заключительных актах.

В соответствии со своей повесткой дня Конференция приняла ряд других решений, которые она сочла необходимыми или уместными, в том числе рассмотрела и пересмотрела действующие Резолюции и Рекомендации и приняла ряд новых Резолюций и Рекомендаций, представленных в настоящих Заключительных актах.

Пересмотренный вариант Регламента радиосвязи, упоминаемый в данной Преамбуле, должен применяться временно и вступит в силу в сроки, указанные в Статье S59 пересмотренного Регламента радиосвязи.

Делегаты, подписавшие пересмотренный вариант Регламента радиосвязи, который содержится в настоящих Заключительных актах и должен быть одобрен их компетентными органами, заявляют, что если кто-либо из Членов Союза сделает оговорки в отношении применения одного или нескольких положений пересмотренного Регламента радиосвязи, то другие Члены Союза не обязаны соблюдать указанное положение или указанные положения в своих отношениях с этим конкретным Членом Союза.

---

В УДОСТОВЕРЕНИЕ ЧЕГО делегаты Членов Международного союза электросвязи, поименованные ниже, подписали от имени своих соответствующих компетентных органов один экземпляр настоящих Заключительных актов на арабском, китайском, английском, французском, русском и испанском языках. В случае разногласий должен иметь силу текст на французском языке. Этот экземпляр остается на хранение в архивах Союза. Генеральный секретарь направит заверенную копию оригинала каждому Члену Международного союза электросвязи.

Совершено в г. Женева, 17 ноября 1995 года

**От Республики Албания:**

EMIL QESTERI

**От Алжирской Народной Демократической Республики:**

ALI HAMZA
AHMED HAMOUI
NOUREDDINE KARA-ALI

**От Федеративной Республики Германии:**

WOLFGANG BECKER
EBERHARD GEORGE

**От Княжества Андорра:**

RAMON PLA BUREU
XAVIER JIMENEZ BELTRAN

**От Республики Ангола:**

VIRGILIO MARQUES DE FARIA

**От Королевства Саудовской Аравии:**

HABEEB K. AL-SHANKITI
SAMI S. AL-BASHEER
IBRAHIM S. AL-ZAKRI
SAAD A. AL-MASABHI
SAMIR M. AL-TURKI
ABDULLAH S. AL-MEHAIMEED
EISSA M. AL-HARBI
SULAIMAN A. AL-SAMNAN
ABDULAZIZ A. AL-TUWAIJRI
ABDULAZIZ H. AL-THEIAB
KHALID O. AL-AMRI

**От Аргентинской Республики:**

JUAN JOSÉ VALORIO

**От Республики Армения:**

VLADIMIR BOULGAK

**От Австралии:**

ROGER NEIL SMITH
DAVID HARTLEY
GEOFFREY RAYMOND HUTCHINS

**От Австрии:**

GERD LETTNER
ERNST STEINER

**От Государства Бахрейн:**

A.S. AL-THAWADI

**От Народной Республики Бангладеш:**

MAZHARUL HANNAN
ABU NASR FARUQ HUSAIN

**От Республики Беларусь:**

ANATOLY BUDAI

**От Бельгии:**

FREDDY BAERT
GINO DUCHEYNE

**От Федеративной Республики Бразилия:**

LOURENÇO NASSIB CHEHAB
AMADEU DE P. CASTRO NETO

**От Бруней-Даруссалама:**

DATO HAJI ABDULLAH BBMDPH ABU BAKAR
SAIRUL RHYMIN BIN HAJI C.A. MOHAMED

**От Республики Болгария:**

RADELYN GAYDARDJIEV

**От Буркина-Фасо:**

POUSBILO OUEDRAOGO

**От Республики Бурунди:**

FIACRE NIYOKINDI

**От Республики Камерун:**

WILLIAM TALLAH
PAULETTE ABENKOU EBA'A
HENRI DJOUAKA
LOUIS AUGUSTIN BIKAI
GREGOIRE ESIENE
HILAIRE MBEGA
SIMPLICE ZANGA YENE
JOSEPH YANKEU
ABOUBAKAR ZOURMBA

**От Канады:**

G. RONALD BEGLEY
BRUCE A. GRACIE

**От Республики Кабо-Верде:**

MARGARIDA VICTORIA EVORA SAGNA

**От Центральноафриканской Республики:**

MICHEL GAGAM

**От Чили:**

CLAUDIO PEZOA LIZAMA

**От Китайской Народной Республики:**

ZHAO XINTONG
DING YIXING

**От Республики Кипр:**

LAZAROS S. SAVVIDES
CHARALAMBOS PERICLEOUS

**От Государства-города Ватикан:**

EUGENIO MATIS, S.J.

**От Республики Колумбия:**

GUILLERMO ALBERTO GONZALEZ

**От Республики Корея:**

MYOUNG-SUN CHOI
KYU-JIN WEE
SANG-SUN KANG

**От Республики Хорватия:**

DOMINIK FILIPOVIĆ

**От Кубы:**

ORLANDO E. YNERÁRITY

**От Дании:**

J. LANG NIELSEN
PER CHRISTENSEN
BENDT WEDERVANG
ROBERT LINDGAARD

**От Республики Джибути:**

OMAR BOULAHAN AWALEH

**От Арабской Республики Египет:**

RAGAE ABOULELA
EYSHA HASSAN SEDKY
ELNAGDY ABDEL AZIZ

**От Объединенных Арабских Эмиратов:**

YOUSEF A. AL HASHEMI
SULTAN AL MARZOUQI
ABDULLAH AL ZAABI
JUMA MOHAMMED AL NAQBI
FAHAD ALI MOUSA
ALI ALWAN
ALI AL MAZROUI
GHASSAN YOUSEF
BISWAPATI CHAUDHURI

**От Эквадора:**

ADOLFO LOZA

**От Испании:**

ISAAC MORENO PERAL
VICENTE RUBIO CARRETÓN

**От Республики Эстония:**

JÜRI JÕEMA

**От Соединенных Штатов Америки:**

BRIAN F. FONTES

**От Федеративной Демократической Республики Эфиопия:**

BESRAT SHEWANGIZAW

**От Финляндии:**

JORMA KARJALAINEN

MARGIT HUHTALA

KARI KOHO

**От Франции:**

NICOLAS FEVRE

MICHEL POPOT

FRANÇOIS SILLARD

FRANÇOIS RANCY

**От Габонской Республики:**

SERGE ESSONGUE EWAMPONGO

FABIEN MBENG EKOGHA

FRANCIS IMOUNGA

DANIEL AKENDENGUE

**От Ганы:**

JOHN KOFI GYIMAH

**От Греции:**

DIMITRIOS STRATIGOULAKOS

**От Республики Гвинея:**

NABY IBRAHIMA CISSE

SOULEYMANE SOUARE

**От Республики Венгрия:**

IMRE BÖLCSKEI

**От Республики Индия:**

A.M. JOSHI
R.N. AGARWAL
RAJESH MEHROTRA
R.J.S. KUSHVAHA
K. BALAKRISHNAN
A.V. VARADA RAJA RAO
K.S. MOHANAVELU

**От Республики Индонезия:**

LUKMAN HUTAGALUNG

**От Исламской Республики Иран:**

HOSSEIN SHAHABEDDIN

**От Ирландии:**

PATRICK CAREY
AIDAN RYAN
SHANE MEEGAN

**От Исландии:**

GUDMUNDUR ÓLAFSSON
HÖRDUR R. HARDARSON

**От Государства Израиль:**

MOSHE GALILI

**От Италии:**

GUIDO SALERNO

**От Ямайки:**

ROY HUMES
JULIA STEWART

**От Японии:**

MINORU ENDO

**От Иорданского Хашимитского Королевства:**

AHMAD RAWASHDEH

**От Республики Казахстан:**

A. MYKTYBAYEV

**От Республики Кения:**

GENESIUS KITHINJI

**От Государства Кувейт:**

ABDUL-WAHAB ALI AL-SENEEN

FAYSAL ABDUL-RAHMAN AL-AUMER

**От Королевства Лесото:**

MOLUPE SELLO

**От Республики Латвия:**

KĀRLIS BOGENS

**От бывшей югославской Республики Македония:**

DIMČE ČAMUROVSKI

**От Ливана:**

ABDUL YOUSSEF

**От Республики Либерия:**

ALFRED B. KOLLIE

KAI G. WLEH

**От Социалистической Народной Ливийской Арабской Джамахирии:**

GUMA ABUZEID AL-MANSURI

ZAKARIA EL-HAMMALI

MEHEMED SALEH ESEBEI

**От Княжества Лихтенштейн:**

FREDERIC ROTH

**От Республики Литва:**

ARŪNAS LUKŠAS

**От Люксембурга:**

PAUL SCHUH

EDOUARD WANGEN

DAVE NETTERVILLE

PAUL FABER

**От Малайзии:**

HJ. MOHD ZAKI BIN MOHD YUSUFF

**От Республики Мальдивские Острова:**

HUSSAIN SHAREEF

**От Республики Мали:**

SAMBA SOW

DIADIE TOURE

CHEICK OUMAR TRAORE

SERIBA BAGAYOKO

MAMADOU BA

**От Мальты:**

MICHAEL BARTOLO
CHARLES CAMILLERI
HENRY MIFSUD

**От Королевства Марокко:**

MOHAMMED NACER BENDJELLOUN-TOUIMI
AHMED TOUMI

**От Республики Маврикий:**

BHANOODUTH BEEHAREE

**От Мексики:**

JOSÉ ANTONIO PADILLA LONGORIA
LUIS MANUEL BROWN HERNANDEZ

**От Федеративных Штатов Микронезии:**

WILLIAM JAHN

**От Республики Молдова:**

JON STRASNIC

**От Княжества Монако:**

JEAN PASTORELLI

**От Монголии:**

TSEDENJAVYN SUKHBAATAR
LUVSANCHIMEDIIN BANZRAGCH

**От Республики Намибия:**

JAN HENDRIK KRUGER

**От Непала:**

PRABHAKER ADHIKARI
GYANENDRA MAN VAIDYA

**От Федеративной Республики Нигерия:**

KUNDERA MICHAEL MUNKAILU
MICHAEL OGBONNA AGU
ADEYEMI OLATUNJI SAMUEL

**От Норвегии:**

KNUT BRYN
ERIK H. JØROL
TROND J. BOTHEIM
YNGVAR J. ANDREASSEN
TORE ØVENSEN

**От Новой Зеландии:**

IAN R. HUTCHINGS
BRUCE R. EMIRALI
R. IAN GOODWIN
DAVID J. JENNER
MAX B. MORISON

**От Султаната Оман:**

S.A. AL-ABDISSALAAM

**От Республики Уганда:**

E.B. SSALI
JACK TURYAMWIJUKA
S. BUGABA

**От Республики Узбекистан:**

KONOVALOV KONSTANTIN

**От Исламской Республики Пакистан:**

MEHDI RAZA ABIDI

NASIR AHMAD SAJJAD

T. J. SIDDIQUI

BASHARAT AHMED

YAR MUHAMMAD KHAN

KHUSHMIR KHAN

ABDUL BASEER TAHIR

**От Папуа-Новой Гвинеи:**

JOHN K. KAMBLIJAMBI

DAVID KARIKO

ARUA G. TARAVATU

JOHN CHOLAI

**От Республики Парагвай:**

ELADIO LOIZAGA

**От Королевства Нидерланды:**

JAN F. BROERE

**От Перу:**

FLOR DE MARIA VÁSQUEZ SORMANI

**От Республики Филиппины:**

FIDELO Q. DUMLAO

**От Республики Польша:**

WOJCIECH GROMEK

**От Португалии:**

GONÇALO SANTA CLARA GOMES
ROGERIO MANUEL F. SIMÕES CARNEIRO
LUCIANO SEABRA PEREIRA DA COSTA
CARLOS ALBERTO ROLDÃO LOPES

**От Государства Катар:**

ABDULWAHED A. FAKHROO

**От Сирийской Арабской Республики:**

M. MOUAFAK AL AWA
MICHAL BARA
MARWAN HAMOUDEH
ALI SULEIMAN
ABDALLA AL-RIFAI
ADNAN SALHAB
NABIL KISRAWI

**От Кыргызской Республики:**

BAIYSH NURMATOV

**От Корейской Народно-Демократической Республики:**

AN JAE CHUN

**От Словацкой Республики:**

MILAN LUKNÁR

**От Чешской Республики:**

FRANTIŠEK HESOUN

**От Румынии:**

ADRIÁN TURÍCU

**От Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии:**

MICHAEL GODDARD
MALCOLM JOHNSON

**От Российской Федерации:**

VLADIMIR BOULGAK

**От Республики Сан-Марино:**

IVO GRANDONI
MICHELE GIRI

**От Республики Сенегал:**

IBRA DEGUENE KA
MAMADOU LAMINE DIALLO
OUSMANE KEBE
ABDOULAYE CISSE
SOULEYMANE MBAYE
AMADOU LAMINE BA
MAMADOU BEN OUSMANE BA

**От Сьерра-Леоне:**

CASSANDRA DAVIES

**От Республики Сингапур:**

LIM CHOON SAI
LIM YUK MIN
LING KEOK TONG

**От Республики Словения:**

S. PERPAR

**От Республики Судан:**

ABDEL MONEIM HASSAN MOHAMED
ALIER DENG RUAI

**От Демократической Социалистической Республики Шри-Ланка:**

RADLEY CLAUDE RANJIT DISSANAYAKE
PRIYANTHA UDAYAPRAME AJITH ABEYRATNE
ISMALEBBE ABDUL GAFOOR

**От Южно-Африканской Республики:**

PIETER NEETHLING LOCHNER
SHANE MARK HIBBARD

**От Швеции:**

JOHAN SÄRNQUIST

**От Швейцарской Конфедерации:**

HEINZ OSWALD

**От Республики Суринам:**

LEO BOLDEWIJN
WIM RAJCOMAR
REGENIE FRÄSER

**От Королевства Свазиленд:**

PETROS M. MKHONTA

**От Объединенной Республики Танзания:**

EMMANUEL N. OLEKAMBAINEI
JOHNSON E. MHANDO
A.M. MWAMAFUPA

**От Республики Чад:**

ABBA GONI BAROUNGA
DJASSIB[illegible] TINGABAYE

**От Таиланда:**

SETHAPORN CUSRIPITUCK

WIWAT SUTTIPAK

**От Тоголезской Республики:**

KOMI AMEDODJI

DODJI SOARES

**От Королевства Тонга:**

BUSBY S. KAUTOKE

**От Тринидада и Тобаго:**

R. WINSTON RAGBIR

**От Туниса:**

BECHIR BETTAIEB

KAMEL ABDELKADER

**От Турции:**

FATIH MEHMET YURDAL

**От Украины:**

YURIY SOLOVIOV

**От Социалистической Республики Вьетнам:**

LUU VAN LUONG

**От Республики Йемен:**

ABDULWAHAB A. ALGILANI

**От Республики Замбия:**

C. RONALD MUKUMA

ELIAS CHILESHE

KEPHAS MASIYE

JOSEPH MULEYA HAABEKA

**От Республики Зимбабве:**

FRANK KANEUNYENYE

DZIMBANHETE FREDSON MATAVIRE

OBERT MUGANYURA

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# ДОПОЛНЕНИЕ

## Пересмотр Регламента радиосвязи и относящихся к нему Приложений

### ПРЕАМБУЛА

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| — | ДОБ | S0.1—S0.10 | ДОБ |
| 1 | ИЗМ | S0.11 | ИЗМ |

ДОБ **S0.1** Настоящий Регламент основывается на следующих принципах:

ДОБ **S0.2** Члены Союза должны стараться ограничить количество частот и ширину используемого спектра до минимума, требующегося для обеспечения удовлетворительной работы необходимых служб. С этой целью они должны внедрять в кратчайшие сроки новейшие технические достижения [п. **195** Устава Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.)].

ДОБ **S0.3** При использовании полос частот для радиослужб Члены Союза должны учитывать то, что радиочастоты и орбита геостационарных спутников являются ограниченными естественными ресурсами, которые надлежит использовать рационально, эффективно и экономно, в соответствии с положениями Регламента радиосвязи, чтобы обеспечить справедливый доступ к этой орбите и этим частотам разным странам или группам стран с учетом особых потребностей развивающихся стран и географического положения некоторых стран (п. **196** Устава).

ДОБ **S0.4** Все станции, независимо от их назначения, должны устанавливаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы не причинять вредных помех радиосвязи и радиослужбам других Членов Союза или признанных эксплуатационных организаций и других правомочных эксплуатационных организаций, которые имеют право осуществлять радиосвязь и работают в соответствии с положениями Регламента радиосвязи (п. **197** Устава).

ДОБ **S0.5** Для достижения целей Международного союза электросвязи, установленных в Статье **1** Устава, настоящий Регламент имеет следующие задачи:

ДОБ **S0.6** содействовать справедливому доступу к таким естественным ресурсам, какими являются радиочастотный спектр и геостационарная орбита, и их рациональному использованию;

ДОБ **S0.7** обеспечивать наличие и защиту от вредных помех частот, предназначенных для случаев бедствия и обеспечения безопасности;

ДОБ **S0.8** оказывать помощь в предотвращении и разрешении случаев вредных помех между радиослужбами различных администраций;

ДОБ **S0.9** содействовать эффективной и экономичной работе всех служб радиосвязи;

ДОБ **S0.10** способствовать внедрению новых технологий радиосвязи и, при необходимости, регулировать их применение.

ИЗМ **S0.11** Применение положений настоящего Регламента Международным союзом электросвязи не означает какого бы то ни было мнения со стороны Союза относительно суверенитета или правового статуса какой-либо страны, территории или географической зоны.

# ГЛАВА SI

ИЗМ

## Терминология и технические характеристики

### СТАТЬЯ S1

БЕЗ ИЗМ

### Термины и определения

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2—3 | ИЗМ | S1.1—S1.2 | ИЗМ |
| 4—7 | (ИЗМ) | S1.3—S1.6 | (ИЗМ) |
| 8—14 | БЕЗ ИЗМ | S1.7—S1.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 15 | ИЗМ | S1.14 | ИЗМ |
| 16—22 | БЕЗ ИЗМ | S1.15—S1.21 | БЕЗ ИЗМ |
| 23 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 24—25 | БЕЗ ИЗМ | S1.22—S1.23 | БЕЗ ИЗМ |
| 26 | (ИЗМ) | S1.24 | (ИЗМ) |
| 27—35B | БЕЗ ИЗМ | S1.25—S1.37 | БЕЗ ИЗМ |
| 36 | (ИЗМ) | S1.38 | (ИЗМ) |
| 37—55 | БЕЗ ИЗМ | S1.39—S1.58 | БЕЗ ИЗМ |
| 56 | (ИЗМ) | S1.59 | (ИЗМ) |
| 57—63 | БЕЗ ИЗМ | S1.60—S1.66 | БЕЗ ИЗМ |
| 64 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 65—109 | БЕЗ ИЗМ | S1.67—S1.115 | БЕЗ ИЗМ |
| 110 | (ИЗМ) | S1.116 | (ИЗМ) |
| 111 | (ИЗМ) | S1.117 | ИЗМ |
| 112 | (ИЗМ) | S1.118 | (ИЗМ) |
| 113—115 | БЕЗ ИЗМ | S1.119—S1.121 | БЕЗ ИЗМ |
| 116—117 | ИЗМ | S1.122—S1.123 | ИЗМ |
| 118—146 | БЕЗ ИЗМ | S1.124—S1.152 | БЕЗ ИЗМ |
| 147 | (ИЗМ) | S1.153 | (ИЗМ) |
| 148—149 | БЕЗ ИЗМ | S1.154—S1.155 | БЕЗ ИЗМ |
| 150 | (ИЗМ) | S1.156 | (ИЗМ) |
| 151—160 | БЕЗ ИЗМ | S1.157—S1.166 | БЕЗ ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 161<br>162<br>163<br>164—183 | (ИЗМ)<br>БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ)<br>БЕЗ ИЗМ | S1.167<br>S1.168<br>S1.169<br>S1.170—S1.191 | (ИЗМ)<br>БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ)<br>БЕЗ ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЯ<br>15.1<br>—<br>119.1—121.1<br>161.1—162.1 | <br>ИСКЛ<br><br>ДОБ<br>БЕЗ ИЗМ<br>БЕЗ ИЗМ | <br>—<br>S1.117.1<br>S1.125.1—S1.127.1<br>S1.167.1—S1.168.1 | <br>ИСКЛ<br><br>ДОБ<br>БЕЗ ИЗМ<br>БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ

## Введение

ИЗМ **S1.1** Для целей настоящего Регламента даются определения нижеследующих терминов. Однако эти термины и определения не обязательно применимы для других целей. Определения, совпадающие с определениями, содержащимися в Приложении к Уставу или в Приложении к Конвенции Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.), помечены "(CS)" или "(CV)" соответственно.

*Примечание.* — Если в тексте определений, представленных ниже, какой-либо термин напечатан курсивом, то это означает, что данный термин определен в настоящей Статье.

БЕЗ ИЗМ

## Раздел I. Общие термины

ИЗМ **S1.2** *Администрация:* любое правительственное учреждение или любая служба, ответственная за выполнение обязательств по Уставу Международного союза электросвязи, по Конвенции Международного союза электросвязи и по Административным регламентам (CS 1002).

(ИЗМ) **S1.3** *Электросвязь:* всякая передача, *излучение* или прием знаков, сигналов, письменного текста, изображений и звуков или сообщений любого рода по проводной, *радио*, оптической или другим электромагнитным системам (CS).

(ИЗМ) **S1.4** *Радио:* общий термин, применяемый при использовании *радиоволн.*

(ИЗМ) **S1.5** *Радиоволны или волны Герца:* электромагнитные волны, частоты которых произвольно ограничены частотами ниже 3 000 ГГц, распространяющиеся в пространстве без искусственного волновода.

(ИЗМ) **S1.6** *Радиосвязь: электросвязь*, осуществляемая посредством *радиоволн* (CS)(CV).

БЕЗ ИЗМ **S1.7—S1.13**

ИЗМ **S1.14** *Всемирное координированное время (UTC):* шкала времени, основанная на секунде в системе единиц (СИ), определенная в Рекомендации **TF.460-4** МСЭ-Р.

Для большинства практических случаев, связанных с Регламентом радиосвязи, UTC эквивалентно среднему солнечному времени на начальном (нулевом) меридиане (долгота 0°), ранее выражавшемуся как GMT.

БЕЗ ИЗМ **S1.15—S1.23**

(ИЗМ) **S1.24** *Подвижная служба:* служба *радиосвязи* между *подвижной* и *сухопутной станциями* или между *подвижными станциями* (CV).

БЕЗ ИЗМ **S1.25—S1.37**

(ИЗМ) **S1.38** *Радиовещательная служба: служба радиосвязи*, передачи которой предназначены для непосредственного приема населением. Эта служба может осуществлять передачи звуков, передачи *телевидения* или другие виды передач (CS).

БЕЗ ИЗМ **S1.39—S1.58**

(ИЗМ) **S1.59** *Служба безопасности:* любая *служба радиосвязи*, которая используется постоянно или временно в целях безопасности человеческой жизни и имущества.

БЕЗ ИЗМ **S1.60—S1.115**

(ИЗМ) **S1.116** *Общественная корреспонденция:* любое передаваемое посредством *электросвязи сообщение*, которое предприятия связи и *станции* должны, в силу своего предназначения для обслуживания населения, принимать для передачи (CS).

ИЗМ **S1.117** *Телеграфия*[1]*:* вид электросвязи, при котором передаваемая информация предназначена для записи после приема в виде графического документа; передаваемая информация может иногда представляться в каком-либо другом виде или может сохраняться для последующего использования (CS 1016).

ДОБ **S1.117.1** [1] В графическом документе информация записывается в долговременной форме, и его можно хранить в деле и к нему можно обращаться; он может быть представлен в форме написанного или напечатанного текста или неподвижного изображения.

(ИЗМ) **S1.118** *Телеграмма:* письменный текст, предназначенный для передачи посредством *телеграфии* с целью доставки адресату. Этот термин относится также к *радиотелеграммам*, если не оговорено особо (CS).

В этом определении термин *телеграфия* имеет то же общее значение, что и в Конвенции.

БЕЗ ИЗМ **S1.119—S1.121**

ИЗМ **S1.122** *Факсимиле:* вид *телеграфии*, предназначенный для передачи неподвижных изображений с полутонами или без них с целью их воспроизведения в долговременной форме.

ИЗМ **S1.123** *Телефония:* вид *электросвязи*, предназначенный главным образом для обмена информацией в виде речи (CS 1017).

БЕЗ ИЗМ **S1.124—S1.152**

(ИЗМ) **S1.153** *Ширина занимаемой полосы:* ширина такой полосы частот, за нижним и верхним пределами которой излучаемые *средние мощности* каждая равняются определенному проценту $\beta/2$ от всей *средней мощности* данного *излучения.*

Если в Рекомендации МСЭ-Р не оговорено иначе для соответствующего *класса излучения*, то значение $\beta/2$ следует брать равным 0,5%.

БЕЗ ИЗМ **S1.154**

БЕЗ ИЗМ **S1.155**

(ИЗМ) **S1.156** *Мощность:* когда упоминается мощность радиопередатчика и т. п., она должна выражаться в одной из следующих форм в соответствии с *классом излучения*, с использованием указанных ниже обозначений:

— *пиковая мощность огибающей* ($P$X или $p$X);

— *средняя мощность* ($P$Y или $p$Y);

— *мощность несущей* ($P$Z или $p$Z).

Соотношения между *пиковой мощностью огибающей, средней мощностью* и *мощностью несущей* для разных *классов излучений* при нормальных условиях работы и при отсутствии модуляции представлены в Рекомендациях МСЭ-Р, которыми можно пользоваться для руководства.

В формулах мощность, выражаемая в ваттах, обозначается $p$, а мощность, выражаемая в децибелах относительно эталонного уровня, обозначается $P$.

БЕЗ ИЗМ **S1.157—S1.166**

(ИЗМ) **S1.167** *Допустимая помеха*[1]*:* наблюдаемая или прогнозируемая *помеха*, удовлетворяющая количественным критериям *помехи* и критериям совместного использования частот, содержащимся в настоящем Регламенте или в Рекомендациях МСЭ-Р или в специальных соглашениях, которые предусмотрены настоящим Регламентом.

БЕЗ ИЗМ **S1.167.1** [1] Термины "допустимая помеха" и "приемлемая помеха" используются при координации частотных присвоений между администрациями.

БЕЗ ИЗМ **S1.168**

(ИЗМ) **S1.169** *Вредная помеха: помеха*, которая мешает действию *радионавигационной службы* или других *служб безопасности* и серьезно ухудшает качество, затрудняет или неоднократно прерывает работу *службы радиосвязи*, работающей в соответствии с настоящим Регламентом (CS).

БЕЗ ИЗМ **S1.170—S1.191**

# СТАТЬЯ S2

ИЗМ

## Номенклатура

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 208 | ИЗМ | S2.1 | ИЗМ |
| 209 | БЕЗ ИЗМ | S2.2 | (ИЗМ) |
| 235—238 | БЕЗ ИЗМ | S2.3—S2.6 | БЕЗ ИЗМ |
| 264 | ИЗМ | S2.7 | ИЗМ |
| 265—273 | ИСКЛ* | Прил. S1 | Прил. S1 |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 267.1 | ИСКЛ* | Прил. S1 | Прил. S1 |
| 272.1—273.1 | ИСКЛ* | Прил. S1 | Прил. S1 |

ДОБ

## Раздел I. Диапазоны частот и длин волн

ИЗМ **S2.1** Радиочастотный спектр подразделяется на девять диапазонов частот, которые обозначаются целыми числами в возрастающем порядке в соответствии с нижеследующей таблицей. Поскольку единицей измерения частоты является герц (Гц), то частоты выражаются:

— в килогерцах (кГц) — до 3000 кГц включительно;
— в мегагерцах (МГц) — выше 3 МГц до 3000 МГц включительно;
— в гигагерцах (ГГц) — выше 3 ГГц до 3000 включительно.

Однако если применение этих правил вызывает значительные затруднения, например в связи с заявлением и регистрацией частот, списками частот и связанными с ними вопросами, то допустимы целесообразные отклонения от указанных правил.

| Номер диапазона | Условное обозначение | Диапазон частот (исключая нижний предел, включая верхний предел) | Соответствующее метрическое подразделение | Метрическое сокращенное обозначение диапазона |
|---|---|---|---|---|
| 4 | ОНЧ (VLF) | 3—30 кГц | Мириаметровые волны | Д. мрм (B.Mam) |
| 5 | НЧ (LF) | 30—300 кГц | Километровые волны | Д. км (B. km) |
| 6 | СЧ (MF) | 300—3 000 кГц | Гектометровые волны | Д. гм (B. hm) |
| 7 | ВЧ (HF) | 3—30 МГц | Декаметровые волны | Д. дкм (B. dam) |
| 8 | ОВЧ (VHF) | 30—300 МГц | Метровые волны | Д. м (B. m) |
| 9 | УВЧ (UHF) | 300—3 000 МГц | Дециметровые волны | Д. дм (B. dm) |
| 10 | СВЧ (SHF) | 3—30 ГГц | Сантиметровые волны | Д. см (B. cm) |
| 11 | КВЧ (EHF) | 30—300 ГГц | Миллиметровые волны | Д. мм (B. mm) |
| 12 | | 300—3 000 ГГц | Децимиллиметровые волны | |

*Примечание 1.* — "Диапазон N" (N — номер диапазона) охватывает от 0,3 x $10^N$ Гц до 3 x $10^N$ Гц.

*Примечание 2.* — Приставки: к = кило ($10^3$), М = мега ($10^6$), Г = гига ($10^9$).

ИЗМ **S2.2** При сообщениях между администрациями и МСЭ для указания различных диапазонов не должны использоваться какие-либо другие названия, обозначения и сокращения, помимо тех, которые указаны в п. **S2.1**.

ДОБ **Раздел II. Даты и время**

БЕЗ ИЗМ **S2.3—S2.6**

ДОБ **Раздел III. Обозначение излучений**

ИЗМ **S2.7** Излучения должны обозначаться в соответствии с их необходимой шириной полосы частот и их классификацией по методу, изложенному в Приложении S1.

## СТАТЬЯ S3

БЕЗ ИЗМ **Технические характеристики станций**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 299 | БЕЗ ИЗМ | S3.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 300 | (ИЗМ) | S3.2 | (ИЗМ) |
| 301 | БЕЗ ИЗМ | S3.3 | БЕЗ ИЗМ |
| 302 | (ИЗМ) | S3.4 | (ИЗМ) |
| 303—304 | ИЗМ | S3.5—S3.6 | (ИЗМ) |
| 305 | ИЗМ | S3.7 | ИЗМ |
| 306 | БЕЗ ИЗМ | S3.8 | БЕЗ ИЗМ |
| 307 | (ИЗМ) | S3.9 | (ИЗМ) |
| 308—311 | БЕЗ ИЗМ | S3.10—S3.11 | БЕЗ ИЗМ |
| 310 | БЕЗ ИЗМ | S3.12 | (ИЗМ) |
| 311 | БЕЗ ИЗМ | S3.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 312 | (ИЗМ) | S3.14 | (ИЗМ) |
| 313 | БЕЗ ИЗМ | S3.15 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **S3.1**

(ИЗМ) **S3.2** Кроме того, насколько это совместимо с практическими соображениями, выбор передающей, приемной и измерительной аппаратуры должен основываться на новейших достижениях техники, указанных, в частности, в Рекомендациях МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ **S3.3**

(ИЗМ) **S3.4** В аппаратуре, используемой на станции, в максимальной возможной степени должны применяться методы обработки сигнала, которые позволяют использовать частотный спектр наиболее эффективно, согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р. Эти методы включают, среди прочих, определенные методы модуляции с расширением полосы и, в особенности, использование однополосной техники в системах с амплитудной модуляцией.

ИЗМ **S3.5** Передающие станции должны соблюдать допустимые отклонения частоты, определенные в Приложении **S2**.

ИЗМ **S3.6** Передающие станции должны соблюдать максимально допустимые уровни мощности побочных излучений, определенные в Приложении **S3**.

ИЗМ **S3.7** Передающие станции должны соблюдать максимально допустимые уровни внеполосных излучений, установленные для определенных служб и классов излучений в настоящем Регламенте. При отсутствии указаний о таких максимально допустимых уровнях мощности передающие станции должны в максимально возможной степени удовлетворять требованиям, относящимся к ограничению внеполосных излучений, определенным в последних Рекомендациях МСЭ-Р [см. Резолюцию **27 (ВКР-95)**].

БЕЗ ИЗМ **S3.8**

(ИЗМ) **S3.9** Ширина полосы излучений также должна быть такой, чтобы обеспечить наиболее эффективное использование спектра; в общем требуется, чтобы ширина полосы поддерживалась настолько узкой, насколько это позволяют существующий уровень техники и характер службы. Приложение **S1** представлено в качестве руководства для определения необходимой ширины полосы.

БЕЗ ИЗМ **S3.10**

БЕЗ ИЗМ **S3.11**

(ИЗМ) **S3.12** Приемные станции должны использовать аппаратуру с техническими характеристиками, подходящими для класса соответствующих излучений; в частности, избирательность должна соответствовать п. **S3.9** в отношении ширины полосы излучений.

БЕЗ ИЗМ **S3.13**

(ИЗМ) **S3.14** Для обеспечения соблюдения требований настоящего Регламента администрации должны устраивать частые проверки излучений станций, находящихся под их юрисдикцией. Для этой цели они должны, если это требуется, применять средства, указанные в Статье **S16**. Методы и интервалы измерений, насколько это возможно, должны соответствовать последним Рекомендациям МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ **S3.15**

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# ГЛАВА SII

БЕЗ ИЗМ

## Частоты

### СТАТЬЯ S4

ИЗМ

### Присвоение и использование частот

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 339 | ИЗМ | S4.1 | ИЗМ |
| 340 | БЕЗ ИЗМ | S4.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 341—342 | ИЗМ | S4.3—S4.4 | ИЗМ |
| 343—345 | БЕЗ ИЗМ | S4.5—S4.7 | БЕЗ ИЗМ |
| 346 | БЕЗ ИЗМ | S4.8 | (ИЗМ) |
| 347 | ИЗМ | S4.9 | ИЗМ |
| 348 | ИСКЛ* | S4.9 | S4.9 |
| 953—956 | БЕЗ ИЗМ | S4.10—S4.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 957—958 | БЕЗ ИЗМ | S4.14—S4.15 | (ИЗМ) |
| 959—963 | БЕЗ ИЗМ | S4.16—S4.20 | БЕЗ ИЗМ |
| — | ДОБ | S4.21 | ДОБ |
| 964 | БЕЗ ИЗМ | S4.22 | БЕЗ ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЕ | | | |
| 339.1 | (ИЗМ) | S4.1.1 | ИСКЛ |

ДОБ

#### Раздел I. Общие правила

ИЗМ **S4.1** Члены Союза должны стараться ограничить количество частот и ширину используемого спектра до минимума, требующегося для обеспечения удовлетворительной работы необходимых служб. С этой целью они должны внедрять в кратчайшие сроки новейшие технические достижения (CS 195).

ИСКЛ **S4.1.1**

БЕЗ ИЗМ **S4.2**

ИЗМ **S4.3** Всякое новое присвоение или всякое изменение частоты или другой основной характеристики существующего присвоения (см. Приложение S4) должно производиться так, чтобы избежать создания вредных помех службам, осуществляемым станциями, которые используют частоты, присвоенные им в соответствии с Таблицей распределения частот данной главы и другими положениями настоящего Регламента, и характеристики присвоения которых занесены в Международный справочный регистр частот.

ИЗМ **S4.4** Администрации Членов Союза не должны присваивать станции какую-либо частоту в нарушение либо Таблицы распределения частот, приведенной в данной главе, либо других положений настоящего Регламента, иначе как при условии, что не должны причиняться вредные помехи станции, работающей в соответствии с положениями Устава, Конвенции и настоящего Регламента, и не должна требоваться защита от вредных помех со стороны этой станции.

БЕЗ ИЗМ **S4.5—S4.7**

(ИЗМ) **S4.8** В тех случаях, когда полоса частот распределена различным службам той же самой категории в смежных Районах и Подрайонах (см. Разделы I и II Статьи S5), работа этих служб основывается на основном принципе равенства прав. В соответствии с этим станции каждой службы в одном Районе или Подрайоне должны работать таким образом, чтобы не причинять вредных помех службам других Районов и Подрайонов.

ИЗМ **S4.9** Никакое положение настоящего Регламента не запрещает использование станцией, терпящей бедствие, или станцией, оказывающей ей помощь, любых средств радиосвязи, находящихся в ее распоряжении, для привлечения внимания, извещения о состоянии и расположении станции, терпящей бедствие, и для получения или оказания помощи.

БЕЗ ИЗМ **S4.1—S4.13**

(ИЗМ) **S4.14** *a)* станция фиксированной службы или земная станция фиксированной спутниковой службы может при условиях, определенных пп. **S5.28—S5.31**, осуществлять передачу подвижным станциям на своих нормальных частотах;

(ИЗМ) **S4.15** *b)* сухопутная станция может при условиях, определенных пп. **S5.28—S5.31**, осуществлять связь с фиксированными станциями фиксированной службы или земными станциями фиксированной спутниковой службы или с другими сухопутными станциями той же категории.

БЕЗ ИЗМ **S4.16—S4.20**

ДОБ **S4.21** В исключительных случаях сухопутные подвижные земные станции сухопутной подвижной спутниковой службы могут связываться со станциями морской подвижной спутниковой и воздушной подвижной спутниковой служб. Такие действия должны подчиняться соответствующим положениям Регламента радиосвязи, касающимся этих служб, и должны быть согласованы между заинтересованными администрациями в соответствии с п. **S4.10**.

БЕЗ ИЗМ **S4.22**

# СТАТЬЯ S5

## Распределение частот

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 391—392 | БЕЗ ИЗМ | S5.1—S5.2 | (ИЗМ) |
| 393 | БЕЗ ИЗМ | S5.3 | ИЗМ |
| 394 | БЕЗ ИЗМ | S5.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 395 | БЕЗ ИЗМ | S5.5 | ИЗМ |
| 396—403 | БЕЗ ИЗМ | S5.6—S5.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 404 | БЕЗ ИЗМ | S5.14 | ИЗМ |
| 405 | БЕЗ ИЗМ | S5.15 | БЕЗ ИЗМ |
| 406 | БЕЗ ИЗМ | S5.16 | (ИЗМ) |
| 407—410 | БЕЗ ИЗМ | S5.17—S5.20 | БЕЗ ИЗМ |
| 411 | БЕЗ ИЗМ | S5.21 | (ИЗМ) |
| 412 | БЕЗ ИЗМ | S5.22 | БЕЗ ИЗМ |
| 413 | ИЗМ | S5.23 | ИЗМ |
| 414—415 | БЕЗ ИЗМ | S5.24—S5.25 | БЕЗ ИЗМ |
| 416 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 417 | (ИЗМ) | S5.26 | (ИЗМ) |
| 418 | БЕЗ ИЗМ | S5.27 | БЕЗ ИЗМ |
| 419 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 420 | (ИЗМ) | S5.28 | (ИЗМ) |
| 421—422 | ИЗМ | S5.29—S5.30 | ИЗМ |
| 423 | БЕЗ ИЗМ | S5.31 | БЕЗ ИЗМ |
| 424 | (ИЗМ) | S5.32 | (ИЗМ) |
| 425 | ИЗМ | S5.33 | ИЗМ |
| 426 | БЕЗ ИЗМ | S5.34 | БЕЗ ИЗМ |
| 427 | БЕЗ ИЗМ | S5.35 | (ИЗМ) |
| 428—430 | БЕЗ ИЗМ | S5.36—S5.38 | БЕЗ ИЗМ |
| 431 | БЕЗ ИЗМ | S5.39 | (ИЗМ) |
| 432—434 | БЕЗ ИЗМ | S5.40—S5.42 | БЕЗ ИЗМ |
| 435 | БЕЗ ИЗМ | S5.43 | (ИЗМ) |
| 436 | БЕЗ ИЗМ | S5.44 | БЕЗ ИЗМ |
| — | ДОБ | S5.45 | ИСКЛ S5.45 |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 437 | БЕЗ ИЗМ | S5.46 | (ИЗМ) |
| 438 | БЕЗ ИЗМ | S5.47 | БЕЗ ИЗМ |
| 439 | БЕЗ ИЗМ | S5.48 | (ИЗМ) |
| 440—443 | БЕЗ ИЗМ | S5.49—S5.52 | БЕЗ ИЗМ |
| 444 | (ИЗМ) | S5.53 | (ИЗМ) |
| 445 | БЕЗ ИЗМ | S5.54 | БЕЗ ИЗМ |
| 446 | ИЗМ | S5.55 | ИЗМ |
| 447 | БЕЗ ИЗМ | S5.56 | ИЗМ |
| 448 | БЕЗ ИЗМ | S5.57 | БЕЗ ИЗМ |
| 449 | ИЗМ | S5.58 | ИЗМ |
| 450 | (ИЗМ) | S5.59 | (ИЗМ) |
| 451 | БЕЗ ИЗМ | S5.60 | БЕЗ ИЗМ |
| 452 | ИЗМ | S5.61 | ИЗМ |
| 453—454 | БЕЗ ИЗМ | S5.62—S5.64 | БЕЗ ИЗМ |
| 455—456 | (ИЗМ) | S5.65—S5.66 | (ИЗМ) |
| 457 | БЕЗ ИЗМ | S5.67 | ИЗМ |
| 458 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 459 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 460—462 | БЕЗ ИЗМ | S5.68—S5.70 | БЕЗ ИЗМ |
| 463 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 464 | БЕЗ ИЗМ | S5.71 | БЕЗ ИЗМ |
| 464A | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 465—466 | БЕЗ ИЗМ | S5.72—S5.73 | БЕЗ ИЗМ |
| 466A—467 | ИЗМ | S5.74—S5.75 | ИЗМ |
| 468 | БЕЗ ИЗМ | S5.76 | БЕЗ ИЗМ |
| 469 | ИЗМ | S5.77 | ИЗМ |
| 469A—470A | БЕЗ ИЗМ | S5.78—S5.80 | БЕЗ ИЗМ |
| 471—472A | (ИЗМ) | S5.81—S5.83 | (ИЗМ) |
| 473 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 474 | (ИЗМ) | S5.84 | ИЗМ |
| 475 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 476 | БЕЗ ИЗМ | S5.85 | ИСКЛ |
| 477—479 | БЕЗ ИЗМ | S5.86—S5.88 | БЕЗ ИЗМ |
| 480 | ИЗМ | S5.89 | ИЗМ |
| 480A | БЕЗ ИЗМ | S5.90 | БЕЗ ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 481 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 482 | БЕЗ ИЗМ | S5.91 | ИЗМ |
| 483 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 484—485 | ИЗМ | S5.92—S5.93 | ИЗМ |
| 486 | БЕЗ ИЗМ | S5.94 | ИСКЛ |
| 487 | ИЗМ | S5.95 | ИСКЛ |
| 488 | БЕЗ ИЗМ | S5.96 | ИЗМ |
| 489 | БЕЗ ИЗМ | S5.97 | БЕЗ ИЗМ |
| 490—492 | БЕЗ ИЗМ | S5.98—S5.100 | ИЗМ |
| 493—496 | БЕЗ ИЗМ | S5.101—S5.104 | БЕЗ ИЗМ |
| 497 | (ИЗМ) | S5.105 | ИЗМ |
| 498 | (ИЗМ) | S5.106 | (ИЗМ) |
| 499 | БЕЗ ИЗМ | S5.107 | ИЗМ |
| 500—501 | (ИЗМ) | S5.108—S5.111 | (ИЗМ) |
| 502 | ИЗМ | S5.112 | ИЗМ |
| 503 | (ИЗМ) | S5.113 | (ИЗМ) |
| 504 | ИЗМ | S5.114 | ИЗМ |
| 505 | (ИЗМ) | S5.115 | (ИЗМ) |
| 506 | БЕЗ ИЗМ | S5.116 | БЕЗ ИЗМ |
| 507 | ИЗМ | S5.117 | ИЗМ |
| 508 | БЕЗ ИЗМ | S5.118 | ИЗМ |
| 509—510 | БЕЗ ИЗМ | S5.119—S5.120 | БЕЗ ИЗМ |
| 511 | БЕЗ ИЗМ | S5.121 | ИСКЛ |
| 512 | БЕЗ ИЗМ | S5.122 | БЕЗ ИЗМ |
| 513 | ИЗМ | S5.123 | ИЗМ |
| 514—516 | БЕЗ ИЗМ | S5.124—S5.126 | БЕЗ ИЗМ |
| 517 | (ИЗМ) | S5.127 | (ИЗМ) |
| 518 | БЕЗ ИЗМ | S5.128 | ИЗМ |
| 519 | БЕЗ ИЗМ | S5.129 | БЕЗ ИЗМ |
| 520 | (ИЗМ) | S5.130 | (ИЗМ) |
| 520A—520B | БЕЗ ИЗМ | S5.131—S5.132 | (ИЗМ) |
| 521 | (ИЗМ) | S5.133 | ИЗМ |
| 521A | (ИЗМ) | S5.134 | (ИЗМ) |
| 521B—521C | БЕЗ ИЗМ | S5.135—S5.136 | (ИЗМ) |
| 522 | (ИЗМ) | S5.137 | (ИЗМ) |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 523 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 524 | ИЗМ | S5.138 | ИЗМ |
| 525 | (ИЗМ) | S5.139 | ИЗМ |
| 526—527 | БЕЗ ИЗМ | S5.140—S5.141 | ИЗМ |
| 528 | БЕЗ ИЗМ | S5.142 | БЕЗ ИЗМ |
| 528A | БЕЗ ИЗМ | S5.143 | (ИЗМ) |
| 529 | БЕЗ ИЗМ | S5.144 | БЕЗ ИЗМ |
| 529A | (ИЗМ) | S5.145 | (ИЗМ) |
| 529B | БЕЗ ИЗМ | S5.146 | (ИЗМ) |
| 530—531 | БЕЗ ИЗМ | S5.147—S5.148 | БЕЗ ИЗМ |
| 532 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 533—534 | ИЗМ | S5.149—S5.150 | ИЗМ |
| 534A | БЕЗ ИЗМ | S5.151 | (ИЗМ) |
| 535 | БЕЗ ИЗМ | S5.152 | ИЗМ |
| 536 | БЕЗ ИЗМ | S5.153 | БЕЗ ИЗМ |
| 537 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 538 | БЕЗ ИЗМ | S5.154 | ИЗМ |
| 539 | ИЗМ | S5.155 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.155A |
| — | — | — | ДОБ S5.155B |
| 540 | БЕЗ ИЗМ | S5.156 | БЕЗ ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.156A |
| 541 | БЕЗ ИЗМ | S5.157 | БЕЗ ИЗМ |
| 542 | БЕЗ ИЗМ | S5.158 | ИСКЛ |
| 543—544 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 545 | ИЗМ | S5.159 | ИСКЛ |
| 546—548 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 549 | БЕЗ ИЗМ | S5.160 | ИЗМ |
| 550 | (ИЗМ) | S5.161 | (ИЗМ) |
| 551 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 552 | БЕЗ ИЗМ | S5.162 | БЕЗ ИЗМ |
| 553 | БЕЗ ИЗМ | S5.163 | ИЗМ |
| 554—555 | ИЗМ | S5.164—S5.165 | ИЗМ |
| 556 | БЕЗ ИЗМ | S5.166 | БЕЗ ИЗМ |
| 557 | БЕЗ ИЗМ | S5.167 | ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 558—560 | БЕЗ ИЗМ | S5.168—S5.170 | БЕЗ ИЗМ |
| 561 | БЕЗ ИЗМ | S5.171 | ИЗМ |
| 562 | (ИЗМ) | S5.172 | (ИЗМ) |
| 563 | (ИЗМ) | S5.173 | ИЗМ |
| 564—565 | БЕЗ ИЗМ | S5.174—S5.175 | ИЗМ |
| 566 | БЕЗ ИЗМ | S5.176 | БЕЗ ИЗМ |
| 567 | ИЗМ | S5.177 | ИЗМ |
| 568 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 569 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 570—571 | БЕЗ ИЗМ | S5.178—S5.179 | ИЗМ |
| 572 | БЕЗ ИЗМ | S5.180 | БЕЗ ИЗМ |
| 572A | ИЗМ | S5.181 | ИЗМ |
| 573—574 | БЕЗ ИЗМ | S5.182—S5.183 | БЕЗ ИЗМ |
| 575 | БЕЗ ИЗМ | S5.184 | ИЗМ |
| 576 | (ИЗМ) | S5.185 | (ИЗМ) |
| 577 | ИЗМ | S5.186 | ИЗМ |
| 578 | БЕЗ ИЗМ | S5.187 | БЕЗ ИЗМ |
| 579 | БЕЗ ИЗМ | S5.188 | ИЗМ |
| 580 | БЕЗ ИЗМ | S5.189 | ИСКЛ |
| 581 | ИЗМ | S5.190 | ИЗМ |
| 582 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 583 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 584 | БЕЗ ИЗМ | S5.191 | ИСКЛ |
| 585 | ИЗМ | S5.192 | ИЗМ |
| 586 | БЕЗ ИЗМ | S5.193 | ИСКЛ |
| 587 | ИЗМ | S5.194 | ИЗМ |
| 588—589 | ИЗМ | S5.195—S5.196 | ИСКЛ |
| 590 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 590A—591 | ИЗМ | S5.197—S5.198 | ИЗМ |
| 592—593 | (ИЗМ) | S5.199—S5.200 | (ИЗМ) |
| 594—594A | ИЗМ | S5.201—S5.202 | ИЗМ |
| 595 | БЕЗ ИЗМ | S5.203 | ИЗМ |
| 596 | (ИЗМ) | S5.204 | ИЗМ |
| 597 | (ИЗМ) | S5.205 | (ИЗМ) |
| 598 | (ИЗМ) | S5.206 | ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 599 | БЕЗ ИЗМ | S5.207 | БЕЗ ИЗМ |
| 599A | БЕЗ ИЗМ | S5.208 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.208A |
| 599B—601 | БЕЗ ИЗМ | S5.209—S5.211 | ИЗМ |
| 602—603 | БЕЗ ИЗМ | S5.212—S5.213 | БЕЗ ИЗМ |
| 604 | БЕЗ ИЗМ | S5.214 | ИЗМ |
| 605 | БЕЗ ИЗМ | S5.215 | ИСКЛ |
| 606—607 | БЕЗ ИЗМ | S5.216—S5.217 | БЕЗ ИЗМ |
| 608 | ИЗМ | S5.218 | ИЗМ |
| 608A—608C | БЕЗ ИЗМ | S5.219—S5.221 | ИЗМ |
| 609 | БЕЗ ИЗМ | S5.222 | БЕЗ ИЗМ |
| 609A | (ИЗМ) | S5.223 | (ИЗМ) |
| 609B | БЕЗ ИЗМ | S5.224 | ИЗМ |
| 610 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 611 | БЕЗ ИЗМ | S5.225 | БЕЗ ИЗМ |
| 612 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 613—613A | (ИЗМ) | S5.226—S5.227 | (ИЗМ) |
| 613B | ИЗМ | S5.228 | ИСКЛ |
| 614 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 615 | БЕЗ ИЗМ | S5.229 | БЕЗ ИЗМ |
| 616 | ИЗМ | S5.230 | ИЗМ |
| 617—618 | БЕЗ ИЗМ | S5.231—S5.232 | БЕЗ ИЗМ |
| 619 | ИЗМ | S5.233 | ИЗМ |
| 620 | (ИЗМ) | S5.234 | (ИЗМ) |
| 621 | ИЗМ | S5.235 | ИЗМ |
| — | — | S5.236 | Не используется |
| 623 | БЕЗ ИЗМ | S5.237 | ИЗМ |
| 624 | БЕЗ ИЗМ | S5.238 | БЕЗ ИЗМ |
| 625 | БЕЗ ИЗМ | S5.239 | ИСКЛ |
| 626 | БЕЗ ИЗМ | S5.240 | ИЗМ |
| 627—630 | БЕЗ ИЗМ | S5.241—S5.245 | БЕЗ ИЗМ |
| 631 | ИЗМ | S5.246 | ИСКЛ |
| 622 | ИЗМ | S5.236 | ИЗМ S5.246 |
| 632 | ИЗМ | S5.247 | ИЗМ |
| 633—634 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 635 | ИЗМ | S5.248 | Не используется |
| 636 | БЕЗ ИЗМ | S5.249 | ИСКЛ |
| 637 | БЕЗ ИЗМ | S5.250 | БЕЗ ИЗМ |
| 638 | ИЗМ | S5.251 | ИЗМ |
| 639—640 | БЕЗ ИЗМ | S5.252—S5.253 | ИСКЛ |
| 635 | ИЗМ | S5.248 | ИЗМ S5.252 |
| 641 | ИЗМ | S5.254 | ИЗМ |
| 641A | БЕЗ ИЗМ | S5.255 | ИЗМ |
| 642 | (ИЗМ) | S5.256 | (ИЗМ) |
| 643 | ИЗМ | S5.257 | ИЗМ |
| 644 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 645 | БЕЗ ИЗМ | S5.258 | ИЗМ |
| 645A | ИЗМ | S5.259 | ИЗМ |
| 645B | (ИЗМ) | S5.260 | (ИЗМ) |
| 646 | БЕЗ ИЗМ | S5.261 | БЕЗ ИЗМ |
| 647 | БЕЗ ИЗМ | S5.262 | ИЗМ |
| 647A | БЕЗ ИЗМ | S5.263 | БЕЗ ИЗМ |
| 647B | БЕЗ ИЗМ | S5.264 | ИЗМ |
| 648 | ИЗМ | S5.265 | ИСКЛ |
| 649 | (ИЗМ) | S5.266 | (ИЗМ) |
| 649A | БЕЗ ИЗМ | S5.267 | БЕЗ ИЗМ |
| 650 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 651A | БЕЗ ИЗМ | S5.269 | БЕЗ ИЗМ S5.268 |
| 651 | БЕЗ ИЗМ | S5.268 | (ИЗМ) S5.269 |
| 652 | БЕЗ ИЗМ | S5.270 | БЕЗ ИЗМ |
| 653 | БЕЗ ИЗМ | S5.271 | ИЗМ |
| 654 | (ИЗМ) | S5.272 | (ИЗМ) |
| 655 | (ИЗМ) | S5.273 | ИЗМ |
| 656 | БЕЗ ИЗМ | S5.274 | БЕЗ ИЗМ |
| 657—659 | БЕЗ ИЗМ | S5.275—S5.277 | ИЗМ |
| 660 | (ИЗМ) | S5.278 | (ИЗМ) |
| 660A | ИЗМ | S5.279 | ИЗМ |
| 661 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 662 | (ИЗМ) | S5.280 | ИЗМ |
| 663 | БЕЗ ИЗМ | S5.281 | БЕЗ ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 664 | (ИЗМ) | S5.282 | (ИЗМ) |
| 665 | БЕЗ ИЗМ | S5.283 | БЕЗ ИЗМ |
| 666 | БЕЗ ИЗМ | S5.284 | ИЗМ |
| 667 | (ИЗМ) | S5.285 | (ИЗМ) |
| 668 | ИЗМ | S5.286 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.286A |
| — | — | — | ДОБ S5.286B |
| — | — | — | ДОБ S5.286C |
| 669—670 | (ИЗМ) | S5.287—S5.288 | ИЗМ |
| 671 | БЕЗ ИЗМ | S5.289 | БЕЗ ИЗМ |
| 672—675 | ИЗМ | S5.290—S5.293 | ИЗМ |
| 676 | БЕЗ ИЗМ | S5.294 | БЕЗ ИЗМ |
| 677 | БЕЗ ИЗМ | S5.295 | ИСКЛ |
| 677A | БЕЗ ИЗМ | S5.296 | (ИЗМ) |
| 678 | ИЗМ | S5.297 | ИЗМ |
| 679 | БЕЗ ИЗМ | S5.298 | БЕЗ ИЗМ |
| 680—681 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 682 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 683 | БЕЗ ИЗМ | S5.299 | ИСКЛ |
| 684 | БЕЗ ИЗМ | S5.300 | БЕЗ ИЗМ |
| 685 | БЕЗ ИЗМ | S5.301 | ИСКЛ |
| 686 | БЕЗ ИЗМ | S5.302 | (ИЗМ) |
| 686A | БЕЗ ИЗМ | S5.303 | ИСКЛ |
| 687 | ИЗМ | S5.304 | ИЗМ |
| 688 | БЕЗ ИЗМ | S5.305 | БЕЗ ИЗМ |
| 689 | ИЗМ | S5.306 | ИЗМ |
| 690 | БЕЗ ИЗМ | S5.307 | БЕЗ ИЗМ |
| 691 | БЕЗ ИЗМ | S5.308 | ИСКЛ |
| 692—692A | ИЗМ | S5.309—S5.310 | ИЗМ |
| 693 | БЕЗ ИЗМ | S5.311 | БЕЗ ИЗМ |
| 694 | ИЗМ | S5.312 | ИЗМ |
| 695—696 | БЕЗ ИЗМ | S5.313—S5.315 | БЕЗ ИЗМ |
| 697 | БЕЗ ИЗМ | S5.316 | ИЗМ |
| 698—699 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 700 | ИЗМ | S5.317 | ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 700A | БЕЗ ИЗМ | S5.318 | БЕЗ ИЗМ |
| 700B | БЕЗ ИЗМ | S5.319 | (ИЗМ) |
| 701 | ИЗМ | S5.320 | ИЗМ |
| 702 | БЕЗ ИЗМ | S5.321 | БЕЗ ИЗМ |
| 703—704 | ИЗМ | S5.322—S5.323 | ИЗМ |
| 704A | ИЗМ | S5.324 | ИСКЛ |
| 705 | ИЗМ | S5.325 | ИЗМ |
| 706 | (ИЗМ) | S5.326 | ИЗМ |
| 707 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 707A | ИЗМ | S5.327 | ИЗМ |
| 708 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 709 | БЕЗ ИЗМ | S5.328 | БЕЗ ИЗМ |
| 710 | (ИЗМ) | S5.329 | (ИЗМ) |
| 711—712 | БЕЗ ИЗМ | S5.330—S5.331 | ИЗМ |
| 712A | ИЗМ | S5.332 | ИСКЛ |
| 713—714 | БЕЗ ИЗМ | S5.333—S5.334 | БЕЗ ИЗМ |
| 715—716 | БЕЗ ИЗМ | S5.335—S5.336 | ИСКЛ |
| 717 | БЕЗ ИЗМ | S5.337 | БЕЗ ИЗМ |
| 718 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 719 | БЕЗ ИЗМ | S5.338 | ИЗМ |
| 720 | БЕЗ ИЗМ | S5.339 | БЕЗ ИЗМ |
| 721 | ИЗМ | S5.340 | ИЗМ |
| 722 | БЕЗ ИЗМ | S5.341 | БЕЗ ИЗМ |
| 723B | БЕЗ ИЗМ | S5.347 | (ИЗМ) S5.342 |
| 722B | БЕЗ ИЗМ | S5.343 | ИЗМ |
| 722C | (ИЗМ) | S5.344 | (ИЗМ) |
| 722A | БЕЗ ИЗМ | S5.342 | БЕЗ ИЗМ S5.345 |
| 723A | (ИЗМ) | S5.346 | ИСКЛ |
| 722B | БЕЗ ИЗМ | S5.343 | ИЗМ S5.347 |
| 723C | (ИЗМ) | S5.348 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.348A |
| 724 | (ИЗМ) | S5.349 | ИЗМ |
| 725 | БЕЗ ИЗМ | S5.350 | ИЗМ |
| 726 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 726A—726B | БЕЗ ИЗМ | S5.351—S5.352 | БЕЗ ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 726C | БЕЗ ИЗМ | S5.353 | (ИЗМ) |
| 726D | (ИЗМ) | S5.354 | ИЗМ |
| 727 | БЕЗ ИЗМ | S5.355 | ИЗМ |
| 727A | (ИЗМ) | S5.356 | (ИЗМ) |
| 728 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 729 | БЕЗ ИЗМ | S5.357 | БЕЗ ИЗМ |
| 729A | (ИЗМ) | S5.358 | (ИЗМ) |
| 730 | БЕЗ ИЗМ | S5.359 | ИЗМ |
| 730A—731 | БЕЗ ИЗМ | S5.360—S5.363 | БЕЗ ИЗМ |
| 731A—731D | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 731E | (ИЗМ) | S5.364 | ИЗМ |
| 731F | БЕЗ ИЗМ | S5.365 | ИЗМ |
| 732—733 | ИЗМ | S5.366—S5.367 | ИЗМ |
| 733A | (ИЗМ) | S5.368 | ИЗМ |
| 733B | ИЗМ | S5.369 | ИЗМ |
| 733C | БЕЗ ИЗМ | S5.370 | БЕЗ ИЗМ |
| 733D | БЕЗ ИЗМ | S5.371 | ИСКЛ |
| 733E | (ИЗМ) | S5.372 | (ИЗМ) |
| 733F | БЕЗ ИЗМ | S5.373 | ИЗМ S5.371 |
| — | — | S5.373 | Не используется |
| — | — | — | ДОБ S5.373A |
| 734 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 734A—734B | (ИЗМ) | S5.374—S5.375 | (ИЗМ) |
| 735 | БЕЗ ИЗМ | S5.376 | БЕЗ ИЗМ |
| 735A | БЕЗ ИЗМ | S5.377 | (ИЗМ) |
| 736 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 737 | (ИЗМ) | S5.378 | ИСКЛ |
| 738 | БЕЗ ИЗМ | S5.379 | ИЗМ |
| 739 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| — | — | — | ДОБ S5.379A |
| 740A | БЕЗ ИЗМ | S5.381 | БЕЗ ИЗМ S5.380 |
| 740 | БЕЗ ИЗМ | S5.380 | ИЗМ S5.381 |
| 741 | (ИЗМ) | S5.382 | ИЗМ |
| 742 | БЕЗ ИЗМ | S5.383 | ИСКЛ |
| 743 | БЕЗ ИЗМ | S5.384 | БЕЗ ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 743A | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 744—746 | ИЗМ | S5.385—S5.387 | ИЗМ |
| 746A | БЕЗ ИЗМ | S5.388 | (ИЗМ) |
| 746B | (ИЗМ) | S5.389 | ИСКЛ |
| — | — | — | ДОБ S5.389A |
| — | — | — | ДОБ S5.389B |
| — | — | — | ДОБ S5.389C |
| — | — | — | ДОБ S5.389D |
| — | — | — | ДОБ S5.389E |
| — | — | — | ДОБ S5.389F |
| 746C | БЕЗ ИЗМ | S5.390 | ИСКЛ |
| 747 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 747A | БЕЗ ИЗМ | S5.391 | БЕЗ ИЗМ |
| 748—750 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 750A | БЕЗ ИЗМ | S5.392 | БЕЗ ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.392A |
| 750B | БЕЗ ИЗМ | S5.393 | БЕЗ ИЗМ |
| 751 | БЕЗ ИЗМ | S5.394 | ИЗМ |
| 751A | БЕЗ ИЗМ | S5.395 | БЕЗ ИЗМ |
| 751B | (ИЗМ) | S5.396 | (ИЗМ) |
| 752 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 753—753B | (ИЗМ) | S5.397—S5.399 | (ИЗМ) |
| 753C | ИЗМ | S5.400 | ИЗМ |
| 753D | БЕЗ ИЗМ | S5.401 | ИСКЛ |
| 753E | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 753F | (ИЗМ) | S5.402 | ИЗМ |
| 754—754A | ИЗМ | S5.403—S5.404 | ИЗМ |
| 754B | БЕЗ ИЗМ | S5.405 | БЕЗ ИЗМ |
| 755 | БЕЗ ИЗМ | S5.406 | ИСКЛ |
| 755A—756 | БЕЗ ИЗМ | S5.407—S5.408 | БЕЗ ИЗМ |
| 762 | БЕЗ ИЗМ | S5.416 | БЕЗ ИЗМ S5.409 |
| 763 | ИЗМ | S5.417 | ИЗМ S5.410 |
| 764 | БЕЗ ИЗМ | S5.418 | БЕЗ ИЗМ S5.411 |
| 759 | БЕЗ ИЗМ | S5.412 | ИЗМ |
| 760 | БЕЗ ИЗМ | S5.413 | БЕЗ ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 760A | (ИЗМ) | S5.414 | ИЗМ |
| 761 | ИЗМ | S5.415 | ИЗМ |
| 757 | ИЗМ | S5.409 | ИЗМ S5.416 |
| 757A | (ИЗМ) | S5.410 | ИЗМ S5.418 |
| 758 | БЕЗ ИЗМ | S5.411 | ИЗМ S5.417 |
| 764A | БЕЗ ИЗМ | S5.419 | ИЗМ |
| 765 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 766 | ИЗМ | S5.420 | ИЗМ |
| 767 | БЕЗ ИЗМ | S5.421 | (ИЗМ) |
| 768 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 769 | БЕЗ ИЗМ | S5.422 | ИЗМ |
| 770—773 | БЕЗ ИЗМ | S5.423—S5.426 | БЕЗ ИЗМ |
| 774—775 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 775A | (ИЗМ) | S5.427 | (ИЗМ) |
| 776 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 777 | БЕЗ ИЗМ | S5.428 | ИЗМ |
| 778 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 779—780 | БЕЗ ИЗМ | S5.429—S5.430 | ИЗМ |
| 781 | БЕЗ ИЗМ | S5.431 | (ИЗМ) |
| 782 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 783 | (ИЗМ) | S5.432 | ИЗМ |
| 784—786 | БЕЗ ИЗМ | S5.433—S5.435 | БЕЗ ИЗМ |
| 787 | БЕЗ ИЗМ | S5.436 | ИСКЛ |
| 788 | БЕЗ ИЗМ | S5.437 | ИЗМ |
| 789 | БЕЗ ИЗМ | S5.438 | БЕЗ ИЗМ |
| 790 | БЕЗ ИЗМ | S5.439 | ИЗМ |
| 791 | ИЗМ | S5.440 | ИЗМ |
| 792 | ИСКЛ Орб-88 | — | — |
| 792A | БЕЗ ИЗМ | S5.441 | ИЗМ |
| 793 | БЕЗ ИЗМ | S5.442 | БЕЗ ИЗМ |
| 794 | ИЗМ | S5.443 | ИЗМ |
| 795 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 796 | БЕЗ ИЗМ | S5.444 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.444A |
| 797 | ИЗМ | S5.445 | ИСКЛ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 797A—797B | ИЗМ | S5.446—S5.447 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.447A |
| — | — | — | ДОБ S5.447B |
| — | — | — | ДОБ S5.447C |
| 798 | БЕЗ ИЗМ | S5.448 | ИЗМ |
| 799 | БЕЗ ИЗМ | S5.449 | БЕЗ ИЗМ |
| 800 | БЕЗ ИЗМ | S5.450 | ИЗМ |
| 801 | (ИЗМ) | S5.451 | (ИЗМ) |
| 802 | БЕЗ ИЗМ | S5.452 | БЕЗ ИЗМ |
| 803 | БЕЗ ИЗМ | S5.453 | ИЗМ |
| 804 | (ИЗМ) | S5.454 | ИЗМ |
| 805 | БЕЗ ИЗМ | S5.455 | ИЗМ |
| 806 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 807 | БЕЗ ИЗМ | S5.456 | (ИЗМ) |
| 808 | БЕЗ ИЗМ | S5.457 | ИСКЛ |
| 809 | БЕЗ ИЗМ | S5.458 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.458A |
| — | — | — | ДОБ S5.458B |
| — | — | — | ДОБ S5.458C |
| 810—812 | ИЗМ | S5.459—S5.461 | ИЗМ |
| 813 | (ИЗМ) | S5.462 | (ИЗМ) |
| 814 | БЕЗ ИЗМ | S5.463 | БЕЗ ИЗМ |
| 815 | ИЗМ | S5.464 | ИЗМ |
| 816 | БЕЗ ИЗМ | S5.465 | БЕЗ ИЗМ |
| 817 | (ИЗМ) | S5.466 | (ИЗМ) |
| 818 | БЕЗ ИЗМ | S5.467 | БЕЗ ИЗМ |
| 819—820 | БЕЗ ИЗМ | S5.468—S5.469 | ИЗМ |
| 821 | БЕЗ ИЗМ | S5.470 | БЕЗ ИЗМ |
| 822 | БЕЗ ИЗМ | S5.471 | ИЗМ |
| 823 | БЕЗ ИЗМ | S5.472 | БЕЗ ИЗМ |
| 824 | БЕЗ ИЗМ | S5.473 | ИЗМ |
| 824A | (ИЗМ) | S5.474 | (ИЗМ) |
| 825—825A | БЕЗ ИЗМ | S5.475—S5.476 | БЕЗ ИЗМ |
| 826 | (ИЗМ) | S5.477 | ИЗМ |
| 827 | БЕЗ ИЗМ | S5.478 | ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 828—829 | БЕЗ ИЗМ | S5.479—S5.480 | БЕЗ ИЗМ |
| 830 | БЕЗ ИЗМ | S5.481 | ИЗМ |
| 831 | ИЗМ | S5.482 | ИЗМ |
| 832—833 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 834 | БЕЗ ИЗМ | S5.483 | ИЗМ |
| 835—836 | БЕЗ ИЗМ | S5.484—S5.485 | БЕЗ ИЗМ |
| 837 | (ИЗМ) | S5.486 | ИЗМ |
| 838 | БЕЗ ИЗМ | S5.487 | (ИЗМ) |
| 839 | ИЗМ | S5.488 | ИЗМ |
| 840—841 | ИСКЛ Орб-85 | — | — |
| 842 | БЕЗ ИЗМ | S5.489 | ИЗМ |
| 843 | ИСКЛ Орб-85 | — | — |
| 844 | (ИЗМ) | S5.490 | (ИЗМ) |
| 845 | (ИЗМ) | S5.491 | ИЗМ |
| 846—847 | (ИЗМ) | S5.492—S5.493 | (ИЗМ) |
| 848—849 | БЕЗ ИЗМ | S5.494—S5.495 | ИЗМ |
| 850 | (ИЗМ) | S5.496 | ИЗМ |
| 851 | БЕЗ ИЗМ | S5.497 | БЕЗ ИЗМ |
| 852 | ИЗМ | S5.498 | ИЗМ |
| 853 | БЕЗ ИЗМ | S5.499 | БЕЗ ИЗМ |
| 854—855A | БЕЗ ИЗМ | S5.500—S5.502 | ИЗМ |
| 855B | (ИЗМ) | S5.503 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.503A |
| 856 | БЕЗ ИЗМ | S5.504 | БЕЗ ИЗМ |
| 857 | БЕЗ ИЗМ | S5.505 | ИЗМ |
| 858 | БЕЗ ИЗМ | S5.506 | БЕЗ ИЗМ |
| 859 | БЕЗ ИЗМ | S5.507 | ИСКЛ |
| 860—861 | БЕЗ ИЗМ | S5.508—S5.509 | ИЗМ |
| 862 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 863 | БЕЗ ИЗМ | S5.510 | БЕЗ ИЗМ |
| 864 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 865 | БЕЗ ИЗМ | S5.511 | ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.511A |
| — | — | — | ДОБ S5.511B |
| — | — | — | ДОБ S5.511C |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 866 | БЕЗ ИЗМ | S5.512 | ИЗМ |
| 867 | (ИЗМ) | S5.513 | (ИЗМ) |
| 868 | (ИЗМ) | S5.514 | ИЗМ |
| 868A—869 | (ИЗМ) | S5.515—S5.516 | (ИЗМ) |
| 869A | БЕЗ ИЗМ | S5.517 | БЕЗ ИЗМ |
| 869B | БЕЗ ИЗМ | S5.518 | ИЗМ |
| 870 | (ИЗМ) | S5.519 | ИЗМ |
| 870A | БЕЗ ИЗМ | S5.520 | БЕЗ ИЗМ |
| 870B | (ИЗМ) | S5.521 | ИЗМ |
| 871—872 | БЕЗ ИЗМ | S5.522—S5.523 | БЕЗ ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S5.523A |
| — | — | — | ДОБ S5.523B |
| — | — | — | ДОБ S5.523C |
| — | — | — | ДОБ S5.523D |
| 873 | БЕЗ ИЗМ | S5.524 | ИЗМ |
| 873A—873B | БЕЗ ИЗМ | S5.525—S5.526 | БЕЗ ИЗМ |
| 873C—873E | (ИЗМ) | S5.527—S5.529 | (ИЗМ) |
| 873F—873G | БЕЗ ИЗМ | S5.530—S5.531 | БЕЗ ИЗМ |
| 874—875 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 876 | БЕЗ ИЗМ | S5.532 | БЕЗ ИЗМ |
| 877—878 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 879—881 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 881A | БЕЗ ИЗМ | S5.533 | БЕЗ ИЗМ |
| 881B | (ИЗМ) | S5.534 | (ИЗМ) S5.537 |
| 882 | БЕЗ ИЗМ | S5.535 | БЕЗ ИЗМ S5.543 |
| — | — | — | ДОБ S5.535A |
| 882A | (ИЗМ) | S5.536 | (ИЗМ) S5.538 |
| 882B | БЕЗ ИЗМ | S5.537 | БЕЗ ИЗМ S5.540 |
| 882C | БЕЗ ИЗМ | S5.538 | БЕЗ ИЗМ S5.541 |
| 882D | БЕЗ ИЗМ | S5.539 | БЕЗ ИЗМ |
| 882E | БЕЗ ИЗМ | S5.540 | БЕЗ ИЗМ S5.533 |
| 882F | БЕЗ ИЗМ | S5.541 | БЕЗ ИЗМ S5.534 |
| — | — | — | ДОБ S5.541A |
| 882G | БЕЗ ИЗМ | S5.542 | БЕЗ ИЗМ S5.535 |
| 883 | (ИЗМ) | S5.543 | ИЗМ S5.542 |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 884 | (ИЗМ) | S5.544 | (ИЗМ) |
| 885 | (ИЗМ) | S5.545 | ИЗМ |
| 886—888 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 889 | (ИЗМ) | S5.546 | ИЗМ |
| 890—891 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 892 | ИЗМ | S5.547 | ИСКЛ |
| 893 | БЕЗ ИЗМ | S5.548 | БЕЗ ИЗМ |
| 894 | БЕЗ ИЗМ | S5.549 | ИЗМ |
| 895 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 896 | (ИЗМ) | S5.550 | ИЗМ |
| 897 | БЕЗ ИЗМ | S5.551 | БЕЗ ИЗМ |
| 898 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 899 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 900 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 901 | БЕЗ ИЗМ | S5.552 | БЕЗ ИЗМ |
| 902 | (ИЗМ) | S5.553 | (ИЗМ) |
| 903 | БЕЗ ИЗМ | S5.554 | БЕЗ ИЗМ |
| 904 | ИЗМ | S5.555 | ИЗМ |
| 905 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 906 | БЕЗ ИЗМ | S5.556 | ИЗМ |
| 907 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 908 | БЕЗ ИЗМ | S5.557 | ИЗМ |
| 909—910 | (ИЗМ) | S5.558—S5.559 | (ИЗМ) |
| 911 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 912—913 | БЕЗ ИЗМ | S5.560—S5.561 | БЕЗ ИЗМ |
| 914 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 915 | БЕЗ ИЗМ | S5.562 | ИСКЛ |
| 916—919 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 920 | БЕЗ ИЗМ | S5.563 | БЕЗ ИЗМ |
| 921—924 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 925 | ИЗМ | S5.564 | ИЗМ |
| 926 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 927 | БЕЗ ИЗМ | S5.565 | БЕЗ ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЕ 392.1 | БЕЗ ИЗМ | S5.2.1 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ

## Введение

(ИЗМ) **S5.1** Во всех документах Союза, где должны использоваться термины *распределение, выделение* и *присвоение*, они имеют значение, данное им в пп. **17/S1.16—19/S1.18**, причем термины, используемые на трех рабочих языках, должны быть следующими:

| Частота предоставлена: | Французский | Английский | Испанский |
|---|---|---|---|
| Службам | Attribution (attribuer) | Allocation (to allocate) | Atribución (atribuir) |
| Зонам или странам | Allotissement (allotir) | Allotment (to allot) | Adjudicación (adjudicar) |
| Станциям | Assignation (assigner) | Assignment (to assign) | Asignación (asignar) |

(ИЗМ) **S5.2** В целях распределения частот мир разделен на три Района[1], как показано на приведенной ниже карте и описано в пп. **S5.3—S5.9**:

БЕЗ ИЗМ **S5.2.1**

ИЗМ **S5.3** *Район 1:*

Район 1 включает в себя зону, ограниченную на востоке линией А (линии А, В, С определены ниже) и на западе линией В, за исключением любой части территории Исламской Республики Иран, расположенной между этими границами. В этот Район также полностью включаются территории Армении, Азербайджана, Грузии, Казахстана, Монголии, Узбекистана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Туркменистана, Турции и Украины и зона между линиями А и С, расположенная к северу от России.

БЕЗ ИЗМ **S5.4**

ИЗМ **S5.5** *Район 3:*

Район 3 включает в себя зону, ограниченную на востоке линией С и на западе линией А, за исключением любой части территорий Армении, Азербайджана, Грузии, Казахстана, Монголии, Узбекистана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Туркменистана, Турции и Украины и зоны к северу от России. В этот Район также включается та часть территории Исламской Республики Иран, которая расположена вне этих границ.

БЕЗ ИЗМ **S5.6—S5.13**

ИЗМ **S5.14** "Европейская зона радиовещания" ограничивается на западе западной границей Района 1, на востоке меридианом 40° восточной долготы от Гринвича и на юге параллелью 30° северной широты, так чтобы включать в себя северную часть Саудовской Аравии и ту часть стран, прилегающих к Средиземному морю, которая находится в пределах этих границ. Кроме того, в Европейскую зону радиовещания включены Ирак, Иордания и те части территорий Сирии, Турции и Украины, которые расположены вне этих границ.

БЕЗ ИЗМ **S5.15**

(ИЗМ) **S5.16** (1) "Тропическая зона" (см. карту в п. S5.2) определяется как:

БЕЗ ИЗМ **S5.17—S5.20**

(ИЗМ) **S5.21** (2) В Районе 2 Тропическая зона может быть расширена до параллели 33° северной широты при условии заключения особых соглашений между заинтересованными странами этого Района (см. Статью **7/S6**).

БЕЗ ИЗМ **S5.22**

БЕЗ ИЗМ **Раздел II. Категории служб и распределений**

ИЗМ **S5.23** *Первичные и вторичные службы*

БЕЗ ИЗМ **S5.24**

БЕЗ ИЗМ **S5.25**

(ИЗМ) **S5.26** *b)* службы, названия которых напечатаны "строчными буквами" (например: Подвижная); такие службы называются "вторичными" (см. пп. **S5.28—S5.31**).

БЕЗ ИЗМ **S5.27**

(ИЗМ) **S5.28** (3) Станции вторичной службы:

ИЗМ **S5.29** *a)* не должны причинять вредных помех станциям первичной службы, которым частоты уже присвоены или могут быть присвоены позже;

ИЗМ **S5.30** *b)* не могут требовать защиты от вредных помех со стороны станций первичной службы, которым частоты уже присвоены или могут быть присвоены позже;

БЕЗ ИЗМ **S5.31**

(ИЗМ) **S5.32** (4) Если в примечании к Таблице распределения частот полоса частот указана как распределенная какой-либо службе "на вторичной основе" в зоне меньше Района или в определенной стране, то речь идет о вторичной службе (см. пп. **S5.28—S5.31**).

ИЗМ **S5.33** (5) Если в примечании к Таблице распределения частот полоса частот указана как распределенная какой-либо службе "на первичной основе" в зоне меньше Района или в определенной стране, то речь идет о первичной службе лишь для этой зоны или страны.

БЕЗ ИЗМ **S5.34**

(ИЗМ) **S5.35** (1) Если в примечании к Таблице распределения частот полоса частот указывается как "распределенная также" какой-либо службе в зоне меньше Района или в определенной стране, то речь идет о "дополнительном" распределении, то есть о распределении, которое добавляется в этой зоне или в этой стране к службе или службам, указанным в Таблице (см. п. **S5.36**).

БЕЗ ИЗМ **S5.36—S5.38**

(ИЗМ) **S5.39** (1) Если в примечании к Таблице распределения частот полоса частот указывается как “распределенная” одной или нескольким службам в зоне меньше Района или в определенной стране, то речь идет о “заменяющем” распределении, то есть о распределении, которое в данной зоне или стране заменяет распределение, указанное в Таблице (см. п. **S5.40**).

БЕЗ ИЗМ **S5.40—S5.42**

(ИЗМ) **S5.43** (1) В тех случаях, когда в настоящем Регламенте радиосвязи указывается, что какая-либо служба может работать в определенной полосе частот при условии непричинения вредных помех, это означает также, что указанная служба не может требовать защиты от вредных помех, причиняемых другими службами, которым эта полоса распределена согласно Главе **III/SII** настоящего Регламента.

БЕЗ ИЗМ **S5.44**

ИСКЛ **S5.45**

(ИЗМ) **S5.46** (1) Таблица распределения частот в Разделе **IV** настоящей Статьи состоит из трех столбцов, каждый из которых соответствует одному из Районов (см. п. **S5.2**). В этом случае, когда указание о распределении частот занимает всю ширину Таблицы распределения частот или же только один или два из этих трех столбцов, то речь идет соответственно о распределении на всемирной или региональной основе.

БЕЗ ИЗМ **S5.47**

(ИЗМ) **S5.48** (3) В пределах каждой из категорий, указанных в пп. **S5.25** и **S5.26**, службы приводятся в алфавитном порядке в соответствии с французскими названиями. Занимаемое по списку место не указывает на относительный приоритет в пределах каждой из категорий.

БЕЗ ИЗМ **S5.49—S5.52**

(ИЗМ)

## Раздел IV. Таблица распределения частот
(см. п. 208/S2.1)

(ИЗМ)

кГц
9—70

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| Ниже 9 | (не распределена)<br>S5.53 S5.54 | |
| 9—14 | РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ | |
| 14—19,95 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.57<br>S5.55 S5.56 | |
| 19,95—20,05 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 кГц) | |
| 20,05—70 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.57<br>S5.56 S5.58 | |

(ИЗМ) S5.53 Администрации, разрешающие использование частот ниже 9 кГц, должны принять меры, чтобы при этом не создавались вредные помехи службам, которым распределены полосы частот выше 9 кГц.

БЕЗ ИЗМ S5.54

ИЗМ S5.55 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 14—17 кГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе.

ИЗМ S5.56 Станции служб, которым распределены полосы 14—19,95 кГц и 20,05—70 кГц, а в Районе 1 также полосы 72—84 кГц и 86—90 кГц, могут передавать сигналы стандартных частот и времени. Такие станции должны ограждаться от вредных помех. В Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине для этой цели и на тех же условиях будут использоваться частоты 25 кГц и 50 кГц.

БЕЗ ИЗМ S5.57

ИЗМ S5.58 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 67—70 кГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе.

(ИЗМ)

кГц
70—110

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 70—72<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60 | 70—90<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.57<br>МОРСКАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>Радиолокационная | 70—72<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>Фиксированная<br>Морская подвижная S5.57<br>S5.59 |
| 72—84<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.57<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>S5.56 | | 72—84<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.57<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60 |
| 84—86<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60 | | 84—86<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>Фиксированная<br>Морская подвижная S5.57<br>S5.59 |
| 86—90<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.57<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.56 | S5.61 | 86—90<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.57<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60 |
| 90—110 | РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.62<br>Фиксированная<br>S5.63 S5.64 | |

(ИЗМ) S5.59 *Другая категория службы:* в Бангладеш, Исламской Республике Иран и Пакистане распределение фиксированной и морской подвижной службам полос 70—72 кГц и 84—86 кГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

БЕЗ ИЗМ S5.60

ИЗМ S5.61 В Районе 2 станции морской радионавигационной службы могут устанавливаться и работать в полосах 70—90 кГц и 110—130 кГц при условии согласия, получаемого по процедуре, установленной Статьей 14/п. S9.21, от администраций, службы которых, работающие в соответствии с Таблицей, могут быть затронуты. Однако станции фиксированной, морской подвижной и радиолокационной служб не должны создавать вредных помех станциям морской радионавигационной службы, устанавливаемым в соответствии с вышеуказанным согласием.

БЕЗ ИЗМ S5.62—S5.64

(ИЗМ)

кГц
110—130

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| **110—112**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.64 | **110—130**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>МОРСКАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>Радиолокационная | **110—112**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>S5.64 |
| **112—115**<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60 | | **112—117,6**<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>Фиксированная<br>Морская подвижная<br>S5.64 S5.65 |
| **115—117,6**<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>Фиксированная<br>Морская подвижная<br>S5.64 S5.66 | | |
| **117,6—126**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>S5.64 | | **117,6—126**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>S5.64 |
| **126—129**<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60 | | **126—129**<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>Фиксированная<br>Морская подвижнаяъ<br>S5.64 S5.65 |
| **129—130**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>S5.64 | S5.61 S5.64 | **129—130**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.60<br>S5.64 |

(ИЗМ) S5.65 *Другая категория службы:* в Бангладеш, Исламской Республике Иран и Пакистане распределение фиксированной и морской подвижной службам полос 112—117,6 кГц и 126—129 кГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

(ИЗМ) S5.66 *Другая категория службы:* в Германии распределение фиксированной и морской подвижной службам полосы 115—117,6 кГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33) и радионавигационной службе на вторичной основе (см. п. S5.32).

ИЗМ

кГц
130—315

<table>
<tr><th colspan="3">Распределение по службам</th></tr>
<tr><th>Район 1</th><th>Район 2</th><th>Район 3</th></tr>
<tr><td>130—148,5<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>S5.64 S5.67</td><td rowspan="2">130—160<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>S5.64</td><td rowspan="2">130—160<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.64</td></tr>
<tr><td rowspan="2">148,5—255<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.68 S5.69 S5.70</td></tr>
<tr><td>160—190<br>ФИКСИРОВАННАЯ</td><td>160—190<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>Воздушная радионавигационная</td></tr>
<tr><td rowspan="2">255—283,5<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.70 S5.71</td><td colspan="2">190—200<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">283,5—315<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>МОРСКАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ (радиомаяки) S5.73<br>S5.72 S5.74</td><td>200—275<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Воздушная подвижная</td><td rowspan="2">200—285<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Воздушная подвижная</td></tr>
<tr><td>275—285<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Воздушная подвижная<br>Морская радионавигационная (радиомаяки)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">285—315<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ (радиомаяки) S5.73</td></tr>
</table>

ИЗМ S5.67 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Кыргызстане, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 130—148,5 кГц распределена также радионавигационной службе на вторичной основе. В пределах этих стран и между ними эта служба имеет равное право на функционирование.

БЕЗ ИЗМ S5.68—S5.73

ИЗМ S5.74 *Дополнительное распределение:* в Районе 1 полоса 285,3—285,7 кГц распределена также морской радионавигационной службе (кроме радиомаяков) на первичной основе.

ИЗМ

кГц
315—495

<table>
<tr><th colspan="3">Распределение по службам</th></tr>
<tr><th>Район 1</th><th>Район 2</th><th>Район 3</th></tr>
<tr><td>315—325<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Морская радионавигационная (радиомаяки) S5.73<br>S5.72 S5.75</td><td>315—325<br>МОРСКАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ (радиомаяки) S5.73<br>Воздушная радионавигационная</td><td>315—325<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>МОРСКАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ (радиомаяки) S5.73</td></tr>
<tr><td rowspan="2">325—405<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.72</td><td>325—335<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Воздушная подвижная<br>Морская радионавигационная (радиомаяки)</td><td rowspan="2">325—405<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Воздушная подвижная</td></tr>
<tr><td>335—405<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Воздушная подвижная</td></tr>
<tr><td>405—415<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ S5.76<br>S5.72</td><td colspan="2">405—415<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.76<br>Воздушная подвижная</td></tr>
<tr><td>415—435<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.79<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.72</td><td colspan="2" rowspan="2">415—495<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.79<br>Воздушная радионавигационная S5.80<br>S5.77 S5.78 S5.81 S5.82</td></tr>
<tr><td>435—495<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.79<br>Воздушная радионавигационная<br>S5.72 S5.81 S5.82</td></tr>
</table>

ИЗМ S5.75 *Другая категория службы:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Казахстане, Молдове, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане, Украине и в зонах Черного моря Болгарии и Румынии распределение морской радионавигационной службе полос 315—325 кГц произведено на первичной основе при условии, что в зоне Балтийского моря присвоение частот в этой полосе новым станциям морской или воздушной радионавигационной служб требует предварительной консультации между заинтересованными администрациями.

БЕЗ ИЗМ S5.76

ИЗМ S5.77 *Другая категория службы:* в Австралии, Китае, Французских заморских территориях в Районе 3, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Японии, Пакистане, Папуа-Новой Гвинее и Шри-Ланке распределение воздушной радионавигационной службе полосы 415—495 кГц произведено на первичной основе. Администрации этих стран должны принять все практически возможные меры, необходимые для обеспечения того, чтобы станции воздушной радионавигации в полосе 435—495 кГц не создавали помех приему береговыми станциями сигналов судовых станций, передаваемых на частотах, предназначенных для судовых станций на всемирной основе (см. п. 4237/S52.39).

БЕЗ ИЗМ S5.78—S5.80

(ИЗМ) S5.81 Полосы 490—495 кГц и 505—510 кГц должны использоваться согласно положениям п. 3018/Приложения S13 до тех пор, пока в соответствии с Резолюцией 210 (Подв-87) не вступит в силу требование использования уменьшенной защитной полосы частот.

(ИЗМ) S5.82 В морской подвижной службе частота 490 кГц, начиная с даты полного ввода в действие ГМСББ [см. Резолюцию 331 (Подв-87)], должна использоваться исключительно для передачи береговыми станциями навигационных и метеорологических предупреждений и срочной информации для судов посредством узкополосной буквопечатающей телеграфии. Условия использования частоты 490 кГц определены в Статьях N38/S31 и 60/S52 и в Резолюции 339 (ВКР-95). При использовании полосы 415—495 кГц для воздушной радионавигационной службы администрациям предлагается следить за тем, чтобы на частоте 490 кГц отсутствовали вредные помехи.

ИЗМ

кГц
495—1 606,5

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 495—505 | ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) S5.83 | |
| 505—526,5<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.79<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.72 S5.81 S5.84 | 505—510<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.79<br>S5.81<br>510—525<br>ПОДВИЖНАЯ S5.84<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>525—535<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.86<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>535—1605<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ | 505—526,5<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.79 S5.84<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Воздушная подвижная<br>Сухопутная подвижная<br>S5.81 |
| 526,5—1606,5<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.87 | | 526,5—535<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Подвижная<br>S5.88<br>535—1606,5<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ |

(ИЗМ) S5.83 Частота 500 кГц является международной частотой бедствия и вызова для радиотелеграфии Морзе. Условия использования этой частоты определены в Статьях N38/S31 и 60/S52 и Статьях 37 и 38/Приложение S13.

ИЗМ S5.84 Условия использования частоты 518 кГц морской подвижной службой определены в Статьях N38/S31, 60/S52 и в Статье 38/Приложение S13 [см. Резолюцию 339 (ВКР-95)].

ИСКЛ S5.85

БЕЗ ИЗМ S5.86—S5.88

ИЗМ

кГц
1605—1800

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| | 1605—1625<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.89<br>S5.90 | |
| 1606,5—1625<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.90<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>S5.92 | | 1606,5—1800<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ |
| 1625—1635<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.93 | 1625—1705<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.89<br>Радиолокационная S5.90 | |
| 1635—1800<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.90<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>S5.92 S5.96 | 1705—1800<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ | S5.91 |

ИЗМ S5.89 В Районе 2 полоса 1605—1705 кГц должна использоваться станциями радиовещательной службы согласно Плану, составленному на Региональной административной радиоконференции (Рио-де-Жанейро, 1988 год).

При рассмотрении частотных присвоений станциям фиксированной и подвижной служб в полосе 1625—1705 кГц должны учитываться выделения, указанные в Плане, составленном на Региональной административной радиоконференции (Рио-де-Жанейро, 1988 год).

БЕЗ ИЗМ S5.90

ИЗМ S5.91 *Дополнительное распределение:* в Австралии, Филиппинах, Сингапуре и Шри-Ланке полоса 1606,5—1705 кГц распределена также радиовещательной службе на вторичной основе.

ИЗМ S5.92 В некоторых странах Района 1 системы радиоопределения используют полосы 1606,5—1625 кГц, 1635—1800 кГц, 1850—2160 кГц, 2194—2300 кГц, 2502—2850 кГц и 3500—3800 кГц при условии согласия, получаемого по Статье 14/п. S9.21. Средняя излучаемая мощность этих станций не должна превышать 50 Вт.

ИЗМ S5.93 *Дополнительное распределение:* в Анголе, Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Нигерии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, России, Таджикистане, Чаде, Туркменистане и Украине полосы 1625—1635 кГц, 1800—1810 кГц и 2160—2170 кГц распределены также фиксированной и сухопутной подвижной службам на первичной основе, при условии согласия, получаемого по Статье 14/п. S9.21.

ИСКЛ S5.94

ИСКЛ S5.95

ИЗМ S5.96 В Германии, Армении, Азербайджане, Беларуси, Дании, Эстонии, Финляндии, Грузии, Венгрии, Ирландии, Израиле, Иордании, Казахстане, Латвии, Литве, Мальте, Молдове, Норвегии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Соединенном Королевстве, России, Швеции, Таджикистане, Туркменистане и Украине администрации могут распределять своей любительской службе до 200 кГц в полосах 1715—1800 кГц и 1850—2000 кГц. Однако при распределении полос своей любительской службе в этих пределах администрации должны после предварительных консультаций с администрациями соседних стран принять такие меры, какие могут оказаться необходимыми для предотвращения вредных помех со стороны их любительской службы фиксированной и подвижной службам других стран. Средняя мощность любой любительской станции не должна превышать 10 Вт.

ИЗМ

кГц
1800—2065

<table>
<tr><th colspan="3">Распределение по службам</th></tr>
<tr><th>Район 1</th><th>Район 2</th><th>Район 3</th></tr>
<tr><td>1800—1810<br>РАДИО-<br>ЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.93</td><td rowspan="2">1800—1850<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ</td><td rowspan="3">1800—2000<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИО-<br>НАВИГАЦИОННАЯ<br>Радиолокационная</td></tr>
<tr><td>1810—1850<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>S5.98 S5.99 S5.100<br>S5.101</td></tr>
<tr><td>1850—2000<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.92 S5.96 S5.103</td><td>1850—2000<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИО-<br>ЛОКАЦИОННАЯ<br>РАДИО-<br>НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.102</td></tr>
<tr><td>2000—2025<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.92 S5.103</td><td colspan="2" rowspan="2">2000—2065<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ</td></tr>
<tr><td>2025—2045<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>Вспомогательная служба метеорологии S5.104<br>S5.92 S5.103</td></tr>
</table>

БЕЗ ИЗМ S5.97

ИЗМ S5.98 *Заменяющее распределение:* в Анголе, Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Камеруне, Конго, Дании, Египте, Эритрее, Испании, Эфиопии, Франции, Грузии, Греции, Италии, Казахстане, Ливане, Литве, Люксембурге, Малави, Молдове, Узбекистане, Нидерландах, Сирии, Кыргызстане, России, Сомали, Таджикистане, Танзании, Тунисе, Туркменистане, Турции и Украине полоса 1810—1830 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

ИЗМ S5.99 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Боснии и Герцеговине, Ираке, бывшей югославской Республике Македония, Ливии, Словакии, Чешской Республике, Румынии, Словении, Чаде, Того и Югославии полоса 1810—1830 кГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

ИЗМ S5.100 В Районе 1 разрешение на использование полосы 1810—1830 кГц любительской службой в странах, расположенных полностью или частично к северу от 40° северной широты, должно даваться только после консультаций со странами, указанными в пп. S5.98 и S5.99, с целью определения необходимых мер, которые следует принять для предотвращения вредных помех между станциями любительской службы и станциями других служб, работающих в соответствии с пп. S5.98 и S5.99.

БЕЗ ИЗМ S5.101—S5.104

ИЗМ

кГц
2045—2501

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2045—2160 | | |
| ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>S5.92 | 2065—2107<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.105<br>S5.106 | |
| 2160—2170<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.93 S5.107 | 2107—2 170<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 2170—2173,5 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ | |
| 2173,5—2190,5 | ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова)<br>S5.108 S5.109 S5.110 S5.111 | |
| 2190,5—2194 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ | |
| 2194—2300<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.92 S5.103 S5.112 | 2194—2300<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.112 | |
| 2300—2498<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113<br>S5.103 | 2300—2495<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113 | |
| 2498—2501<br>СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (2500 кГц) | 2495—2501<br>СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (2500 кГц) | |

ИЗМ S5.105 В Районе 2, за исключением Гренландии, береговые и судовые станции, использующие радиотелефонию в полосе 2065—2107 кГц, должны ограничиваться использованием излучений класса J3E, причем пиковая мощность огибающей не должна превышать 1 кВт. Предпочтительно, чтобы использовались следующие несущие частоты: 2065,0 кГц, 2079,0 кГц, 2082,5 кГц, 2086,0 кГц, 2093,0 кГц, 2096,5 кГц, 2100,0 кГц и 2103,5 кГц. В Аргентине и Уругвае для этой цели используются также несущие частоты 2068,5 кГц и 2075,5 кГц, а частоты в полосе 2072—2075,5 кГц используются так, как предусмотрено п. **4323BD/S52.165**.

(ИЗМ) S5.106 В Районах 2 и 3, при условии что не создаются вредные помехи морской подвижной службе, частоты между 2065 и 2107 кГц могут использоваться станциями фиксированной службы, средняя мощность которых не превышает 50 Вт, только при поддержании связи в пределах национальных границ. При заявлении частот необходимо обращать внимание Бюро на эти положения.

ИЗМ S5.107 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Ботсване, Эритрее, Эфиопии, Ираке, Лесото, Ливии, Малави, Сомали, Свазиленде и Замбии полоса 2160—2170 кГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службам на первичной основе. Средняя мощность станций этих служб не должна превышать 50 Вт.

(ИЗМ) S5.108 Несущая частота 2182 кГц является международной частотой бедствия и вызова в радиотелефонии. Условия использования полосы 2173,5—2190,5 кГц указываются в Статьях N38/S31 и 60/S52 и в Статьях 37 и 38/Приложение S13.

(ИЗМ) S5.109 Частоты 2187,5 кГц, 4207,5 кГц, 6312 кГц, 8414,5 кГц, 12 577 кГц и 16 804,5 кГц являются международными частотами бедствия для цифрового избирательного вызова. Условия использования этих частот указываются в Статье N38/S31.

(ИЗМ) S5.110 Частоты 2174,5 кГц, 4177,5 кГц, 6268 кГц, 8376,5 кГц, 12 520 кГц и 16 695 кГц являются международными частотами бедствия для узкополосной буквопечатающей телеграфии. Условия использования этих частот указываются в Статье N38/S31.

(ИЗМ) S5.111 Несущие частоты 2182 кГц, 3023 кГц, 5680 кГц, 8364 кГц и частоты 121,5 МГц, 156,8 МГц и 243 МГц можно также использовать в соответствии с действующими процедурами для наземных служб радиосвязи для поиска и спасания пилотируемых космических кораблей. Условия использования этих частот указываются в Статье N38/S31 и в Статье 38/Приложение S13.

То же самое относится к частотам 10 003 кГц, 14 993 кГц и 19 993 кГц, однако в каждом из этих случаев излучения должны быть ограничены полосой ±3 кГц относительно указанной частоты.

ИЗМ S5.112 *Заменяющее распределение:* в Бельгии, Боснии и Герцеговине, Кипре, Дании, Испании, Франции, Греции, Исландии, Италии, Мальте, Норвегии, Соединенном Королевстве, Сингапуре, Шри-Ланке, Турции и Югославии полоса 2194—2300 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

(ИЗМ) S5.113 В отношении условий использования полос 2300—2495 кГц (2498 кГц в Районе 1), 3200—3400 кГц, 4750—4995 кГц и 5005—5060 кГц радиовещательной службой см. пп. **S5.16—S5.20**, **S5.21** и **2666/S23.3—2673/S23.10**.

(ИЗМ)

кГц
2501—3230

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2501—2502 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ<br>Служба космических исследований | |
| 2502—2625<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.92 S5.103 S5.114 | 2502—2505<br>СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ<br>2502—2850<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 2625—2650<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>МОРСКАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.92 | | |
| 2650—2850<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.92 S5.103 | | |
| 2850—3025 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)<br>S5.111 S5.115 | |
| 3025—3155 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |
| 3155—3200 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.116 S5.117 | |
| 3200—3230 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113<br>S5.116 | |

ИЗМ S5.114 *Заменяющее распределение:* в Бельгии, Боснии и Герцеговине, Кипре, Дании, Испании, Франции, Греции, Ираке, Италии, Мальте, Норвегии, Соединенном Королевстве, Турции и Югославии полоса 2502—2625 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

(ИЗМ) S5.115 Станции морской подвижной службы, участвующие в координированных операциях по поиску и спасанию, могут также использовать несущие (эталонные) частоты 3023 кГц и 5680 кГц в соответствии со Статьей N38/S31 и Статьей 38/Приложение S13.

БЕЗ ИЗМ S5.116

ИЗМ S5.117 *Заменяющее распределение:* в Бельгии, Боснии и Герцеговине, Камеруне, Кипре, Кот-д'Ивуаре, Дании, Египте, Испании, Франции, Греции, Исландии, Италии, Либерии, Мальте, Норвегии, Соединенном Королевстве, Сингапуре, Шри-Ланке, Того, Турции и Югославии полоса 3155—3200 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

ИЗМ

кГц
3230—4063

<table>
<tr><th colspan="3">Распределение по службам</th></tr>
<tr><th>Район 1</th><th>Район 2</th><th>Район 3</th></tr>
<tr><td>3230—3400</td><td colspan="2">ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113<br>S5.116 S5.118</td></tr>
<tr><td>3400—3500</td><td colspan="2">ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3500—3800<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.92</td><td>3500—3750<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>S5.119</td><td rowspan="3">3500—3900<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3750—4000<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.122 S5.124 S5.125</td></tr>
<tr><td>3800—3900<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ</td></tr>
<tr><td>3900—3950<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>S5.123</td><td>3900—3950<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ</td></tr>
<tr><td>3950—4000<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ</td><td>3950—4000<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.126</td></tr>
<tr><td>4000—4063</td><td colspan="2">ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.127<br>S5.126</td></tr>
</table>

ИЗМ S5.118 *Дополнительное распределение:* в Соединенных Штатах Америки, Японии, Мексике, Перу и Уругвае полоса 3230—3400 кГц распределена также радиолокационной службе на вторичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.119

БЕЗ ИЗМ S5.120

ИСКЛ S5.121

БЕЗ ИЗМ S5.122

ИЗМ S5.123 *Дополнительное распределение:* в Ботсване, Лесото, Малави, Мозамбике, Намибии, Южно-Африканской Республике, Свазиленде, Замбии и Зимбабве полоса 3900—3950 кГц распределена также радиовещательной службе на первичной основе при условии согласия, получаемого по Статье 14/п. S9.21.

БЕЗ ИЗМ S5.124—S5.126

(ИЗМ) S5.127 Использование полосы 4000—4063 кГц морской подвижной службой ограничивается судовыми радиотелефонными станциями (см. п. 4374/S52.220 и Приложение 16/S17).

(ИЗМ)

кГц
4063—5450

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4063—4438 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.109 S5.110 S5.130 S5.131 S5.132<br>S5.128 S5.129 | |
| 4438—4650<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) | | 4438—4650<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной |
| 4650—4700 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) | |
| 4700—4750 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |
| 4750—4850<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113 | 4750—4850<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113 | 4750—4850<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113<br>Сухопутная подвижная |
| 4850—4995 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113 | |
| 4995—5003 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (5 000 кГц) | |
| 5003—5005 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ<br>Служба космических исследований | |
| 5005—5060 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.113 | |
| 5060—5250 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>S5.133 | |
| 5250—5450 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | |

ИЗМ S5.128 В Афганистане, Аргентине, Армении, Австралии, Азербайджане, Беларуси, Ботсване, Буркина-Фасо, Центральноафриканской Республике, Китае, Грузии, Индии, Казахстане, Мали, Молдове, Нигере, Кыргызстане, России, Таджикистане, Чаде, Туркменистане и Украине в полосах 4063—4123 кГц, 4130—4133 кГц и 4408—4438 кГц станции фиксированной службы, которые имеют ограниченную мощность и расположены по крайней мере в 600 км от берега, могут работать при условии, что они не причиняют вредных помех морской подвижной службе.

БЕЗ ИЗМ S5.129

(ИЗМ) S5.130 Условия использования несущих частот 4125 кГц и 6215 кГц указываются в Статьях N38/S31 и 60/S52 и в Статьях 37 и 38/Приложении S13.

(ИЗМ) S5.131 Частота 4209,5 кГц используется береговыми станциями исключительно для передачи метеорологических и навигационных предупреждений и срочной информации судам с помощью методов узкополосного буквопечатания [см. Резолюцию 339 (ВКР-95)].

(ИЗМ) S5.132 Частоты 4210 кГц, 6314 кГц, 8416,5 кГц, 12 579 кГц, 16 806,5 кГц, 19 680,5 кГц, 22 376 кГц и 26 100,5 кГц являются международными частотами для передачи информации безопасности на море (MSI) [см. Резолюцию 333 (Подв-87) и Приложение 31/S17].

ИЗМ S5.133 *Другая категория службы:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение полос 5130—5250 кГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

(ИЗМ)

кГц
5450—7100

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5450—5480<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ | 5450—5480<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) | 5450—5480<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ |
| 5480—5680 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)<br>S5.111 S5.115 | |
| 5680—5730 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>S5.111 S5.115 | |
| 5730—5900<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ | 5730—5900<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) | 5730—5900<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) |
| 5900—5950 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135<br>S5.136 | |
| 5950—6200 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ | |
| 6200—6525 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.109 S5.110 S5.130 S5.132<br>S5.137 | |
| 6525—6685 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) | |
| 6685—6765 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |
| 6765—7000 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Сухопутная подвижная S5.139<br>S5.138 | |
| 7000—7100 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.140 S5.141 | |

(ИЗМ) S5.134 Использование полос 5900—5950 кГц, 7300—7350 кГц, 9400—9500 кГц, 11 600—11 650 кГц, 12 050—12 100 кГц, 13 570—13 600 кГц, 13 800—13 870 кГц, 15 600—15 800 кГц, 17 480—17 550 кГц и 18 900—19 020 кГц радиовещательной службой ограничено однополосными излучениями с характеристиками, указанными в Приложении 45/S11 Регламента радиосвязи.

(ИЗМ) S5.135 Использование полос 5900—5950 кГц, 7300—7350 кГц, 9400—9500 кГц, 11 600—11 650 кГц, 12 050—12 100 кГц, 13 570—13 600 кГц, 13 800—13 870 кГц, 15 600—15 800 кГц, 17 480—17 550 кГц и 18 900—19 020 кГц радиовещательной службой должно осуществляться по плановым процедурам, которые должны быть разработаны компетентной всемирной административной радиоконференцией.

(ИЗМ) S5.136 Полоса 5900—5950 кГц распределена до 1 апреля 2007 года фиксированной службе на первичной основе, а также следующим службам: в Районе 1 — сухопутной подвижной службе на первичной основе, в Районе 2 — подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службе на первичной основе и в Районе 3 — подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службе на вторичной основе при условии применения процедуры, указанной в Резолюции **21 (Пересм. ВКР-92)**. После 1 апреля 2007 года частоты в этой полосе могут использоваться станциями вышеуказанных служб, которые поддерживают связь только в пределах границ той страны, где они расположены, при условии что они не создают вредных помех радиовещательной службе. При использовании частот для этих служб администрации должны применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование частот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с Регламентом радиосвязи.

(ИЗМ) S5.137 Полосы 6200—6213,5 кГц и 6220,5—6525 кГц могут в исключительных случаях использоваться станциями фиксированной службы, которые поддерживают связь только в пределах границ той страны, где они расположены, и средняя мощность которых не превышает 50 Вт, при условии что они не причиняют вредных помех морской подвижной службе. При заявлении этих частот внимание Бюро должно быть обращено на вышеуказанные условия.

ИЗМ **S5.138** Следующие полосы:

| | |
|---|---|
| 6765—6795 кГц | (центральная частота 6780 кГц), |
| 433,05—434,79 МГц | (центральная частота 433,92 МГц) в Районе 1, за исключением стран, упомянутых в п. **S5.280**, |
| 61—61,5 ГГц | (центральная частота 61,25 ГГц), |
| 122—123 ГГц | (центральная частота 122,5 ГГц), и |
| 244—246 ГГц | (центральная частота 245 ГГц) |

предназначены для промышленных, научных и медицинских применений (ПНМ). Использование этих полос для ПНМ должно производиться по специальному разрешению соответствующей администрации, при согласии других администраций, чьи службы радиосвязи могут быть затронуты. При применении настоящего положения администрации должны учитывать соответствующие последние Рекомендации МСЭ-Р.

ИЗМ **S5.139** *Другая категория службы:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение полос 6765—7000 кГц сухопутной подвижной службе произведено на первичной основе (см. п. **S5.33**).

ИЗМ **S5.140** *Дополнительное распределение:* в Анголе, Ираке, Руанде, Сомали и Того полоса 7000—7050 кГц распределена также фиксированной службе на первичной основе.

ИЗМ **S5.141** *Заменяющее распределение:* в Египте, Эритрее, Эфиопии, Гвинее, Ливии, Мадагаскаре и Малави полоса 7000—7050 кГц распределена фиксированной службе на первичной основе.

(ИЗМ)

кГц
7100—10 003

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 7100—7300<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ | 7100—7300<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>S5.120<br>S5.142 | 7100—7300<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ |
| 7300—7350 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135<br>S5.143 | |
| 7350—8100 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Сухопутная подвижная<br>S5.144 | |
| 8100—8195 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ | |
| 8195—8815 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145<br>S5.111 | |
| 8815—8965 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) | |
| 8965—9040 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |
| 9040—9400 | ФИКСИРОВАННАЯ | |
| 9400—9500 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135<br>S5.146 | |
| 9500—9900 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.147 S5.148 | |
| 9900—9995 | ФИКСИРОВАННАЯ | |
| 9995—10 003 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (10 000 кГц)<br>S5.111 | |

БЕЗ ИЗМ S5.142

(ИЗМ) S5.143 Полоса 7300—7350 кГц распределена до 1 апреля 2007 года фиксированной службе на первичной основе и сухопутной подвижной службе на вторичной основе при условии применения процедуры, указанной в Резолюции **21 (Пересм. ВКР-95)**. После 1 апреля 2007 года частоты в этой полосе могут использоваться станциями вышеуказанных служб, которые поддерживают связь только в пределах границ той страны, где они расположены, при условии что они не создают вредных помех радиовещательной службе. При использовании частот для этих служб администрации должны применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование частот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с Регламентом радиосвязи.

БЕЗ ИЗМ S5.144

(ИЗМ) S5.145 Условия использования несущих частот 8291 кГц, 12 290 кГц и 16 420 кГц указываются в Статьях **N38/S31** и **S60/52** и в Статье **38/Приложении S13**.

(ИЗМ) S5.146 Полосы 9400—9500 кГц, 11 600—11 650 кГц, 12 050—12 100 кГц, 15 600—15 800 кГц, 17 480—17 550 кГц и 18 900—19 020 кГц распределены фиксированной службе на первичной основе до 1 апреля 2007 года при условии применения процедуры, указанной в Резолюции **21 (Пересм. ВКР-95)**. После 1 апреля 2007 года частоты в этих полосах могут использоваться станциями фиксированной службы, которые поддерживают связь только в пределах границ той страны, где они расположены, при условии что они не создают вредных помех радиовещательной службе. При использовании частот для фиксированной службы администрации должны применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование частот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с Регламентом радиосвязи.

БЕЗ ИЗМ S5.147

БЕЗ ИЗМ S5.148

(ИЗМ)

кГц
10 003—13 410

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 10 003—10 005 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ<br>Служба космических исследований<br>S5.111 | |
| 10 005—10 100 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)<br>S5.111 | |
| 10 100—10 150 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Любительская S5.120 | |
| 10 150—11 175 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) | |
| 11 175—11 275 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |
| 11 275—11 400 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) | |
| 11 400—11 600 | ФИКСИРОВАННАЯ | |
| 11 600—11 650 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135<br>S5.146 | |
| 11 650—12 050 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.147 S5.148 | |
| 12 050—12 100 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135<br>S5.146 | |
| 12 100—12 230 | ФИКСИРОВАННАЯ | |
| 12 230—13 200 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145 | |
| 13 200—13 260 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |
| 13 260—13 360 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) | |
| 13 360—13 410 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 | |

ИЗМ **S5.149** При присвоении частот станциям других служб, которым распределены полосы частот:

13 360—13 410 кГц,
25 550—25 670 кГц,
37,5—38,25 МГц
73—74,6 МГц
в Районах 1 и 3,
79,75—80,25 МГц
в Районе 3,
150,05—153 МГц
в Районе 1,
322—328,6 МГц*,
406,1—410 МГц,
608—614 МГц
в Районах 1 и 3,
1330—1400 МГц*,
1610,6—1613,8 МГц*,
1660—1670 МГц,
1718,8—1722,2 МГц*,
2655—2690 МГц,
3260—3267 МГц*,
3332—3339 МГц*,
3345,8—3352,5 МГц*,
4825—4835 МГц*,
4950—4990 МГц,
4990—5000 МГц,
6650—6675,2 МГц*,
10,6—10,68 ГГц,
14,47—14,5 ГГц*,
22,01—22,21 ГГц*,
22,21—22,5 ГГц,
22,81—22,86 ГГц*
23,07—23,12 ГГц*,
31,2—31,3 ГГц,
31,5—31,8 ГГц
в Районах 1 и 3
36,43—36,5 ГГц*,
42,5—43,5 ГГц,
42,77—42,87 ГГц*,
43,07—43,17 ГГц*,
43,37—43,47 ГГц*,
48,94—49,04 ГГц*,
72,77—72,91 ГГц*,
93,07—93,27 ГГц*,
97,88—98,08 ГГц*,
140,69—140,98 ГГц*,
144,68—144,98 ГГц*,
145,45—145,75 ГГц*,
146,82—147,12 ГГц*,
150—151 ГГц*,
174,42—175,02 ГГц*,
177—177,4 ГГц*,
178,2—178,6 ГГц*,
181—181,46 ГГц*,
186,2—186,6 ГГц*,
250—251 ГГц*,
257,5—258 ГГц*,
261—265 ГГц,
262,24—262,76 ГГц*,
265—275 ГГц,
265,64—266,16 ГГц*,
267,34—267,86 ГГц*,
271,74—272,26 ГГц*

(* указывает на использование радиоастрономической службой для наблюдений за спектральными линиями), администрации должны принимать все практически возможные меры для защиты радиоастрономической службы от вредных помех. Особенно серьезными источниками помех для радиоастрономической службы могут быть излучения космических или воздушных станций (см. пп. **343/S4.5** и **344/S4.6** и Статью **36/S29**).

(ИЗМ)

кГц
13 410—15 600

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 13 410—13 570 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.150 | |
| 13 570—13 600 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135<br>S5.151 | |
| 13 600—13 800 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.148 | |
| 13 800—13 870 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135<br>S5.151 | |
| 13 870—14 000 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) | |
| 14 000—14 250 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 14 250—14 350 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>S5.152 | |
| 14 350—14 990 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) | |
| 14 990—15 005 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (15 000 кГц)<br>S5.111 | |
| 15 005—15 010 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ<br>Служба космических исследований | |
| 15 010—15 100 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |
| 15 100—15 600 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.148 | |

ИЗМ S5.150 Следующие полосы:

| | |
|---|---|
| 13 533—13 567 кГц | (центральная частота 13 560 кГц), |
| 26 957—27 283 кГц | (центральная частота 27 120 кГц), |
| 40,66—40,70 МГц | (центральная частота 40,68 МГц), |
| 902—928 МГц | в Районе 2 (центральная частота 915 МГц), |
| 2400—2500 МГц | (центральная частота 2450 МГц), |
| 5725—5875 МГц | (центральная частота 5800 МГц) и |
| 24—24,25 ГГц | (центральная частота 24,125 ГГц) |

предназначаются также для промышленных, научных и медицинских применений (ПНМ). Работающие в этих полосах службы радиосвязи должны мириться с вредными помехами, которые могут быть вызваны таким применением. Промышленное, научное и медицинское оборудование работает в этих полосах согласно положениям п. **1815/S15.13**.

(ИЗМ) S5.151 Полосы 13 570—13 600 кГц и 13 800—13 870 кГц распределены до 1 апреля 2007 года фиксированной службе на первичной основе и подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службе на вторичной основе, при условии применения процедуры, указанной в Резолюции **21 (Пересм. ВКР-95)**. После 1 апреля 2007 года частоты в этих полосах могут использоваться станциями вышеуказанных служб, которые поддерживают связь только в пределах границ той страны, где они расположены, при условии что они не создают вредных помех радиовещательной службе. При использовании частот для этих служб администрации должны применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование частот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с Регламентом радиосвязи.

ИЗМ S5.152 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Китае, Кот-д'Ивуаре, Грузии, Исламской Республике Иран, Казахстане, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 14 250—14 350 кГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. Излучаемая мощность станций фиксированной службы не должна превышать 24 дБВт.

(ИЗМ)

кГц
15 600—19 800

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 15 600—15 800 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135 S5.146 | |
| 15 800—16 360 | ФИКСИРОВАННАЯ S5.153 | |
| 16 360—17 410 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.109 S5.110 S5.132 S5.145 | |
| 17 410—17 480 | ФИКСИРОВАННАЯ | |
| 17 480—17 550 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135 S5.146 | |
| 17 550—17 900 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.148 | |
| 17 900—17 970 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) | |
| 17 970—18 030 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |
| 18 030—18 052 | ФИКСИРОВАННАЯ | |
| 18 052—18 068 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Служба космических исследований | |
| 18 068—18 168 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ S5.154 | |
| 18 168—18 780 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной | |
| 18 780—18 900 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ | |
| 18 900—19 020 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.134 S5.135 S5.146 | |
| 19 020—19 680 | ФИКСИРОВАННАЯ | |
| 19 680—19 800 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.132 | |

БЕЗ ИЗМ S5.153

ИЗМ S5.154 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Казахстане, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 18 068—18 168 кГц распределена также фиксированной службе на первичной основе для использования в пределах их границ при пиковой мощности огибающей, не превышающей 1 кВт.

(ИЗМ)

кГц
19 800—23 350

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 19 800—19 990 | ФИКСИРОВАННАЯ | |
| 19 990—19 995 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ<br>Служба космических исследований<br>S5.111 | |
| 19 995—20 010 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 000 кГц)<br>S5.111 | |
| 20 010—21 000 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная | |
| 21 000—21 450 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 21 450—21 850 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.148 | |
| 21 850—21 870 | ФИКСИРОВАННАЯ S5.155A<br>S5.155 | |
| 21 870—21 924 | ФИКСИРОВАННАЯ S5.155B | |
| 21 924—22 000 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) | |
| 22 000—22 855 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.132<br>S5.156 | |
| 22 855—23 000 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>S5.156 | |
| 23 000—23 200 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.156 | |
| 23 200—23 350 | ФИКСИРОВАННАЯ S5.156A<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) | |

ИЗМ S5.155 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 21 850—21 870 кГц распределена также воздушной подвижной (R) службе на первичной основе.

ДОБ S5.155A В Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине использование полосы 21 850—21 870 кГц фиксированной службой ограничено обеспечением служб, относящихся к безопасности полетов.

ДОБ S5.155B Полоса 21 870—21 924 кГц используется фиксированной службой для обеспечения служб, относящихся к безопасности полетов.

БЕЗ ИЗМ S5.156

ДОБ S5.156A Использование полосы 23 200—23 350 кГц фиксированной службой ограничено обеспечением служб, относящихся к безопасности полетов.

ИЗМ

кГц

33 350—27 500

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 23 350—24 000 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной S5.157 | |
| 24 000—24 890 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ | |
| 24 890—24 990 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 24 990—25 005 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (25 000 кГц) | |
| 25 005—25 010 | СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ<br>Служба космических исследований | |
| 25 010—25 070 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | |
| 25 070—25 210 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ | |
| 25 210—25 550 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | |
| 25 550—25 670 | РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 | |
| 25 670—26 100 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ | |
| 26 100—26 175 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ S5.132 | |
| 26 175—27 500 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.150 | |

(ИЗМ)

МГц
27,5—40,98

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 27,5—28 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 28—29,7 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 29,7—30,005 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 30,005—30,01 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (опознавание спутника)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ | |
| 30,01—37,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 37,5—38,25 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Радиоастрономическая<br>S5.149 | |
| 38,25—39,986 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 39,986—40,02 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космических исследований | |
| 40,02—40,98 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.150 | |

БЕЗ ИЗМ S5.157

ИСКЛ S5.158

ИСКЛ S5.159

(ИЗМ)

МГц
40,98—68

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 40,98—41,015 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космических исследований<br>S5.160 S5.161 | |
| 41,015—44 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.160 S5.161 | |
| 44—47 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.162 | |
| 47—68<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ | 47—50<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | 47—50<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ |
| | 50—54<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>S5.166 S5.167 S5.168 S5.170 | |
| S5.163 S5.164 S5.165<br>S5.169 S5.171 | 54—68<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Фиксированная<br>Подвижная<br>S5.172 | 54—68<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ |

ИЗМ S5.160 *Дополнительное распределение:* в Ботсване, Бурунди, Лесото, Малави, Намибии, Руанде, Южно-Африканской Республике, Свазиленде и Заире полоса 41—44 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе.

(ИЗМ) S5.161 *Дополнительное распределение:* в Исламской Республике Иран и Японии полоса 41—44 МГц распределена также радиолокационной службе на вторичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.162

ИЗМ S5.163 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Эстонии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полосы 47—48,5 МГц и 56,5—58 МГц распределены также фиксированной и сухопутной подвижной службам на вторичной основе.

ИЗМ S5.164 *Дополнительное распределение:* в Албании, Германии, Австрии, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Болгарии, Кот-д'Ивуаре, Дании, Испании, Финляндии, Франции, Габоне, Греции, Ирландии, Израиле, Италии, Иордании, Ливане, Ливии, Лихтенштейне, Люксембурге, Мадагаскаре, Мали, Мальте, Марокко, Мавритании, Монако, Нигерии, Норвегии, Нидерландах, Польше, Сирии, Соединенном Королевстве, Сенегале, Словении, Швеции, Швейцарии, Свазиленде, Того, Тунисе, Турции и Югославии полоса 47—68 МГц, а в Румынии полоса 47—58 МГц распределены также сухопутной подвижной службе на первичной основе. Однако станции сухопутной подвижной службы в странах, указанных в связи с каждой из полос частот данного примечания, не должны причинять вредных помех или требовать защиты от них со стороны существующих или запланированных радиовещательных станций стран, не указанных в связи с данной полосой частот.

ИЗМ S5.165 *Дополнительное распределение:* в Анголе, Камеруне, Конго, Мадагаскаре, Мозамбике, Сомали, Судане, Танзании и Чаде полоса 47—68 МГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.166

ИЗМ S5.167 *Заменяющее распределение:* в Бангладеш, Брунеи-Даруссаламе, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Малайзии, Пакистане, Сингапуре и Таиланде полоса 50—54 МГц распределена фиксированной, подвижной и радиовещательной службам на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.168—S5.170

ИЗМ **S5.171** *Дополнительное распределение:* в Ботсване, Бурунди, Лесото, Малави, Мали, Намибии, Руанде, Южно-Африканской Республике, Свазиленде, Заире и Зимбабве полоса 54—68 МГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

(ИЗМ) **S5.172** *Другая категория службы:* во Французских заморских департаментах в Районе 2, Гайане, Ямайке и Мексике распределение полосы 54—68 МГц фиксированной и подвижной службам произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

(ИЗМ)

МГц
68—75,2

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 68—74,8<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br><br>S5.149 S5.174 S5.175<br>S5.177 S5.179 | 68—72<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Фиксированная<br>Подвижная<br>S5.173 | 68—74,8<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br><br>S5.149 S5.176 S5.179 |
| | 72—73<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| | 73—74,6<br>РАДИО-АСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.178 | |
| | 74,6—74,8<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 74,8—75,2 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.180 S5.181 | |

ИЗМ S5.173 *Другая категория службы:* во Французских заморских департаментах в Районе 2, Гайане, Ямайке и Мексике распределение полосы 68—72 МГц фиксированной и подвижной службам произведено на первичной основе (см. S5.53).

ИЗМ S5.174 *Заменяющее распределение:* в Болгарии, Венгрии, Польше, Румынии и Словакии полоса 68—73 МГц распределена радиовещательной службе на первичной основе и используется в соответствии с решениями, содержащимися в Заключительных актах Специальной региональной конференции (Женева, 1960 год).

ИЗМ S5.175 *Заменяющее распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Эстонии, Грузии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полосы 68—73 МГц и 76—87,5 МГц распределены радиовещательной службе на первичной основе. Службы, которым эти полосы распределены в других странах, а также радиовещательная служба в перечисленных выше странах подлежат согласованию с заинтересованными соседними странами.

БЕЗ ИЗМ S5.176

ИЗМ S5.177 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Эстонии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 73—74 МГц распределена также радиовещательной службе на первичной основе при условии согласия, получаемого по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ S5.178 *Дополнительное распределение:* в Колумбии, Коста-Рике, Кубе, Сальвадоре, Гватемале, Гайане, Гондурасе и Никарагуа полоса 73—74,6 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе.

ИЗМ S5.179 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Китае, Грузии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полосы 74,6—74,8 МГц и 75,2—75,4 МГц распределены также воздушной радионавигационной службе на первичной основе только для использования передатчиками, находящимися на земле.

БЕЗ ИЗМ S5.180

ИЗМ S5.181 *Дополнительное распределение:* в Германии, Австрии, Бельгии, Кипре, Дании, Египте, Испании, Франции, Греции, Израиле, Италии, Японии, Иордании, Ливане, Мальте, Марокко, Монако, Норвегии, Сирии, Соединенном Королевстве, Швеции и Швейцарии полоса 74,8—75,2 МГц распределена также подвижной службе на вторичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21. Для того чтобы станции воздушной радионавигационной службы не испытывали вредных помех, станции подвижной службы не должны вводиться в эту полосу частот до тех пор, пока она не перестанет быть необходимой для воздушной радионавигационной службы какой-либо администрации, которая может быть определена посредством применения процедуры, требующейся по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ

**МГц**
**75,2—137**

<table>
<tr><th colspan="3">Распределение по службам</th></tr>
<tr><th>Район 1</th><th>Район 2</th><th>Район 3</th></tr>
<tr><td rowspan="4">75,2—87,5<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br><br>S5.175 S5.179 S5.184 S5.187</td><td colspan="2">75,2—75,4<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br><br>S5.179</td></tr>
<tr><td rowspan="2">75,4—76<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ</td><td rowspan="3">75,4—87<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.149 S5.182 S5.183<br>S5.186 S5.188</td></tr>
<tr><td rowspan="2">76—88<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Фиксированная<br>Подвижная<br><br>S5.185</td></tr>
<tr><td rowspan="2">87,5—100<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br><br>S5.190</td><td rowspan="2">87—100<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ</td></tr>
<tr><td>88—100<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ</td></tr>
<tr><td>100—108</td><td colspan="2">РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.192 S5.194</td></tr>
<tr><td>108—117,975</td><td colspan="2">ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.197</td></tr>
<tr><td>117,975—136</td><td colspan="2">ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)<br>S5.111 S5.198 S5. 199 S5.200 S5.201</td></tr>
<tr><td>136—137</td><td colspan="2">ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.198 S5.202 S5.203</td></tr>
</table>

БЕЗ ИЗМ S5.182

БЕЗ ИЗМ S5.183

ИЗМ S5.184 *Дополнительное распределение:* в Болгарии, Венгрии и Румынии полоса 76—87,5 МГц распределена также радиовещательной службе на первичной основе и используется в соответствии с решениями, которые содержатся в Заключительных актах Специальной региональной конференции (Женева, 1960 год).

(ИЗМ) S5.185 *Другая категория службы:* в Соединенных Штатах Америки, Французских заморских департаментах в Районе 2, Гайане, Ямайке, Мексике и Парагвае распределение полосы 76—88 МГц фиксированной и подвижной службам произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.186 *Дополнительное распределение:* в Районе 3 (за исключением Республики Корея, Индии, Японии, Малайзии, Филиппин и Сингапура) полоса 79,75—80,25 МГц распределена также радиоастрономической службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.187

ИЗМ S5.188 *Дополнительное распределение:* в Австралии полоса 85—87 МГц распределена также радиовещательной службе на первичной основе. Введение радиовещательной службы в Австралии подлежит специальному согласованию между заинтересованными администрациями.

ИСКЛ S5.189

ИЗМ S5.190 *Дополнительное распределение:* во Франции, Ирландии, Израиле, Италии и Монако полоса 87,5—88 МГц распределена также сухопутной подвижной службе на первичной основе при условии согласия, получаемого по Статье 14/п. S9.21.

ИСКЛ S5.191

ИЗМ S5.192 *Дополнительное распределение:* в Китае, Республике Корея, Филиппинах и Сингапуре полоса 100—108 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

ИСКЛ S5.193

ИЗМ S5.194 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Ливане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Сирии, России, Сомали, Таджикистане, Туркменистане, Турции и Украине полоса 104—108 МГц распределена также подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службе на вторичной основе.

ИСКЛ S5.195

ИСКЛ S5.196

ИЗМ **S5.197** *Дополнительное распределение:* в Германии, Австрии, Кипре, Дании, Египте, Испании, Франции, Израиле, Италии, Японии, Иордании, Ливане, Мальте, Марокко, Монако, Норвегии, Пакистане, Сирии, Соединенном Королевстве и Швеции полоса 108—111,975 МГц распределена также подвижной службе на вторичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21. Для того чтобы станции воздушной радионавигационной службы не испытывали вредных помех, станции подвижной службы не должны вводиться в эту полосу до тех пор, пока она не перестанет быть необходимой для воздушной радионавигационной службы какой-либо администрации, которая может быть определена посредством применения процедуры, требующейся по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ **S5.198** *Дополнительное распределение:* полоса 117,975—137 МГц распределена также воздушной подвижной спутниковой (R), службе на вторичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

(ИЗМ) **S5.199** Полосы 121,45—121,55 МГц и 242,95—243,05 МГц распределены также подвижной спутниковой службе для приема на борту спутников излучений аварийных радиомаяков — указателей места бедствия на частотах 121,5 и 243 МГц (см. пп. 3259 и 3267/Приложение S13).

(ИЗМ) **S5.200** В полосе 117,975—136 МГц частота 121,5 МГц является воздушной аварийной частотой, и, если требуется, то дополнительной к частоте 121,5 МГц является частота 123,1 МГц. Подвижные станции морской подвижной службы могут поддерживать связь на этих частотах со станциями воздушной подвижной службы в случаях бедствия и для обеспечения безопасности в соответствии с условиями, изложенными в Статье N38/S31 и в Статье 38/Приложении S13.

(ИЗМ) **S5.201** *Дополнительное распределение:* в Анголе, Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Эстонии, Грузии, Венгрии, Исламской Республике Иран, Ираке, Японии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Мозамбике, Узбекистане, Папуа-Новой Гвинее, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 132—136 МГц распределена также воздушной подвижной (OR) службе на первичной основе. При присвоении частот станциям воздушной подвижной (OR) службы администрации должны учитывать частоты, присвоенные станциям воздушной подвижной (R) службы.

ИЗМ **S5.202** *Другая категория службы:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане, Турции и Украине полоса 136—137 МГц распределена воздушной подвижной (OR) службе на первичной основе. При присвоении частот станциям воздушной подвижной (OR) службе администрации должны принимать во внимание частоты, присвоенные станциям воздушной подвижной (R) службе.

ИЗМ S5.203 *Дополнительное распределение:* полоса 136—137 МГц распределена также службе космической эксплуатации (космос—Земля), метеорологической спутниковой службе (космос—Земля) и службе космических исследований (космос—Земля) на вторичной основе [см. Резолюцию **408 (Подв-87)**].

ИЗМ

МГц
137—138

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 137—137,025 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.208A S5.209<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля)<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.204 S5.205 S5.206 S5.207 S5.208 | | |
| 137,025—137,175 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля)<br>Фиксированная<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля) S5.208A S5.209<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.204 S5.205 S5.206 S5.207 S5.208 | | |
| 137,175—137,825 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.208A S5.209<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля)<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.204 S5.205 S5.206 S5.207 S5.208 | | |
| 137,825—138 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля)<br>Фиксированная<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля) S5.208A S5.209<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.204 S5.205 S5.206 S5.207 S5.208 | | |

ИЗМ S5.204 *Другая категория службы:* в Афганистане, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Боснии и Герцеговине, Брунеи-Даруссаламе, Китае, Кубе, Объединенных Арабских Эмиратах, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Малайзии, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сингапуре, Шри-Ланке, Таиланде, Йемене и Югославии распределение полосы 137—138 МГц фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службам произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

(ИЗМ) S5.205 *Другая категория службы:* в Израиле и Иордании распределение полосы 137—138 МГц фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.206 *Другая категория службы:* в Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Египте, Финляндии, Франции, Грузии, Греции, Венгрии, Казахстане, Ливане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Сирии, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение полосы 137—138 МГц воздушной подвижной (OR) службе произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

БЕЗ ИЗМ S5.207

ИЗМ S5.208 При использовании полосы частот 137—138 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации, изложенные в Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A**. Ограничение плотности потока мощности, приведенное в Приложении 2 Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/Дополнении 1 Приложения **S5**, должно применяться до тех пор, пока оно не будет пересмотрено компетентной всемирной административной конференцией радиосвязи. Кроме того, до этого времени будут применяться положения Резолюции **714 (ВКР-95)**.

ДОБ S5.208A При присвоении частот космическим станциям подвижной спутниковой службы в полосах 137—138 МГц, 387—390 МГц и 400,15—401 МГц администрации должны принимать все практически возможные меры для защиты радиоастрономической службы в полосах 150,05—153 МГц, 322—328,6 МГц, 406,1—410 МГц и 608—614 МГц от вредных помех со стороны мешающих излучений. В Таблице 1 Рекомендации **RA.769-1** МСЭ-Р для сведения приведены пороговые уровни помех, вредных для защищаемой радиоастрономической службы.

ИЗМ S5.209 Использование полос 137—138 МГц, 148—149,9 МГц, 400,15—401 МГц, 455—456 МГц и 459—460 МГц подвижной спутниковой службой и полос 149,9—150,05 МГц и 399,9—400,05 МГц сухопутной подвижной спутниковой службой ограничено негеостационарными спутниковыми системами.

ИЗМ

**МГц**
**138—148**

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| **138—143,6**<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>S5.210 S5.211 S5.212 S5.214 | **138—143,6**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>Служба космических исследований (космос—Земля) | **138—143,6**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космических исследований (космос—Земля)<br>S5.207 S5.213 |
| **143,6—143,65**<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля)<br>S5.211 S5.212 S5.214 | **143,6—143,65**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля) | **143,6—143,65**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля)<br>S5.207 S5.213 |
| **143,65—144**<br>ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)<br>S5.210 S5.211 S5.212 S5.214 | **143,65—144**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>Служба космических исследований (космос—Земля) | **143,6—144**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космических исследований (космос—Земля)<br>S5.207 S5.213 |
| **144—146** | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ S5.120<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.216 | |
| **146—148**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) | **146—148**<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>S5.217 | **146—148**<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.217 |

ИЗМ S5.210 *Дополнительное распределение:* в Австрии, Бельгии, Франции, Италии, Лихтенштейне, Люксембурге, Словакии, Чешской Республике, Соединенном Королевстве и Швейцарии полосы 138—143,6 МГц и 143,65—144 МГц распределены также службе космических исследований (космос—Земля) на вторичной основе.

ИЗМ S5.211 *Дополнительное распределение:* в Германии, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Дании, Объединенных Арабских Эмиратах, Испании, Финляндии, Греции, Ирландии, Израиле, Кении, Кувейте, бывшей югославской Республике Македония, Лихтенштейне, Люксембурге, Мали, Мальте, Норвегии, Нидерландах, Катаре, Соединенном Королевстве, Словении, Сомали, Швеции, Швейцарии, Танзании, Тунисе, Турции и Югославии полоса 138—144 МГц распределена также морской подвижной и сухопутной подвижной службам на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.212

БЕЗ ИЗМ S5.213

ИЗМ S5.214 *Дополнительное распределение:* в Боснии и Герцеговине, Хорватии, Эритрее, Эфиопии, Кении, бывшей югославской Республике Македония, Мальте, Словении, Сомали, Судане, Танзании и Югославии полоса 138—144 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе.

ИСКЛ S5.215

БЕЗ ИЗМ S5.216

БЕЗ ИЗМ S5.217

ИЗМ

МГц

148—156,8375

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 148—149,9<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.209<br>S5.218 S5.219 S5.221 | 148—149,9<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.209<br>S5.218 S5.219 S5.221 | |
| 149,9—150,05 | СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.209 S5.224<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.220 S5.222 S5.223 | |
| 150,5—153<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 | 150,05—156,7625<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 153—154<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>Вспомогательная служба метеорологии | | |
| 154—156,7625<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)<br>S5.226 S5.227 | S5.225 S5.226 S5.227 | |
| 156,7625—156,8375 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова)<br>S5.111 S5.226 | |

ИЗМ S5.218 *Дополнительное распределение:* полоса 148—149,9 МГц распределена также службе космической эксплуатации (Земля—космос) на первичной основе при условии согласия, получаемого по Статье **14**/п. **S9.21**. Ширина полосы отдельной передачи не должна превышать ±25 кГц.

ИЗМ S5.219 При использовании полосы 148—149,9 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации на основании Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A**. Подвижная спутниковая служба не должна ограничивать развитие и использование фиксированной и подвижной служб и службы космической эксплуатации в полосе 148—149,9 МГц.

ИЗМ S5.220 При использовании полос 149,9—150,05 МГц и 399,9—400,05 МГц сухопутной подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации на основании Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A**. Сухопутная подвижная спутниковая служба не должна ограничивать развитие и использование радионавигационной спутниковой службы в полосах 149,9—150,05 МГц и 399,9—400,05 МГц.

ИЗМ S5.221 Станции подвижной спутниковой службы в полосе 148—149,9 МГц не должны создавать вредных помех или требовать защиты от станций фиксированной или подвижной служб, которые работают в соответствии с Таблицей распределения полос частот в следующих странах: Албании, Алжире, Германии, Саудовской Аравии, Австралии, Австрии, Бахрейне, Бангладеш, Барбадосе, Беларуси, Бельгии, Бенине, Боснии и Герцеговине, Брунеи-Даруссаламе, Болгарии, Буркина-Фасо, Камеруне, Канаде, Китае, Кипре, Колумбии, Конго, Республике Корея, Хорватии, Кубе, Дании, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эквадоре, Эритрее, Испании, Эстонии, Эфиопии, Финляндии, Франции, Габоне, Гане, Греции, Гвинее, Гвинее-Бисау, Гондурасе, Венгрии, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ирландии, Исландии, Израиле, Италии, Ямайке, Японии, Иордании, Казахстане, Кении, Кувейте, Латвии, бывшей югославской Республике Македония, Ливане, Ливии, Лихтенштейне, Люксембурге, Малайзии, Мали, Мальте, Мавритании, Молдове, Монголии, Мозамбике, Намибии, Норвегии, Новой Зеландии, Омане, Уганде, Узбекистане, Пакистане, Панаме, Папуа-Новой Гвинее, Парагвае, Нидерландах, Филиппинах, Польше, Португалии, Катаре, Сирии, Кыргызстане, Словакии, Румынии, Соединенном Королевстве, России, Сенегале, Сьерра-Леоне, Сингапуре, Словении, Шри-Ланке, Южно-Африканской Республике, Швеции, Швейцарии, Суринаме, Свазиленде, Танзании, Чаде, Таиланде, Того, Тонга, Тринидаде и Тобаго, Тунисе, Турции, Украине, Вьетнаме, Йемене, Югославии, Замбии и Зимбабве.

БЕЗ ИЗМ S5.222

(ИЗМ) S5.223 Признавая, что использование полосы 149,9—150,05 МГц фиксированной и подвижной службами может причинить вредные помехи радионавигационной спутниковой службе, администрациям настоятельно предлагается не разрешать такое использование по п. **342/S4.4**.

ИЗМ S5.224 В полосах 149,9—150,05 МГц и 399,9—400,05 МГц распределение сухопутной подвижной спутниковой службе произведено на вторичной основе до 1 января 1997 года.

БЕЗ ИЗМ S5.225

(ИЗМ) S5.226 Частота 156,8 МГц является международной частотой бедствия, безопасности и вызова в морской подвижной радиотелефонной службе в диапазоне ОВЧ. Условия использования этой частоты изложены в Статье N38/S31 и в Статье 38/Приложении S13.

В полосах 156—156,7625 МГц, 156,8375—157,45 МГц, 160,6—160,975 МГц и 161,475—162,05 МГц каждая администрация должна предоставлять приоритет морской подвижной службе только на тех частотах, которые она присвоила станциям морской подвижной службы (см. Статьи N38/S31 и 60/S52 и Статью 38/Приложение S13).

Следует избегать любого использования частот в этих полосах станциями других служб, которым они распределены, в тех зонах, где это может создавать вредные помехи морской подвижной службе радиосвязи в диапазоне ОВЧ.

Однако частота 156,8 МГц и полосы частот, в которых предоставляется приоритет морской подвижной службе, могут использоваться для радиосвязи на внутренних водных путях при достижении согласия между заинтересованными и затронутыми администрациями с учетом текущего использования частот и действующих соглашений.

(ИЗМ) S5.227 В морской подвижной службе в диапазоне ОВЧ частота 156,525 МГц должна использоваться исключительно для цифрового избирательного вызова при бедствии, для обеспечения безопасности и вызова [см. Резолюцию 323 (Подв-87)]. Условия использования этой частоты изложены в Статьях N38/S31 и 60/S52 и в Статье 38/Приложениях S13 и 18/S18.

ИСКЛ S5.228

ИЗМ

МГц

156,8375—230

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 2 |
| 156,8375—174<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.226 S5.229 | 156,8375—174<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.226 S5.230 S5.231 S5.232 | |
| 174—223<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.235 S5.237 S5.243 S5.244 | 174—216<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Фиксированная<br>Подвижная<br>S5.234 | 174—223<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.233 S5.238 S5.240 S5.245 |
| | 216—220<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ<br>Радиолокационная S5.241<br>S5.242 | |
| 223—230<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Фиксированная<br>Подвижная<br>S5.243 S5.244 S5.246 S5.247 | 220—225<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Радиолокационная S5.241 | 223—230<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Радиолокационная<br>S5.250 |

БЕЗ ИЗМ S5.229

ИЗМ S5.230 *Дополнительное распределение:* в Китае полоса 163—167 МГц распределена также службе космической эксплуатации (космос—Земля) на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

БЕЗ ИЗМ S5.231

БЕЗ ИЗМ S5.232

ИЗМ S5.233 *Дополнительное распределение:* в Китае полоса 174—184 МГц распределена также службам космических исследований (космос—Земля) и космической эксплуатации (космос—Земля) на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21. Эти службы не должны причинять вредных помех существующим или запланированным радиовещательным станциям или требовать защиты от них.

(ИЗМ) S5.234 *Другая категория службы:* в Мексике распределение фиксированной и подвижной службам в полосе 174—216 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.235 *Дополнительное распределение:* в Германии, Австрии, Бельгии, Дании, Испании, Финляндии, Франции, Израиле, Италии, Лихтенштейне, Мальте, Монако, Норвегии, Нидерландах, Соединенном Королевстве, Швеции и Швейцарии полоса 174—223 МГц распределена также сухопутной подвижной службе на первичной основе. Однако станции сухопутной подвижной службы не должны причинять вредных помех или требовать защиты от них со стороны существующих или запланированных радиовещательных станций тех стран, которые не перечислены в этом примечании.

S5.236 *(Не использован)*

ИЗМ S5.237 *Дополнительное распределение:* в Конго, Эритрее, Эфиопии, Гамбии, Гвинее, Ливии, Малави, Мали, Уганде, Сенегале, Сьерра-Леоне, Сомали, Танзании и Зимбабве полоса 174—223 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.238

ИСКЛ S5.239

ИЗМ S5.240 *Дополнительное распределение:* в Китае и Индии полоса 216—223 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе и радиолокационной службе — на вторичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.241—S5.245

ИЗМ S.5246 *Заменяющее распределение*: в Испании, Франции, Израиле и Монако полоса 223—230 Мгц распределена радиовещательной и сухопутной подвижной службам на первичной основе (см. п. S5.33) на том основании, что при подготовке частотных планов радиовещательная служба должна иметь приоритетный выбор частот; и распределена фиксированной и подвижной, за исключением сухопутной подвижной, службам на вторичной основе. Тем не менее, станции сухопутной подвижной службы не должны причинять вредных помех существующим или запланированным радиовещательным станциям в Марокко и Алжире или требовать защиты от них.

ИЗМ **S5.247** *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Бахрейне, Объединенных Арабских Эмиратах, Иордании, Омане, Катаре и Сирии полоса 223—235 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе.

**S5.248** *(Не использован)*

ИСКЛ **S5.249**

ИЗМ

МГц
225—322

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 230—235<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.244 S5.247 S5.251 S5.252 | 225—235<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | 230—235<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.250 |
| 235—267 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.111 S5.199 S5.252 S5.254 S5.256 | |
| 267—272 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космической эксплуатации (космос—Земля)<br>S5.254 S5.257 | |
| 272—273 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.254 | |
| 273—312 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.254 | |
| 312—315 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Подвижная спутниковая (Земля—космос) S5.254 S5.255 | |
| 315—322 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.254 | |

БЕЗ ИЗМ S5.250

ИЗМ S5.251 *Дополнительное распределение:* в Нигерии полоса 230—235 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ S5.252 *Заменяющее распределение*: в Ботсване, Лесото, Малави, Мозамбике, Намибии, Южно-Африканской Республике, Свазиленде, Замбии и Зимбабве полосы 230—238 Мгц и 246—254 Мгц распределены радиовещательной службе на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

ИСКЛ S5.253

ИЗМ S5.254 При согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, полосы 235—322 МГц и 335,4—399,9 МГц могут использоваться подвижной спутниковой службой, при условии что станции этой службы не будут причинять вредных помех действующим или запланированным станциям других служб, работающим в соответствии с Таблицей распределения частот.

ИЗМ S5.255 Полосы 312—315 МГц (Земля—космос) и 387—390 МГц (космос—Земля) в подвижной спутниковой службе могут также использоваться негеостационарными спутниковыми системами. При таком использовании должны применяться процедуры координации в соответствии с Резолюцией 46 (Пересм. ВКР-95)/п. S9.11A.

(ИЗМ) S5.256 Частота 243 МГц в данной полосе используется станциями спасательных средств и аппаратурой, которая применяется для целей спасения (см. Статью 38/Приложение S13).

ИЗМ S5.257 При согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, полоса 267—272 МГц может использоваться администрациями в своих странах для космической телеметрии на первичной основе.

ИЗМ

МГц
322—400,15

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 322—328,6 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 | |
| 328,6—335,4 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.258 S5.259 | |
| 335,4—387 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.254 | |
| 387—390 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля) S5.208A S5.254 S5.255 | |
| 390—399,9 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.254 | |
| 399,9—400,05 | СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.209<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.220 S5.222 S5.224 S5.260 | |
| 400,05—400,15 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (400,1 МГц)<br>S5.261 S5.262 | |

ИЗМ S5.258 Использование полосы 328,6—335,4 МГц воздушной радионавигационной службой ограничено системами посадки по приборам (глиссада).

ИЗМ S5.259 *Дополнительное распределение:* в Германии, Австрии, Бельгии, Кипре, Дании, Египте, Испании, Франции, Греции, Израиле, Италии, Японии, Иордании, Мальте, Марокко, Монако, Норвегии, Нидерландах, Сирии, Соединенном Королевстве, Швеции и Швейцарии полоса 328,6—335,4 МГц распределена также подвижной службе на вторичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21. Для того чтобы станции воздушной радионавигационной службы не испытывали вредных помех, станции подвижной службы не должны вводиться в эту полосу до тех пор, пока она не перестанет быть необходимой воздушной радионавигационной службе какой-либо администрации, которая может быть определена посредством применения процедуры, предусмотренной в Статье 14/п. S9.21.

(ИЗМ) S5.260 Признавая, что использование полосы 399,9—400,05 МГц фиксированной и подвижной службами может вызвать вредные помехи радионавигационной спутниковой службе, администрациям настоятельно предлагается не разрешать такое использование по п. 342/S4.4.

БЕЗ ИЗМ S5.261

ИЗМ S5.262 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Боснии и Герцеговине, Болгарии, Колумбии, Коста-Рике, Кубе, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эквадоре, Эстонии, Грузии, Венгрии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Казахстане, Кувейте, Либерии, Малайзии, Молдове, Нигерии, Узбекистане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Кыргызстане, Словакии, Румынии, России, Сингапуре, Сомали, Шри-Ланке, Таджикистане, Туркменистане, Украине и Югославии полоса 400,05—401 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

ИЗМ

МГц
400,15—410

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 400,15—401 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.208A S5.209<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля) S5.263<br>Служба космической эксплуатации (космос—Земля)<br>S5.262 S5.264 | | |
| 401—402 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли (Земля—космос)<br>Фиксированная<br>Метеорологическая спутниковая (Земля—космос)<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной | | |
| 402—403 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>Спутниковая служба исследования Земли (Земля—космос)<br>Фиксированная<br>Метеорологическая спутниковая (Земля—космос)<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной | | |
| 403—406 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной | | |
| 406—406,1 | ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.266 S5.267 | | |
| 406,1—410 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 | | |

БЕЗ ИЗМ S5.263

ИЗМ S5.264 При использовании полосы 400,15—401 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм.ВКР-95)**/п. **S9.11A**. Ограничение плотности потока мощности, приведенное в Приложении 2 Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/Дополнении 1 Приложения **S5**, должно применяться до тех пор, пока оно не будет пересмотрено компетентной всемирной конференцией радиосвязи.

ИСКЛ S5.265

(ИЗМ) S5.266 Использование полосы 406—406,1 МГц подвижной спутниковой службой ограничено маломощными спутниковыми аварийными радиомаяками — указателями места бедствия (см. также Статью **N38/S31** и Статью **38**/Приложение **S13**).

БЕЗ ИЗМ S5.267

ИЗМ

МГц
410—455

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 410—420 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Служба космических исследований (космос—космос) S5.268 | |
| 420—430 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Радиолокационная<br>S5.269 S5.270 S5.271 | |
| 430—440<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.138 S5.271 S5.272<br>S5.273 S5.274 S5.275<br>S5.276 S5.277 S5.280<br>S5.281 S5.282 S5.283 | 430—440<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>S5.271 S5.276 S5.277 S5.278 S5.279 S5.281<br>S5.282 | |
| 440—450 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Радиолокационная<br>S5.269 S5.270 S5.271 S5.284 S5.285 S5.286 | |
| 450—455 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.271 S5.286 | |

БЕЗ ИЗМ S5.268

(ИЗМ) S5.269 *Другая категория службы:* в Австралии, Соединенных Штатах Америки, Индии, Японии и Соединенном Королевстве распределение полос 420—430 МГц и 440—450 МГц радиолокационной службе произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

БЕЗ ИЗМ S5.270

ИЗМ S5.271 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Китае, Эстонии, Грузии, Индии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, Соединенном Королевстве, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 420—460 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе (радиовысотомеры) на вторичной основе.

(ИЗМ) S5.272 *Другая категория службы:* во Франции распределение любительской службе полосы 430—434 МГц произведено на вторичной основе (см. п. S5.32).

ИЗМ S5.273 *Другая категория службы:* в Дании, Ливии и Норвегии распределение радиолокационной службе полос 430—432 МГц и 438—440 МГц произведено на вторичной основе (см. п. S5.32).

БЕЗ ИЗМ S5.274

ИЗМ S5.275 *Дополнительное распределение:* в Боснии и Герцеговине, Хорватии, Финляндии, бывшей югославской Республике Македония, Ливии, Словении и Югославии полосы 430—432 МГц и 438—440 МГц распределены также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

ИЗМ S5.276 *Дополнительное распределение:* в Афганистане, Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Буркина-Фасо, Бурунди, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эквадоре, Эритрее, Эфиопии, Греции, Гвинее, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Италии, Иордании, Кении, Кувейте, Ливане, Ливии, Лихтенштейне, Малайзии, Мальте, Нигерии, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Сингапуре, Сомали, Швейцарии, Танзании, Таиланде, Того, Турции и Йемене полоса 430—440 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе, а полосы 430—435 МГц и 438—440 МГц распределены также подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе.

ИЗМ S5.277 *Дополнительное распределение:* в Анголе, Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Камеруне, Конго, Джибути, Эстонии, Габоне, Грузии, Венгрии, Казахстане, Латвии, Малави, Мали, Молдове, Монголии, Нигере, Узбекистане, Пакистане, Польше, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Руанде, Таджикистане, Чаде, Туркменистане и Украине полоса 430—440 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе.

(ИЗМ) S5.278 *Другая категория службы:* в Аргентине, Колумбии, Коста-Рике, Кубе, Гайане, Гондурасе, Панаме и Венесуэле распределение любительской службе полосы 430—440 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.279 *Дополнительное распределение:* в Мексике полосы 430—435 МГц и 438—440 МГц распределены также сухопутной подвижной службе на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ S5.280 В Германии, Австрии, Боснии и Герцеговине, Хорватии, бывшей югославской Республике Македония, Лихтенштейне, Португалии, Словении, Швейцарии и Югославии полоса 433,05—434,79 МГц (центральная частота 433,92 МГц) предназначается для промышленных, научных и медицинских применений (ПНМ). Работающие в указанной полосе службы радиосвязи этих стран должны мириться с вредными помехами, которые могут быть при этом созданы. Промышленное, научное и медицинское оборудование используется в этой полосе в соответствии с положениями п. 1815/S15.13.

БЕЗ ИЗМ S5.281

(ИЗМ) S5.282 В полосах 435—438 МГц, 1260—1270 МГц, 2400—2450 МГц, 3400—3410 МГц (только в Районах 2 и 3) и в полосе 5650—5670 МГц может работать любительская спутниковая служба, при условии что она не будет причинять вредных помех другим службам, работающим в соответствии с Таблицей (см. п. S5.43). Администрации, разрешающие такое использование, должны обеспечить в соответствии с положениями п. 2741/S25.11 немедленное устранение любых вредных помех, вызываемых излучениями какой-либо станции любительской спутниковой службы. Использование полос 1260—1270 МГц и 5650—5670 МГц любительской спутниковой службой ограничивается направлением Земля—космос.

БЕЗ ИЗМ S5.283

ИЗМ S5.284 *Дополнительное распределение:* в Канаде полоса 440—450 МГц распределена также любительской службе на вторичной основе.

(ИЗМ) S5.285 *Другая категория службы:* в Канаде распределение радиолокационной службе в полосе 440—450 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.286 При получении согласия по Статье 14/п. S9.21 полоса 449,75—450,25 МГц может использоваться службой космической эксплуатации (Земля—космос) и службой космических исследований (Земля—космос).

ИЗМ

МГц
455—470

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 455—456<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.271 S5.286C | 455—456<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.209 S5.271 S5.286A S5.286B S5.286C | 455—456<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.271 S5.286C |
| 456—459 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.271 S5.287 S5.288 | |
| 459—460<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.271 S5.286C | 459—460<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.209 S5.271 S5.286A S5.286B S5.286C | 459—460<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.271 S5.286C |
| 460—470 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Метеорологическая спутниковая (космос—Земля)<br>S5.287 S5.288 S5.289 S5.290 | |

ИЗМ **S5.286A** При использовании полос 455—456 МГц и 459—460 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)**/ п. **S9.11A**.

ДОБ **S5.286B** Станции подвижной спутниковой службы в полосах 455—456 МГц и 459—460 МГц не должны создавать вредных помех или требовать защиты от них со стороны станций фиксированной или подвижной служб.

ДОБ **S5.286C** Станции подвижной спутниковой службы в полосах 455—456 МГц и 459—460 МГц не должны создавать препятствия развитию и использованию фиксированной и подвижной служб.

ИЗМ **S5.287** В морской подвижной службе частоты 457,525; 457,550; 457,575; 467,525; 467,550 и 467,575 МГц могут использоваться станциями внутрисудовой связи. Использование этих частот в территориальных водах может производиться в соответствии с национальными правилами данной администрации. Характеристики используемого оборудования должны соответствовать характеристикам, указанным в Рекомендации **M.1174** МСЭ-Р.

ИЗМ **S5.288** В территориальных водах Соединенных Штатов Америки и Филиппин для станций внутрисудовой связи предпочтительно использовать частоты 457,525; 457,550; 457,575 и 457,600 МГц, спаренные, соответственно, с частотами 467,750; 467,775; 467,800 и 467,825 МГц. Характеристики используемого оборудования должны соответствовать характеристикам, указанным в Рекомендации **M.1174** МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ **S5.289**

ИЗМ **S5.290** *Другая категория службы:* в Афганистане, Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Китае, Грузии, Японии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение метеорологической спутниковой службе (космос—Земля) в полосе 460—470 МГц произведено на первичной основе (см. п. **S5.33**) при условии получения согласия по Статье **14**/п. **S9.21**.

ИЗМ

МГц
470—890

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 470—790<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br><br>S5.149 S5.294 S5.296<br>S5.300 S5.302 S5.304<br>S5.306 S5.311 S5.312 | 470—512<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Фиксированная<br>Подвижная<br>S5.292 S5.293 | 470—585<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br><br>S5.291 S5.298 |
| | 512—608<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.297 | 585—610<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>РАДИО-<br>НАВИГАЦИОННАЯ<br><br>S5.149 S5.305 S5.306<br>S5.307 |
| | 608—614<br>РАДИОАСТРОНОМИ-<br>ЧЕСКАЯ<br>Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (Земля—космос) | |
| | 614—806<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Фиксированная<br>Подвижная<br>S5.293 S5.309 S5.310<br>S5.311 | 610—890<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ |
| 790—862<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br><br>S5.312 S5.313 S5.314<br>S5.315 S5.316 S5.319<br>S5.321 | 806—890<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ | |
| 862—890<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.322<br><br>S5.319 S5.323 | S5.310 S5.317 S5.318 | S5.149 S5.305 S5.306<br>S5.307 S5.311 S5.320 |

ИЗМ S5.291 *Дополнительное распределение:* в Китае полоса 470—485 МГц распределена также службам космических исследований (космос—Земля) и космической эксплуатации (космос—Земля) на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21 и при условии, что эти службы не будут создавать вредных помех существующим и запланированным радиовещательным станциям.

ИЗМ S5.292 *Другая категория службы:* в Мексике и Венесуэле в полосе 470—512 МГц распределения фиксированной и подвижной службам, а в Аргентине и Уругвае — подвижной службе произведены на первичной основе (см. п. S5.33) при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ S5.293 *Другая категория службы:* в Чили, Колумбии, Кубе, Соединенных Штатах Америки, Гайане, Гондурасе, Ямайке, Мексике и Панаме в полосах 470—512 МГц и 614—806 МГц распределения фиксированной и подвижной службам произведены на первичной основе (см. п. S5.33) при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

БЕЗ ИЗМ S5.294

ИСКЛ S5.295

(ИЗМ) S5.296 *Дополнительное распределение:* в Германии, Австрии, Бельгии, Кипре, Дании, Испании, Финляндии, Франции, Ирландии, Израиле, Италии, Ливии, Мальте, Марокко, Монако, Норвегии, Нидерландах, Португалии, Сирии, Соединенном Королевстве, Швеции, Швейцарии, Свазиленде, Тунисе и Турции полоса частот 470—790 МГц распределена также на вторичной основе сухопутной подвижной службе, предназначенной для вспомогательных целей в радиовещании. Станции сухопутной подвижной службы в странах, указанных в данном примечании, не должны причинять вредных помех существующим или запланированным станциям, работающим в соответствии с Таблицей распределения частот в странах, отличных от тех, которые перечислены в данном примечании.

ИЗМ S5.297 *Дополнительное распределение:* в Коста-Рике, Кубе, Сальвадоре, Соединенных Штатах Америки, Гватемале, Гайане, Гондурасе, Ямайке, Мексике и Венесуэле полоса 512—608 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

БЕЗ ИЗМ S5.298

ИСКЛ S5.299

БЕЗ ИЗМ S5.300

ИСКЛ S5.301

(ИЗМ) S5.302 *Дополнительное распределение:* в Соединенном Королевстве полоса 590—598 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе. Все новые присвоения частот станциям воздушной радионавигационной службы, включая те, которые переносятся из соседних полос частот, должны проходить координацию с администрациями следующих стран: Германии, Бельгии, Дании, Испании, Франции, Ирландии, Люксембурга, Марокко, Норвегии и Нидерландов.

ИСКЛ S5.303

ИЗМ S5.304 *Дополнительное распределение:* в Африканской зоне радиовещания (см. пп. S5.10—S5.13) полоса 606—614 МГц распределена также радиоастрономической службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.305

ИЗМ S5.306 *Дополнительное распределение:* в Районе 1, за исключением Африканской зоны радиовещания (см. пп. S5.10—S5.13), и в Районе 3 полоса 608—614 МГц распределена также радиоастрономической службе на вторичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.307

ИСКЛ S5.308

ИЗМ S5.309 *Другая категория службы:* в Коста-Рике, Сальвадоре и Гондурасе распределение фиксированной службе в полосе 614—806 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33) при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ S5.310 *Дополнительное распределение:* на Кубе полоса 614—890 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

БЕЗ ИЗМ S5.311

ИЗМ S5.312 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 645—862 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.313—S5.315

ИЗМ S5.316 *Дополнительное распределение:* в Германии, Боснии и Герцеговине, Буркина-Фасо, Камеруне, Кот-д'Ивуаре, Хорватии, Дании, Египте, Финляндии, Израиле, Кении, бывшей югославской Республике Македония, Ливии, Лихтенштейне, Монако, Норвегии, Нидерландах, Португалии, Швеции, Швейцарии и Югославии полоса 790—830 МГц и в этих же странах, а также в Испании, Франции, Габоне, Мальте и Сирии 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 данном примечании, не должны создавать вредных помех или требовать защиты от них со стороны станций тех служб, которые работают в соответствии с Таблицей в странах, не указанных в связи с данной полосой.

ИЗМ S5.317 *Дополнительное распределение:* в Районе 2 (за исключением Бразилии и Соединенных Штатов Америки) полоса 806—890 МГц распределена также подвижной спутниковой службе на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21. Эта служба предназначена для использования в пределах национальных границ.

БЕЗ ИЗМ S5.318

(ИЗМ) S5.319 *Дополнительное распределение:* в Беларуси, России и Украине полосы 806—840 МГц (Земля—космос) и 856—890 МГц (космос—Земля) распределены также подвижной спутниковой, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R), службе. При работе вышеуказанной службы в этих полосах не должны создаваться вредные помехи или требоваться защита от них со стороны служб других стран, работающих в соответствии с Таблицей распределения частот, а сама работа должна проводиться в соответствии со специальными соглашениями между заинтересованными администрациями.

ИЗМ S5.320 *Дополнительное распределение:* в Районе 3 полосы 806—890 МГц и 942—960 МГц распределены также подвижной спутниковой, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R), службе на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21. Использование этой службы ограничивается работой в пределах национальных границ. При проведении такого согласования службам, работающим в соответствии с Таблицей, должна предоставляться необходимая защита от вредных помех.

БЕЗ ИЗМ S5.321

ИЗМ S5.322 В Районе 1 в полосе 862—960 МГц станции радиовещательной службы должны работать только в Африканской зоне радиовещания (см. пп. S5.10—S5.13), за исключением Алжира, Египта, Испании, Ливии и Марокко, при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ S5.323 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Латвии, Литве, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 862—960 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе до 1 января 1998 года. До этого срока воздушная радионавигационная служба может использовать эту полосу при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21. После этой даты воздушная радионавигационная служба может продолжать работать на вторичной основе.

ИСКЛ S5.324

ИЗМ

МГц
890—1240

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 890—942<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.322<br>Радиолокационная<br>S5.323 | 890—902<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Радиолокационная<br>S5.318 S5.325<br>902—928<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>Любительская<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>Радиолокационная<br>S5.150 S5.325 S5.326<br>928—942<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Радиолокационная<br>S5.325 | 890—942<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>Радиолокационная<br>S5.327 |
| 942—960<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.322<br>S5.323 | 942—960<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | 942—960<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.320 |
| 960—1215 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.328 | |
| 1215—1240 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.329<br>S5.330 S5.331 S5.333 | |

ИЗМ S5.325 *Другая категория службы:* в Соединенных Штатах Америки распределение радиолокационной службе в полосе 890—942 МГц произведено на первичной основе (см. п. **S5.33**) и используется при условии получения согласия по Статье **14**/п. **S9.21**.

ИЗМ S5.326 *Другая категория службы:* в Чили полоса 903—905 МГц распределена подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе и используется при условии получения согласия по Статье **14**/п. **S9.21**.

ИЗМ S5.327 *Другая категория службы:* в Австралии распределение радиолокационной службе в полосе 915—928 МГц произведено на первичной основе (см. п. **S5.33**).

БЕЗ ИЗМ S5.328

(ИЗМ) S5.329 Использование полосы 1215—1260 МГц радионавигационной спутниковой службой возможно при условии, что это не будет создавать вредных помех радионавигационной службе, работа которой разрешена в соответствии с п. **S5.331**.

ИЗМ S5.330 *Дополнительное распределение:* в Анголе, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Камеруне, Китае, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Гвинее, Гайане, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Ливии, Малави, Марокко, Мозамбике, Непале, Нигерии, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Сомали, Судане, Шри-Ланке, Чаде, Таиланде, Того и Йемене полоса 1215—1300 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

ИЗМ S5.331 *Дополнительное распределение:* в Алжире, Германии, Австрии, Бахрейне, Бельгии, Бенине, Боснии и Герцеговине, Бурунди, Камеруне, Китае, Хорватии, Дании, Объединенных Арабских Эмиратах, Франции, Греции, Индии, Исламской Республике Иран, Ираке, Кении, бывшей югославской Республике Македония, Лихтенштейне, Люксембурге, Мали, Мавритании, Норвегии, Омане, Пакистане, Нидерландах, Португалии, Катаре, Сенегале, Словении, Сомали, Судане, Шри-Ланке, Швеции, Швейцарии, Турции и Югославии полоса 1215—1300 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе.

ИСКЛ S5.332

БЕЗ ИЗМ S5.333

ИЗМ

МГц
1240—1452

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1240—1260 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.329<br>Любительская<br>S5.330 S5.331 S5.333 S5.334 | |
| 1260—1300 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>S5.282 S5.330 S5.331 S5.333 S5.334 | |
| 1300—1350 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.337<br>Радиолокационная<br>S5.149 | |
| 1350—1400<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.149 S5.338 S5.339 | 1350—1400<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.149 S5.334 S5.339 | |
| 1400—1427 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.341 | |
| 1427—1429 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля—космос)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.341 | |
| 1429—1452<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.341 S5.342 | 1429—1452<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.343<br>S5.341 | |

БЕЗ ИЗМ S5.334

ИСКЛ S5.335

ИСКЛ S5.336

БЕЗ ИЗМ S5.337

ИЗМ S5.338 В Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине существующие установки радионавигационной службы могут продолжать работать в полосе 1350—1400 МГц.

БЕЗ ИЗМ S5.339

ИЗМ S5.340 Все излучения запрещены в следующих полосах частот:

| | |
|---|---|
| 1400—1427 МГц, | |
| 2690—2700 МГц, | за исключением тех, которые предусмотрены пп. S5.421 и S5.422, |
| 10,68—10,7 ГГц, | за исключением тех, которые предусмотрены п. S5.483, |
| 15,35—15,4 ГГц, | за исключением тех, которые предусмотрены п. S5.511, |
| 23,6—24 ГГц, | |
| 31,3—31,5 ГГц, | |
| 31,5—31,8 ГГц | в Районе 2, |
| 48,94—49,04 ГГц | со станций, находящихся на борту воздушных судов, |
| 51,4—54,25 ГГц, | |
| 58,2—59 ГГц, | |
| 64—65 ГГц, | |
| 86—92 ГГц, | |
| 105—116 ГГц, | |
| 140,69—140,98 ГГц | со станций, находящихся на борту воздушных судов, и с космических станций в направлении космос—Земля, |
| 182—185 ГГц, | за исключением тех, которые предусмотрены п. S5.563, |
| 217—231 ГГц. | |

БЕЗ ИЗМ S5.341

(ИЗМ) S5.342 *Дополнительное распределение:* в Беларуси, России и Украине полоса 1429—1535 МГц распределена также воздушной подвижной службе на первичной основе исключительно для воздушной телеметрии в пределах национальной территории. С 1 апреля 2007 года полоса 1452—1492 МГц будет использоваться при условии соглашения между заинтересованными администрациями.

ИЗМ S5.343 Использование полосы 1435—1535 МГц в Районе 2 воздушной подвижной службой для телеметрии имеет приоритет перед другими использованиями подвижной службы.

ИЗМ

МГц
1452—1530

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1452—1492<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.345 S5.347<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ S5.345 S5.347<br>S5.341 S5.342 | 1452—1492<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.343<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ S5.345 S5.347<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ S5.345 S5.347<br>S5.341 S5.344 | |
| 1492—1525<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.341 S5.342 | 1492—1525<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.343<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.348A<br>S5.341 S5.344 S5.348 | 1492—1525<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.341 S5.348A |
| 1525—1530<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной S5.349<br>Сухопутная подвижная спутниковая (космос—Земля) S5.352<br>S5.341 S5.342 S5.350<br>S5.351 S5.354 | 1525—1530<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Фиксированная<br>Подвижная S5.343<br>S5.341 S5.351 S5.354 | 1525—1530<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Подвижная S5.349<br>S5.341 S5.351 S5.354 |

(ИЗМ)

МГц

1530—1535

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1530—1533<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>S5.341 S5.342 S5.351 S5.354 | 1530—1533<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Фиксированная<br>Подвижная S5.343<br>S5.341 S5.351 S5.353 S5.354 | |
| 1533—1535<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>Сухопутная подвижная спутниковая (космос—Земля) S5.352<br>S5.341 S5.342 S5.351 S5.354 | 1533—1535<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Фиксированная<br>Подвижная S5.343<br>Сухопутная подвижная спутниковая (космос—Земля) S5.352<br>S5.341 S5.351 S5.353 S5.354 | |

(ИЗМ) S5.344 *Заменяющее распределение:* в Соединенных Штатах Америки полоса 1452—1525 МГц распределена фиксированной и подвижной службам на первичной основе (см. также п. S5.343).

БЕЗ ИЗМ S5.345

ИСКЛ S5.346

ИЗМ S5.347 *Другая категория службы:* в Бангладеш, Боснии и Герцеговине, Ботсване, Болгарии, Буркина-Фасо, Колумбии, Кубе, Дании, Египте, Испании, Греции, Венгрии, Ирландии, Италии, Иордании, Кении, бывшей югославской Республике Македония, Малави, Мозамбике, Панаме, Португалии, Шри-Ланке, Швеции, Свазиленде, Йемене, Югославии и Зимбабве распределение полосы 1452—1492 МГц радиовещательной спутниковой службе и радиовещательной службе произведено на вторичной основе до 1 апреля 2007 года.

ИЗМ S5.348 При использовании полосы 1492—1525 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A**. Однако пороговый уровень помех, определяющий необходимость координации космических станций подвижной спутниковой службы с наземными службами, приведенный в Статье **S21**, не должен применяться в случае, упомянутом в п. **S5.343**. В случае, упомянутом в п. **S5.343**, требование координации в полосе 1492—1525 МГц будет определяться перекрытием полос частот.

ДОБ S5.348A В полосе 1492—1525 МГц пороговый уровень в виде плотности потока мощности у поверхности Земли, определяющий необходимость координации по Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S911A** для космических станций подвижной спутниковой службы (космос—Земля) в отношении сухопутной подвижной службы, используемой для специализированных подвижных радиосредств или в сочетании с сетями связи общего пользования (ТСОП), работающими на территории Японии, должен равняться –150 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе 4 кГц для всех углов прихода вместо величин, приведенных в Приложении 2 к Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/Таблице **S5-2** Приложения **S5**. Упомянутый выше пороговый уровень плотности потока мощности должен применяться до тех пор, пока не будет изменен компетентной всемирной конференцией радиосвязи.

ИЗМ S5.349 *Другая категория службы:* в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Боснии и Герцеговине, Болгарии, Камеруне, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Франции, Грузии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Казахстане, Кувейте, бывшей югославской Республике Македония, Ливане, Марокко, Молдове, Монголии, Омане, Узбекистане, Катаре, Сирии, Кыргызстане, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане, Украине, Йемене и Югославии распределение подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в полосе 1525—1530 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.350 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Казахстане, Молдове, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 1525—1530 МГц распределена также воздушной подвижной службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.351

БЕЗ ИЗМ S5.352

(ИЗМ) S5.353 *Дополнительное распределение:* в Аргентине, Австралии, Бразилии, Канаде, Соединенных Штатах Америки, Малайзии и Мексике полоса 1530—1544 МГц распределена также подвижной спутниковой службе (космос—Земля), а полоса 1631,5—1645,5 МГц распределена также подвижной спутниковой службе (Земля—космос) на первичной основе при следующих условиях: связь при бедствии и для обеспечения безопасности в морской подвижной спутниковой службе должна иметь приоритетный доступ и немедленную готовность по сравнению со всеми другими видами связи подвижной спутниковой службы, действующими согласно этому положению. Работа станций подвижных спутниковых систем, не участвующих в Глобальной морской системе для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ), должна вестись на вторичной основе по отношению к связи в случаях бедствия и обеспечения безопасности, осуществляемой станциями, которые работают в ГМСББ. Следует учитывать приоритет связи, осуществляемой в целях безопасности в других подвижных спутниковых службах.

ИЗМ S5.354 При использовании полос 1525—1559 МГц и 1626,5—1660,5 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с Резолюцией **46** (Пересм. ВКР-95)/п. S9.11A.

ИЗМ

МГц

1535—1610,6

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1535—1544 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Сухопутная подвижная спутниковая (космос—Земля) S5.352<br>S5.341 S5.351 S5.353 S5.354 S5.355 | |
| 1544—1545 | ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.341 S5.354 S5.355 S5.356 | |
| 1545—1555 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) (космос—Земля)<br>S5.341 S5.351 S5.354 S5.355 S5.357 S5.358 S5.359 | |
| 1555—1559 | СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.341 S5.351 S5.354 S5.355 S5.359 S5.360 S5.361 S5.362 | |
| 1559—1610 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.341 S5.355 S5.359 S5.363 | |
| 1610—1610,6<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.341 S5.355 S5.359<br>S5.363 S5.364 S5.366<br>S5.367 S5.368 S5.369<br>S5.371 S5.372 | 1610—1610,6<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИО-ОПРЕДЕЛЕНИЯ (Земля—космос)<br>S5.341 S5.364 S5.366<br>S5.367 S5.368 S5.370<br>S5.372 | 1610—1610,6<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Спутниковая служба радиоопределения (Земля—космос)<br>S5.341 S5.355 S5.359<br>S5.364 S5.366 S5.367<br>S5.368 S5.369 S5.372 |

ИЗМ

МГц

1610,6—1631,5

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| **1610,6—1613,8**<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>РАДИО-АСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.149 S5.341 S5.355 S5.359 S5.363 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.371 S5.372 | **1610,6—1613,8**<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>РАДИО-АСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИО-ОПРЕДЕЛЕНИЯ (Земля—космос)<br>S5.149 S5.341 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.370 S5.372 | **1610,6—1613,8**<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>РАДИО-АСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Спутниковая служба радиоопределения (Земля—космос)<br>S5.149 S5.341 S5.355 S5.359 S5.364 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.372 |
| **1613,8—1626,5**<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля)<br>S5.341 S5.355 S5.359 S5.363 S5.364 S5.365 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.372 S5.373 | **1613,8—1626,5**<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИО-ОПРЕДЕЛЕНИЯ (Земля—космос)<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля)<br>S5.341 S5.364 S5.365 S5.366 S5.367 S5.368 S5.370 S5.372 | **1613,8—1626,5**<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля)<br>Спутниковая служба радиоопределения (Земля—космос)<br>S5.341 S5.355 S5.359 S5.364 S5.365 S5.366 S5.367 S5.368 S5.369 S5.372 |
| **1626,5—1631,5**<br>МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос) S5.352<br>S5.341 S5.351 S5.354 S5.355 S5.359 | **1626,5—1631,5**<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.341 S5.351 S5.353 S5.354 S5.355 S5.359 S5.373A | |

ИЗМ S5.355 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Конго, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Кувейте, Ливане, Мальте, Марокко, Нигере, Омане, Катаре, Сирии, Сомали, Судане, Шри-Ланке, Чаде, Того, Йемене и Замбии полосы 1540—1645,5 МГц и 1646,5—1660 МГц распределены также фиксированной службе на вторичной основе.

(ИЗМ) S5.356 Использование полосы 1544—1545 МГц подвижной спутниковой службой (космос—Земля) ограничивается связью при бедствии и для обеспечения безопасности (см. Статью N38/S31).

БЕЗ ИЗМ S5.357

(ИЗМ) S5.358 Независимо от любых прочих положений Регламента радиосвязи, касающихся ограничений использования полос частот, распределенных воздушной подвижной спутниковой (R) службе, для передачи общественной корреспонденции, администрации могут разрешать использование полос 1545—1555 МГц и 1646,5—1656,5 МГц для передачи общественной корреспонденции с земными станциями воздушных судов. Такая связь должна немедленно прерываться, если это необходимо для обеспечения передачи сообщений с приоритетами от 1 до 6 согласно Статье 51/S44.

ИЗМ S5.359 *Дополнительное распределение:* в Германии, Саудовской Аравии, Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Бенине, Болгарии, Камеруне, Испании, Франции, Габоне, Грузии, Греции, Гвинее, Гвинее-Бисау, Венгрии, Иордании, Казахстане, Кувейте, Латвии, Ливии, Мали, Мавритании, Молдове, Монголии, Нигерии, Уганде, Узбекистане, Пакистане, Польше, Сирии, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Румынии, России, Сенегале, Свазиленде, Таджикистане, Танзании, Туркменистане, Украине, Замбии и Зимбабве полосы 1550—1646,5 МГц и 1646,5—1660 МГц распределены также фиксированной службе на первичной основе. Администрациям настоятельно предлагается принять все практически возможные меры, для того чтобы избежать введения в действие новых станций фиксированной службы в полосах 1550—1555 МГц, 1610—1645,5 МГц и 1646,5—1660 МГц.

БЕЗ ИЗМ S5.360—S5.363

ИЗМ S5.364 При использовании полосы 1610—1626,5 МГц подвижной спутниковой службой (Земля—космос) и спутниковой службой радиоопределения (Земля—космос) должны применяться процедуры координации согласно Резолюции 46 (Пересм. ВКР-95)/ п. S9.11A. Любая подвижная земная станция, работающая в какой-либо из этих служб в указанной полосе, не должна создавать пиковых значений плотности э.и.и.м. более −15 дБ(Вт/4 кГц) в той части полосы, которая используется системами, работающими в соответствии с положениями п.S5.366 (к которому относится п. 953/S4.10), если только заинтересованные администрации не договорились об ином. В той части полосы, где такие системы не работают, средняя плотность э.и.и.м. для подвижной земной станции не должна превышать −3 дБ(Вт/4 кГц). Станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций воздушной радионавигационной службы, станций, работающих в соответствии с положениями п. S5.366, и станций фикси-

рованной службы, работающей в соответствии с положениями п. S5.359. Администрации, ответственные за координацию подвижных спутниковых сетей, должны предпринимать все практически возможные усилия для обеспечения защиты станций, работающих в соответствии с положениями п. S5.366.

ИЗМ S5.365 При использовании полосы 1613,8—1626,5 МГц подвижной спутниковой службой (космос—Земля) должны применяться процедуры координации согласно Резолюции 46 (Пересм. ВКР-95)/ п. S9.11A.

ИЗМ S5.366 Полоса 1610—1626,5 МГц резервируется на всемирной основе для использования и развития электронных средств воздушной навигации, находящихся на борту воздушных судов, и любого непосредственно с ними связанного оборудования, находящегося на земле или на борту спутника. Использование этой полосы спутниками подлежит согласованию по процедуре, установленной согласно Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ S5.367 *Дополнительное распределение:* полосы 1610—1626,5 МГц и 5000—5150 МГц распределены также воздушной подвижной спутниковой (R) службе на первичной основе при условии согласования по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ S5.368 В отношении спутниковой службы радиоопределения и подвижной спутниковой службы положения п. 953/S4.10 в полосе 1610—1626,5 МГц не применяются, за исключением воздушной радионавигационной спутниковой службы.

ИЗМ S5.369 *Другая категория службы:* в Анголе, Австралии, Бурунди, Кот-д'Ивуаре, Эритрее, Эфиопии, Индии, Исламской Республике Иран, Израиле, Иордании, Ливане, Либерии, Ливии, Мадагаскаре, Мали, Пакистане, Папуа-Новой Гвинее, Сирии, Сенегале, Судане, Свазиленде, Того, Заире и Замбии распределение спутниковой службе радиоопределения (Земля—космос) в полосе 1610—1626,5 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33) при условии согласования по Статье 14/п. S9.21 с другими странами, не перечисленными в данном положении.

БЕЗ ИЗМ S5.370

ИЗМ S5.371 *Дополнительное распределение*: в Районе 1 полосы 1610—1626,5 МГц и 2483,5—2500 МГц (космос—Земля) распределены также спутниковой службе радиоопределения на вторичной основе при условии согласования по Статье 14/п. S9.21.

(ИЗМ) S5.372 Станции спутниковой службы радиоопределения и подвижной спутниковой службы не должны причинять вредных помех станциям радиоастрономической службы, использующим полосу 1610,6—1613,8 МГц (применим п. 2904/S29.13).

S5.373 *(Не использован)*

ДОБ S5.373A В Аргентине и Соединенных Штатах Америки использование полосы 1626,5—1631,5 МГц подвижной спутниковой службой зависит от условий п. S5.353.

ИЗМ

МГц

1631,5—1670

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1631,5—1634,5 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.341 S5.351 S5.353 S5.354 S5.355 S5.359 S5.374 | |
| 1634,5—1645,5 | МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос) S5.352<br>S5.341 S5.351 S5.353 S5.354 S5.355 S5.359 | |
| 1645,5—1646,5 | ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.341 S5.354 S5.375 | |
| 1646,5—1656,5 | ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) (Земля—космос)<br>S5.341 S5.351 S5.354 S5.355 S5.358 S5.359 S5.376 | |
| 1656,5—1660 | СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.341 S5.351 S5.354 S5.355 S5.359 S5.360 S5.361 S5.362 S5.374 | |
| 1660—1660,5 | СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 S5.341 S5.351 S.354 S5.360 S5.361 S5.362 | |
| 1660,5—1668,4 | РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>S5.149 S5.341 S5.379 S5.379A | |
| 1668,4—1670 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 S5.341 | |

ИЗМ

МГц
1670—1700

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1670—1675 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ S5.380<br>S5.341 | |
| 1675—1690<br>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.341 | 1675—1690<br>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.341 S5.377 | 1675—1690<br>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.341 |
| 1690—1700<br>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>S5.289 S5.341 S5.382 | 1690—1700<br>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.289 S5.341 S5.377<br>S5.381 | 1690—1700<br>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.289 S5.341 S5.381 |

(ИЗМ) **S5.374** Сухопутные земные станции и судовые земные станции подвижной спутниковой службы, работающие в полосах 1631,5—1634,5 МГц и 1656,5—1660 МГц, не должны создавать вредных помех станциям фиксированной службы в странах, перечисленных в п. S5.359.

(ИЗМ) **S5.375** Использование полосы 1645,5—1646,5 МГц подвижной спутниковой службой (Земля—космос) и для межспутниковых линий ограничивается связью при бедствии и для обеспечения безопасности (см. Статью N38/S31).

БЕЗ ИЗМ **S5.376**

(ИЗМ) **S5.377** В полосе 1675—1710 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны создавать вредных помех и ограничивать развитие метеорологической спутниковой службы и вспомогательной службы метеорологии [см. Резолюцию **213 (Пересм. ВКР-95)**]. При использовании этой полосы должны применяться процедуры координации согласно Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A**.

ИСКЛ **S5.378**

ИЗМ **S5.379** *Дополнительное распределение:* в Бангладеш, Индии, Индонезии, Нигерии и Пакистане полоса 1660,5—1668,4 МГц распределена также вспомогательной службе метеорологии на вторичной основе.

ДОБ **S5.379A** Администрации должны принять все практические меры для защиты будущих исследований в области радиоастрономии в полосе 1660,5—1668,4 МГц, в частности путем исключения как можно скорее передач в направлении воздух—земля во вспомогательной службе метеорологии в полосе 1664,4—1668,4 МГц.

БЕЗ ИЗМ **S5.380**

ИЗМ **S5.381** *Дополнительное распределение:* в Афганистане, Коста-Рике, Кубе, Индии, Исламской Республике Иран, Малайзии, Пакистане, Сингапуре и Шри-Ланке полоса 1690—1700 МГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

ИЗМ **S5.382** *Другая категория службы:* в Саудовской Аравии, Армении, Австрии, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Боснии и Герцеговине, Болгарии, Конго, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Грузии, Гвинее, Венгрии, Ираке, Израиле, Иордании, Казахстане, Кении, Кувейте, бывшей югославской Республике Македония, Ливане, Мавритании, Молдове, Монголии, Омане, Узбекистане, Польше, Катаре, Сирии, Кыргызстане, Румынии, России, Сомали, Таджикистане, Танзании, Туркменистане, Украине, Йемене и Югославии распределение фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам в полосе 1690—1700 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИСКЛ **S5.383**

ИЗМ

МГц
1700—2010

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 1700—1710<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.289 S5.341 | 1700—1710<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.289 S5.341 S5.377 | 1700—1710<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.289 S5.341 S5.384 |
| 1710—1930 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.380<br>S5.149 S5.341 S5.385 S5.386 S5.387 S5.388 | |
| 1930—1970<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.388 | 1930—1970<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>S5.388 | 1930—1970<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.388 |
| 1970—1980<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.388 | 1970—1980<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.388 | 1970—1980<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.388 |
| 1980—2010 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.388 S5.389A S5.389B S5.389F | |

ИЗМ

МГц
2010—2170

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2010—2025<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br><br>S5.388 | 2010—2025<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.388 S5.389C<br>S5.389D S5.389E | 2010—2025<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br><br>S5.388 |
| 2025—2110 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля—космос) (космос—космос)<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля—космос) (космос—космос)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.391<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля—космос) (космос—космос)<br>S5.392 | |
| 2110—2120 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля—космос)<br>S5.388 | |
| 2120—2160<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br><br>S5.388 | 2120—2160<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля)<br>S5.388 | 2120—2160<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br><br>S5.388 |
| 2160—2170<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br><br>S5.388 S5.392A | 2160—2170<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.388 S5.389C<br>S5.389D S5.389E | 2160—2170<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br><br>S5.388 |

БЕЗ ИЗМ S5.384

ИЗМ S5.385 *Дополнительное распределение:* полосы 1718,8—1722,2 МГц, 150—151 ГГц, 174,42—175,02 ГГц, 177—177,4 ГГц, 178,2—178,6 ГГц, 181—181,46 ГГц, 186,2—186,6 ГГц и 257,5—258 ГГц распределены также радиоастрономической службе на вторичной основе для наблюдений спектральных линий.

ИЗМ S5.386 *Дополнительное распределение:* в Районе 2, Австралии, Индии, Индонезии и Японии полоса 1750—1850 МГц распределена также службе космической эксплуатации (Земля—космос) и службе космических исследований (Земля—космос) на первичной основе при условии согласования по Статье 14/п. S9.21 и при особом учете систем тропосферного рассеяния.

ИЗМ S5.387 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Мали, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 1770—1790 МГц распределена также метеорологической спутниковой службе на первичной основе при условии получения согласия по Статье 14/п. S9.21.

(ИЗМ) S5.388 Полосы 1885—2025 МГц и 2110—2200 МГц предназначаются для использования на всемирной основе администрациями, желающими ввести будущие сухопутные подвижные системы электросвязи общего пользования (БСПСЭП). Такое использование не препятствует использованию этих полос другими службами, которым эти полосы распределены. Указанные полосы частот должны быть предоставлены для БСПСЭП в соответствии с Резолюцией 212 (Пересм. ВКР-95).

ИСКЛ S5.389

ДОБ S5.389A При использовании полосы 1980—2010 МГц и 2170—2200 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с Резолюцией 46 (Пересм. ВКР-95)/п. S9.11A и положениями Резолюции 716 (ВКР-95). Использование этих полос не должно начинаться ранее 1 января 2000 года, а использование полосы 1980—1990 МГц в Районе 2 не должно начинаться ранее 1 января 2005 года.

ДОБ S5.389B Использование полосы 1980—1990 МГц подвижной спутниковой службой не должно создавать вредных помех или ограничивать развитие фиксированной и подвижной служб в Аргентине, Бразилии, Канаде, Чили, Эквадоре, Соединенных Штатах Америки, Гондурасе, Ямайке, Мексике, Перу, Суринаме, Тринидаде и Тобаго, Уругвае и Венесуэле.

ДОБ S5.389C Использование полос 2010—2025 МГц и 2160—2170 МГц подвижной спутниковой службой в Районе 2 не должно начинаться ранее 1 января 2005 года и подлежит координации в соответствии с Резолюцией 46 (Пересм. ВКР-95)/п. S9.11A и положениями Резолюции 716 (ВКР-95).

ДОБ S5.389D В Канаде и Соединенных Штатах Америки использование полос 2010—2025 МГц и 2160—2170 МГц подвижной спутниковой службой не должно начинаться ранее 1 января 2000 года.

ДОБ S5.389E Использование полос 2010—2025 МГц и 2160—2170 МГц подвижной спутниковой службой в Районе 2 не должно создавать вредных помех или ограничивать развитие фиксированной и подвижной служб в Районах 1 и 3.

ДОБ S5.389F В Алжире, Бенине, Кабо-Верде, Египте, Мали, Сирии и Тунисе использование полос 1980—2010 МГц и 2170—2200 МГц подвижной спутниковой службой не должно ни создавать вредных помех фиксированной и подвижной службам, ни препятствовать развитию этих служб до 1 января 2005 года, ни требовать защиты от них.

ИСКЛ S5.390

БЕЗ ИЗМ S5.391

БЕЗ ИЗМ S5.392

ДОБ S5.392A *Дополнительное распределение:* в России полоса 2160—2200 МГц до 1 января 2005 года распределена службе космических исследований (космос—Земля) на первичной основе. Станции службы космических исследований не должны создавать вредных помех или требовать защиты от вредных помех со стороны станций фиксированной и подвижной служб, работающих в указанной полосе частот.

ИЗМ

МГц
2170—2450

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2170—2200 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.388 S5.389A S5.389F S5.392A | |
| 2200—2290 | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля) (космос—космос)<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос—Земля) (космос—космос)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.391<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля) (космос—космос)<br>S5.392 | |
| 2290—2300 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (космос—Земля) | |
| 2300—2450<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Любительская<br>Радиолокационная<br>S5.150 S5.282 S5.395 | 2300—2450<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>S5.150 S5.282 S5.393 S5.394 S5.396 | |

БЕЗ ИЗМ S5.393

ИЗМ S5.394 В Соединенных Штатах Америки приоритет в использовании полосы 2300—2390 МГц отдается воздушной подвижной службе для передач телеметрии по отношению к другим видам работ в подвижных службах. В Канаде приоритет в использовании полосы 2300—2483,5 МГц отдается воздушной подвижной службе для передач телеметрии по отношению к другим видам работ в подвижных службах.

БЕЗ ИЗМ S5.395

(ИЗМ) S5.396 Космические станции радиовещательной спутниковой службы в полосе 2310—2360 МГц, работающие в соответствии с п. S5.393 и могущие затронуть службы, которым эта полоса распределена в других странах, должны координироваться и заявляться в соответствии с Резолюцией 33. Дополнительные наземные радиовещательные станции должны до ввода их в действие проводить процедуру двусторонней координации с соседними странами.

ИЗМ

МГц
2450—2520

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2450—2483,5<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Радиолокационная<br>S5.150 S5.397 | 2450—2483,5<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.150 S5.394 | |
| 2483,5—2500<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Радиолокационная<br>S5.150 S5.371 S5.397<br>S5.398 S5.399 S5.400<br>S5.402 | 2483,5—2500<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИО-ОПРЕДЕЛЕНИЯ (космос—Земля) S5.398<br>S5.150 S5.402 | 2483,5—2500<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>Спутниковая служба радиоопределения (космос—Земля) S5.398<br>S5.150 S5.400 S5.402 |
| 2500—2520<br>ФИКСИРОВАННАЯ S5.409 S5.410 S5.411<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.403 S5.405 S5.407<br>S5.408 S5.412 S5.414 | 2500—2520<br>ФИКСИРОВАННАЯ S5.409 S5.411<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.415<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной +подвижной<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.403 S5.404 S5.407 S5.414 | |

(ИЗМ) S5.397 *Другая категория службы:* во Франции полоса 2450—2500 МГц распределена на первичной основе радиолокационной службе (см. п. S5.33). Такое использование подлежит согласованию с администрациями, чьи действующие или запланированные службы работают в соответствии с Таблицей распределения частот и могут быть затронуты.

(ИЗМ) S5.398 В отношении спутниковой службы радиоопределения положения п. 953/S4.10 в полосе 2483,5—2500 МГц не применяются.

(ИЗМ) S5.399 В Районе 1 в странах, кроме тех, которые перечислены в п. S5.400, станции спутниковой службы радиоопределения не должны создавать вредных помех станциям радиолокационной службы или требовать защиты от них.

ИЗМ S5.400 *Другая категория службы:* в Анголе, Австралии, Бангладеш, Бурунди, Китае, Кот-д'Ивуаре, Эритрее, Эфиопии, Индии, Исламской Республике Иран, Иордании, Ливане, Либерии, Ливии, Мадагаскаре, Мали, Пакистане, Папуа-Новой Гвинее, Сирии, Сенегале, Судане, Свазиленде, Того, Заире и Замбии распределение полосы 2483,5—2500 МГц спутниковой службе радиоопределения (космос—Земля) произведено на первичной основе (см. п. S5.33) при условии получения по Статье 14/п. S9.21 согласия других стран, не перечисленных в данном положении.

ИСКЛ S5.401

ИЗМ S5.402 При использовании полосы 2483,5—2500 МГц подвижной спутниковой службой и спутниковой службой радиоопределения должна применяться процедура координации, предусмотренная Резолюцией 46 (Пересм. ВКР-95)/п. S9.11A. Администрациям следует принять все практически возможные меры для предотвращения вредных помех радиоастрономической службе от излучений в полосе 2483,5—2500 МГц, особенно от излучений второй гармоники, которые попадают в полосу 4990—5000 МГц, распределенную радиоастрономической службе на всемирной основе.

ИЗМ S5.403 При согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, полоса 2520—2535 МГц (до 1 января 2005 года — полоса 2500—2535 МГц) может также использоваться подвижной спутниковой (космос—Земля), за исключением воздушной подвижной спутниковой, службой для работы в пределах национальных границ. При этом должны применяться положения Резолюции 46 (Пересм. ВКР-95)/п. S9.11A.

ИЗМ S5.404 *Дополнительное распределение:* при согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, полоса 2500—2516,5 МГц может также использоваться в Индии и Исламской Республике Иран для спутниковой службы радиоопределения (космос—Земля) для работы в пределах национальных границ.

БЕЗ ИЗМ S5.405

ИСКЛ S5.406

БЕЗ ИЗМ S5.407

БЕЗ ИЗМ S5.408

БЕЗ ИЗМ S5.409

ИЗМ S5.410 В Районе 1 полоса 2500—2690 МГц может использоваться для системы тропосферного рассеяния при согласии, получаемом по Статье **14**/п. **S9.21**.

БЕЗ ИЗМ S5.411

ИЗМ S5.412 *Заменяющее распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 2500—2690 МГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.413

ИЗМ S5.414 Распределение полосы частот 2500—2520 МГц подвижной спутниковой службе (космос—Земля) вступит в силу 1 января 2005 года и будет осуществляться при условии применения процедур координации в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)**/ п. **S9.11A**.

ИЗМ S5.415 Использование полос 2500—2690 МГц в Районе 2 и 2500—2535 МГц и 2655—2690 МГц в Районе 3 фиксированной спутниковой службой ограничивается национальными и региональными системами при согласии, получаемом по Статье **14**/п. **S9.21**, при этом особое внимание должно обращаться на радиовещательную спутниковую службу в Районе 1. Плотность потока мощности у поверхности Земли в направлении космос—Земля не должна превышать величин, указанных в Статье **S21**, Таблица **S21-4**.

(ИЗМ)

МГц
2520—2670

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| **2520—2655**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>S5.409 S5.410 S5.411<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.413 S5.416<br><br>S5.339 S5.403 S5.405<br>S5.408 S5.412 S5.417<br>S5.418 | **2520—2655**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>S5.409 S5.411<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.415<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.413 S5.416<br><br>S5.339 S5.403 | **2520—2535**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>S5.409 S5.411<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.415<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.413 S5.416<br>S5.403<br>**2535—2655**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>S5.409 S5.411<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.413 S5.416<br><br>S5.339 S5.418 |
| **2655—2670**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>S5.409 S5.410 S5.411<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.413 S5.416<br>Спутниковая служба исследования Земли (пассивная)<br>Радиоастрономическая<br>Служба космических исследований (пассивная)<br><br>S5.149 S5.412 S5.417<br>S5.420 | **2655—2670**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>S5.409 S5.411<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) (космос—Земля) S5.415<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.413 S5.416<br>Спутниковая служба исследования Земли (пассивная)<br>Радиоастрономическая<br>Служба космических исследований (пассивная)<br><br>S5.149 S5.420 | **2655—2670**<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>S5.409 S5.411<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.415<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.413 S5.416<br>Спутниковая служба исследования Земли (пассивная)<br>Радиоастрономическая<br>Служба космических исследований (пассивная)<br><br>S5.149 S5.420 |

(ИЗМ)

МГц
2670—3300

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 2670—2690<br>ФИКСИРОВАННАЯ S5.409 S5.410 S5.411<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>Спутниковая служба исследования Земли (пассивная)<br>Радиоастрономическая<br>Служба космических исследований (пассивная)<br>S5.149 S5.419 S5.420 | 2670—2690<br>ФИКСИРОВАННАЯ S5.409 S5.411<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) (космос—Земля) S5.415<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>Спутниковая служба исследования Земли (пассивная)<br>Радиоастрономическая<br>Служба космических исследований (пассивная)<br>S5.149 S5.419 S5.420 | 2670—2690<br>ФИКСИРОВАННАЯ S5.409 S5.411<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.415<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>Спутниковая служба исследования Земли (пассивная)<br>Радиоастрономическая<br>Служба космических исследований (пассивная)<br>S5.149 S5.419 S5.420 |
| 2690—2700 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.421 S5.422 | |
| 2700—2900 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.337<br>Радиолокационная<br>S5.423 S5.424 | |
| 2900—3100 | РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.426<br>Радиолокационная<br>S5.425 S5.427 | |
| 3100—3300 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.149 S5.333 S5.428 | |

ИЗМ **S5.416** Использование полосы 2520—2670 МГц радиовещательной спутниковой службой ограничивается национальными и региональными системами для коллективного приема и подлежит согласованию по процедуре, установленной в Статье **14**/п. **S9.21**. Плотность потока мощности у поверхности Земли не должна превышать величин, указанных в Статье **S21**, Таблица **S21-4**.

ИЗМ **S5.417** *Заменяющее распределение:* в Германии и Греции полоса 2520—2670 МГц распределена фиксированной службе на первичной основе.

ИЗМ **S5.418** *Дополнительное распределение:* в Бангладеш, Беларуси, Китае, Республике Корея, Индии, Японии, Пакистане, России, Сингапуре, Шри-Ланке, Таиланде и Украине полоса 2535—2655 МГц распределена также радиовещательной спутниковой службе (звуковой) и дополнительной наземной радиовещательной службе на первичной основе. Такое использование ограничивается цифровым звуковым радиовещанием, и при этом должны применяться положения Резолюции **528** (**ВКР-92**). Положения п. **S5.416** и Статьи **S21**, Таблица **S21-4**, к этому дополнительному распределению не применяются.

ИЗМ **S5.419** Распределение полосы частот 2670—2690 МГц подвижной спутниковой службе должно вступить в силу с **1** января 2005 года. Вводя системы подвижной спутниковой службы в этой полосе, администрации должны принять все необходимые меры для защиты спутниковых систем, начавших работу в этой полосе до 3 марта 1992 года. Координация подвижных спутниковых систем в этой полосе должна проводиться в соответствии с Резолюцией **46** (**Пересм. ВКР-95**)/п. **S9.11A**.

ИЗМ **S5.420** Полоса 2655—2670 МГц (до 1 января 2005 года — полоса 2655—2690 МГц) может использоваться также подвижной спутниковой, за исключением воздушной подвижной спутниковой, службой (Земля—космос) для работы в пределах национальных границ при условии согласия, получаемого по Статье **14**/п. **S9.21**. Применима также координация согласно Резолюции **46** (**Пересм. ВКР-95**)/п. **S9.11A**.

(ИЗМ) **S5.421** *Дополнительное распределение:* в Германии и Австрии полоса 2690—2695 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. Такое использование ограничивается оборудованием, которое работает на 1 января 1985 года.

ИЗМ **S5.422** *Дополнительной распределение:* в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Боснии и Герцеговине, Бруней-Даруссаламе, Болгарии, Камеруне, Центральноафрикан-

ской Республике, Конго, Кот-д'Ивуаре, Кубе, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Габоне, Грузии, Гвинее, Гвинее-Бисау, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Казахстане, Ливане, Литве, Малайзии, Малави, Мали, Марокко, Мавритании, Молдове, Монголии, Нигерии, Омане, Узбекистане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Кыргызстане, Румынии, России, Сингапуре, Сомали, Таджикистане, Таиланде, Тунисе, Туркменистане, Украине, Йемене, Югославии, Заире и Замбии полоса 2690—2700 МГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. Такое использование ограничивается оборудованием, которое работает на 1 января 1985 года.

БЕЗ ИЗМ S5.423—S5.426

(ИЗМ) S5.427 В полосах 2900—3100 МГц и 9300—9500 МГц отклик радиолокационных транспондеров должен осуществляться так, чтобы его нельзя было принять за отклик радиолокационных маяков (раконов), и он не должен создавать помех судовым или воздушным радарам радионавигационной службы, с учетом, однако, п. 347/S4.9 настоящего Регламента.

ИЗМ S5.428 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Кубе, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Польше, Кыргызстане, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 3100—3300 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе.

ИЗМ

**МГц**
**3300—4500**

<table>
<tr><th colspan="3">Распределение по службам</th></tr>
<tr><th>Район 1</th><th>Район 2</th><th>Район 3</th></tr>
<tr><td>3300—3400<br>РАДИО-<br>ЛОКАЦИОННАЯ<br><br>S5.149 S5.429 S5.430</td><td>3300—3400<br>РАДИО-<br>ЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Фиксированная<br>Подвижная<br><br>S5.149 S5.430</td><td>3300—3400<br>РАДИО-<br>ЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br><br>S5.149 S5.429</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3400—3600<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Подвижная<br>Радиолокационная<br><br>S5.431 S5.434</td><td colspan="2">3400—3500<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Любительская<br>Подвижная<br>Радиолокационная S5.433<br>S5.282 S5.432</td></tr>
<tr><td colspan="2">3500—3700<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Радиолокационная S5.433<br>S5.435</td></tr>
<tr><td>3600—4200<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Подвижная</td><td colspan="2">3700—4200<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной</td></tr>
<tr><td>4200—4400</td><td colspan="2">ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.438<br>S5.437 S5.439 S5.440</td></tr>
<tr><td>4400—4500</td><td colspan="2">ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ</td></tr>
</table>

ИЗМ S5.429 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Китае, Конго, Объединенных Арабских Эмиратах, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Ливии, Малайзии, Омане, Пакистане, Катаре, Сирии, Корейской Народно-Демократической Республике, Сингапуре и Йемене полоса 3300—3400 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. Страны, граничащие со Средиземноморским бассейном, не должны требовать защиты для своих фиксированных и подвижных служб от радиолокационной службы.

ИЗМ S5.430 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Кубе, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Польше, Кыргызстане, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 3300—3400 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе.

(ИЗМ) S5.431 *Дополнительное распределение:* в Германии, Израиле, Нигерии и Соединенном Королевстве полоса 3400—3475 МГц распределена также любительской службе на вторичной основе.

ИЗМ S5.432 *Другая категория службы:* в Индонезии, Японии и Пакистане распределение подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в полосе 3400—3500 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

БЕЗ ИЗМ S5.433—S5.435

ИСКЛ S5.436

ИЗМ S5.437 *Дополнительное распределение:* в Германии, Дании и Норвегии полоса 4200—4210 МГц распределена также фиксированной службе на вторичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.438

ИЗМ S5.439 *Дополнительное распределение:* в Китае, Исламской Республике Иран, Ливии и Филиппинах полоса 4200—4400 МГц распределена также фиксированной службе на вторичной основе.

ИЗМ S5.440 Службе стандартных частот и сигналов времени может быть разрешено использование частоты 4202 МГц для передач в направлении космос—Земля и частоты 6427 МГц для передачи в направлении Земля—космос. Такие передачи ограничены полосой ±2 МГц относительно этих частот и подлежат согласованию по Статье 14/п. S9.21.

ИЗМ

МГц
4500—5470

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 4500—4800 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.441<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 4800—4990 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.442<br>Радиоастрономическая<br>S5.149 S5.339 S5.443 | |
| 4990—5000 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>Служба космических исследований (пассивная)<br>S5.149 | |
| 5000—5150 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.367 S5.444 S5.444A | |
| 5150— 5250 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.447A<br>S5.446 S5.447 S5.447B S5.447C | |
| 5250—5255 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Служба космических исследований<br>S5.333 S5.448 | |
| 5255—5350 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.333 S5.448 | |
| 5350—5460 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.449<br>Радиолокационная | |
| 5460—5470 | РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.449<br>Радиолокационная | |

ИЗМ S5.441 Полосы 4500—4800 МГц (космос—Земля), 6725—7025 МГц (Земля—космос), 10,7—10,95 ГГц (космос—Земля), 11,2—11,45 ГГц (космос—Земля) и 12,75—13,25 ГГц (Земля—космос) должны использоваться фиксированной спутниковой службой в соответствии с положениями Приложения **30B/S30B**.

БЕЗ ИЗМ S5.442

ИЗМ S5.443 *Другая категория службы:* в Аргентине, Австралии и Канаде распределение радиоастрономической службе в полосах 4825—4835 МГц и 4950—4990 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.444 Полоса 5000—5150 МГц должна использоваться международной стандартной системой (микроволновая система посадки) точного захода и посадки самолетов. Потребности этой системы должны иметь приоритет перед другими видами использования этой полосы. В отношении использования этой полосы применимы п. **S5.444A** и Резолюция **114 (ВКР-95)**.

ДОБ S5.444A *Дополнительное распределение:* полоса 5091—5150 МГц распределена также фиксированной спутниковой службе (Земля—космос) на первичной основе. Это распределение ограничено фидерными линиями негеостационарных подвижных спутниковых систем и должно использоваться при координации в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A**.

К полосе 5091—5150 МГц применяются также следующие условия:

— до 1 января 2010 года использование полосы 5091—5150 МГц фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем в подвижной спутниковой службе должно осуществляться в соответствии с Резолюцией **114 (ВКР-95)**;

— до 1 января 2010 года требования существующих и планируемых международных стандартных систем воздушной радионавигационной службы, которые не могут быть удовлетворены в полосе 5000—5091 МГц, должны иметь приоритет перед другими видами использования этой полосы;

— после 1 января 2008 года не должны производиться новые присвоения частот станциям фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы;

— после 1 января 2010 года фиксированная спутниковая служба станет вторичной по отношению к воздушной радионавигационной службе.

ИСКЛ S5.445

ИЗМ **S5.446** *Дополнительное распределение:* в странах, перечисленных в пп. **S5.369** и **S5.400**, при условии получения согласия в соответствии со Статьей **14**/п. **S9.21**, полоса 5150—5216 МГц распределена также спутниковой службе радиоопределения (космос—Земля) на первичной основе. В Районе 2 эта полоса распределена также спутниковой службе радиоопределения (космос—Земля) на первичной основе. В Районах 1 и 3, за исключением стран, перечисленных в пп. **S5.369** и **S5.400**, эта полоса распределена также спутниковой службе радиоопределения (космос—Земля) на вторичной основе. Использование ее спутниковой службой радиоопределения ограничивается фидерными линиями совместно со спутниковой службой радиоопределения, работающей в полосах 1610—1625,5 МГц и/или 2483,5—2500 МГц. Общая плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли, ни в коем случае не должна превышать –159 дБВт/м$^2$ в любой полосе шириной 4 кГц для всех углов прихода.

ИЗМ **S5.447** *Дополнительное распределение:* в Германии, Австрии, Бельгии, Дании, Испании, Финляндии, Франции, Греции, Израиле, Италии, Японии, Иордании, Ливане, Лихтенштейне, Люксембурге, Мальте, Марокко, Норвегии, Пакистане, Нидерландах, Португалии, Сирии, Соединенном Королевстве, Швеции, Швейцарии и Тунисе полоса 5150—5250 МГц распределена также подвижной службе на первичной основе при условии получения согласия по Статье **14**/п. **S9.21**.

ДОБ **S5.447A** Распределение фиксированной спутниковой службе (Земля—космос) ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и должно осуществляться при координации в соответствии с Резолюцией **46** (Пересм. ВКР-95)/п. **S9.11A**.

ДОБ **S5.447B** *Дополнительное распределение:* полоса 5150—5216 МГц распределена также фиксированной спутниковой службе (космос—Земля) на первичной основе. Это распределение ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и должно осуществляться при координации в соответствии с Резолюцией **46** (Пересм. ВКР-95)/п. **S9.11A**. Плотность потока мощности у поверхности Земли, создаваемая космическими станциями фиксированной спутниковой службы, работающими в направлении космос—Земля в полосе 5150—5216 МГц, ни в коем случае не должна превышать –164 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 4 кГц для всех углов прихода.

ДОБ **S5.447C** Администрации, ответственные за сети фиксированной спутниковой службы в полосе 5150—5250 МГц, работающие в соответствии с пп. **S5.447A** и **S5.447B**, должны координироваться на равной основе в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A** с администрациями, ответственными за негеостационарные спутниковые сети, работающие в соответствии с п. **S5.446** и введенные в эксплуатацию до 17 ноября 1995 года. Спутниковые сети, работающие в соответствии с п. **S5.446**, введенные в эксплуатацию после 17 ноября 1995 года, не должны требовать защиты и не должны создавать вредных помех станциям фиксированной спутниковой службы, работающим в соответствии с пп. **S5.447A** и **S5.447B**.

ИЗМ **S5.448** *Дополнительное распределение:* в Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Ливии, Молдове, Монголии, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 5250—5350 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ **S5.449**

ИЗМ

МГц
5470—5850

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5470—5650 | МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>Радиолокационная<br>S5.450 S5.451 S5.452 | |
| 5650—5725 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Служба космических исследований (дальний космос)<br>S5.282 S5.451 S5.453 S5.454 S5.455 | |
| 5725—5830<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>S5.150 S5.451 S5.453<br>S5.455 S5.456 | 5725—5830<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>S5.150 S5.453 S5.455 | |
| 5830—5850<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Любительская спутниковая (космос—Земля)<br>S5.150 S5.451 S5.453<br>S5.455 S5.456 | 5830—5850<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Любительская спутниковая (космос—Земля)<br>S5.150 S5.453 S5.455 | |

ИЗМ S5.450 *Дополнительное распределение:* в Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Исламской Республике Иран, Казахстане, Молдове, Монголии, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 5470—5650 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе.

(ИЗМ) S5.451 *Дополнительное распределение:* в Соединенном Королевстве полоса 5470—5850 МГц распределена также сухопутной подвижной службе на вторичной основе. В полосе 5725—5850 МГц должны применяться ограничения мощности, указанные в пп. S21.2, S21.3, S21.4 и S21.5.

БЕЗ ИЗМ S5.452

ИЗМ S5.453 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Центрально-африканской Республике, Китае, Конго, Республике Корея, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Габоне, Гвинее, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Ливии, Мадагаскаре, Малайзии, Малави, Нигере, Нигерии, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Корейской Народно-Демократической Республике, Сингапуре, Свазиленде, Танзании, Чаде и Йемене полоса 5650—5850 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

ИЗМ S5.454 *Другая категория службы:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение службе космических исследований в полосе 5670—5725 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.455 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Кубе, Грузии, Венгрии, Казахстане, Латвии, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 5670—5850 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе.

(ИЗМ) S5.456 *Дополнительное распределение:* в Германии и Камеруне полоса 5755—5850 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе.

ИСКЛ S5.457

ИЗМ

МГц
5850—7450

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 5850—5925<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.150 | 5850—5925<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Любительская<br>Радиолокационная<br>S5.150 | 5850—5925<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Радиолокационная<br>S5.150 |
| 5925—6700 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.149 S5.440 S5.458 | |
| 6700—7075 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) (космос—Земля) S5.441<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.458 S5.458A S5.458B S5.458C | |
| 7075—7250 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.458 S5.459 S5.460 | |
| 7250—7300 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.461 | |
| 7300—7450 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.461 | |

ИЗМ S5.458 В полосе 6425—7075 МГц проводятся измерения над океанами с помощью пассивных микроволновых датчиков. В полосе 7075—7250 МГц проводятся измерения с помощью пассивных микроволновых датчиков. При планировании использования полос 6425—7025 МГц и 7075—7250 МГц в будущем администрации должны учитывать потребности спутниковой службы исследования Земли (пассивной) и службы космических исследований (пассивной).

ДОБ S5.458A При осуществлении частотных присвоений космическим станциям фиксированной спутниковой службы в полосе 6700—7075 МГц администрации должны принимать все практически возможные меры для защиты наблюдений спектральных линий радиоастрономической службой в полосе 6650—6675,2 МГц от вредных помех со стороны нежелательных излучений.

ДОБ S5.458B Распределение фиксированной спутниковой службе в полосе 6700—7075 МГц для линий космос—Земля ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и должно координироваться в соответствии с Резолюцией 46 (Пересм. ВКР-95)/п. S.911A. На использование полосы 6700—7075 МГц (космос—Земля) фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы положения п. S22.2 не распространяются.

ДОБ S5.458C Администрации, предполагающие внедрение геостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы в полосе 7025—7075 МГц (Земля—космос) после 17 ноября 1995 года, должны на основе соответствующих Рекомендаций МСЭ-Р консультироваться с администрациями, которые заявили и ввели в действие негеостационарные спутниковые системы в указанной полосе частот до 18 ноября 1995 года, 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.

ИЗМ S5.459 *Дополнительное распределение:* в Районе 2 при согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, полоса 7125—7155 МГц распределена также службе космической эксплуатации (Земля—космос) на первичной основе.

ИЗМ S5.460 *Дополнительное распределение:* при согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, полоса 7145—7235 МГц распределена также службе космических исследований (Земля—космос) на первичной основе. Использование полосы 7145—7190 МГц ограничивается дальним космосом; в полосе 7190—7235 МГц не должно быть никаких излучений в дальний космос.

ИЗМ S5.461 *Дополнительное распределение:* при согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, полосы 7250—7375 МГц (космос—Земля) и 7900—8025 МГц (Земля—космос) распределены также подвижной спутниковой службе на первичной основе.

(ИЗМ)

МГц

7450—8175

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 7450—7550 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | |
| 7550—7750 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | |
| 7750—7900 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | |
| 7900—8025 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.461 | |
| 8025—8175<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля)<br>S5.462 S5.464 | 8025—8175<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос—Земля)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ S5.463 | 8025—8175<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля)<br>S5.462 S5.464 |

(ИЗМ) S5.462 В полосе 8025—8400 МГц пределы плотности потока мощности, указанные в Статье S21, Таблица S21-4, должны применяться в Районах 1 и 3 к спутниковой службе исследования Земли.

БЕЗ ИЗМ S5.463

(ИЗМ)

МГц
8175—8750

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 8175—8215<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля)<br>S5.462 S5.464 | 8175—8215<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос—Земля)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ S5.463 | 8175—8215<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля)<br>S5.462 S5.464 |
| 8215—8400<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля)<br>S5.462 S5.464 | 8215—8400<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос—Земля)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ S5.463 | 8215—8400<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля)<br>S5.462 S5.464 |
| 8400—8500 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля) S5.465 S5.466<br>S5.467 | |
| 8500—8750 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.333 S5.468 S5.469 | |

ИЗМ S5.464 *Другая категория службы:* при согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, распределение спутниковой службе исследования Земли (космос—Земля) в полосе 8025—8400 МГц произведено на первичной основе в Бангладеш, Бенине, Буркина-Фасо, Камеруне, Китае, Центральноафриканской Республике, Кот-д'Ивуаре, Египте, Франции, Гвинее, Индии, Исламской Республике Иран, Италии, Японии, Ливии, Мали, Нигере, Пакистане, Сенегале, Сомали, Судане, Швеции, Танзании, Заире и Замбии.

БЕЗ ИЗМ S5.465

(ИЗМ) S5.466 *Другая категория службы:* в Бельгии, Израиле, Люксембурге, Малайзии, Сингапуре и Шри-Ланке распределение службе космических исследований в полосе 8400—8500 МГц произведено на вторичной основе (см. п. S5.32).

БЕЗ ИЗМ S5.467

ИЗМ S5.468 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Бурунди, Камеруне, Китае, Конго, Коста-Рике, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Габоне, Гвинее, Гайане, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Ямайке, Иордании, Кувейте, Ливане, Ливии, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Непале, Нигере, Нигерии, Омане, Пакистане, Катаре, Сирии, Корейской Народно-Демократической Республике, Сенегале, Сингапуре, Сомали, Свазиленде, Танзании, Чаде, Таиланде, Того, Тунисе и Йемене полоса 8500—8750 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

ИЗМ S5.469 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Литве, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 8500—8750 МГц распределена также сухопутной подвижной и радионавигационной службам на первичной основе.

(ИЗМ)

МГц
8750—10 000

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 8750—8850 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.470<br>S5.471 | |
| 8850—9000 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.472<br>S5.473 | |
| 9000—9200 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.337<br>Радиолокационная<br>S5.471 | |
| 9200—9300 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.472<br>S5.473 S5.474 | |
| 9300—9500 | РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.476<br>Радиолокационная<br>S5.427 S5.474 S5.475 | |
| 9500—9800 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.333 | |
| 9800—10 000 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Фиксированная<br>S5.477 S5.478 S5.479 | |

БЕЗ ИЗМ S5.470

ИЗМ S5.471 *Дополнительное распределение:* в Алжире, Германии, Бахрейне, Бельгии, Китае, Объединенных Арабских Эмиратах, Франции, Греции, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ливии, Нидерландах, Катаре и Судане полосы 8825—8850 МГц и 9000—9200 МГц распределены также морской радионавигационной службе на первичной основе только для использования береговыми радарами.

БЕЗ ИЗМ S5.472

ИЗМ S5.473 *Дополнительное распределение:* в Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Кубе, Грузии, Венгрии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полосы 8850—9000 МГц и 9200—9300 МГц распределены также радионавигационной службе на первичной основе.

(ИЗМ) S5.474 В полосе 9200—9500 МГц могут использоваться ретрансляторы поиска и спасания (SART) с должным учетом соответствующей Рекомендации МСЭ-Р (см. также Статью N38/S31).

БЕЗ ИЗМ S5.475

БЕЗ ИЗМ S5.476

ИЗМ S5.477 *Другая категория службы:* в Алжире, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Республике Корея, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Гайане, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Ямайке, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Либерии, Малайзии, Нигерии, Омане, Пакистане, Катаре, Сингапуре, Сомали, Судане, Швеции, Таиланде, Тринидаде и Тобаго и Йемене распределение фиксированной службе в полосе 9800—10 000 МГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.478 *Дополнительное распределение:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Молдове, Монголии, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 9800—10 000 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.479

(ИЗМ)

**ГГц**
**10—10,7**

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 10—10,45<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>S5.479 | 10—10,45<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>S5.479 S5.480 | 10—10,45<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>S5.479 |
| 10,45—10,5 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Любительская спутниковая<br>S5.481 | |
| 10,5—10,55<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Радиолокационная | 10,5—10,55<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ | |
| 10,55—10,6 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Радиолокационная | |
| 10,6—10,68 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>Радиолокационная<br>S5.149 S5.482 | |
| 10,68—10,7 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.483 | |

БЕЗ ИЗМ S5.480

ИЗМ S5.481 *Дополнительное распределение:* в Германии, Анголе, Китае, Эквадоре, Испании, Японии, Марокко, Нигерии, Омане, Корейской Народно-Демократической Республике, Швеции, Танзании и Таиланде полоса 10,45—10,5 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

ИЗМ S5.482 Максимальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность станций фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, служб в полосе 10,6—10,68 ГГц должна быть ограничена величиной 40 дБВт, а мощность, подводимая к антенне, не должна превышать –3 дБВт. Эти ограничения могут быть превышены при согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21. Однако в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Бангладеш, Беларуси, Китае, Объединенных Арабских Эмиратах, Грузии, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Японии, Казахстане, Кувейте, Латвии, Ливане, Молдове, Нигерии, Узбекистане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Киргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине эти ограничения, налагаемые на фиксированную и подвижную, за исключением воздушной подвижной, службы, не применяются.

ИЗМ S5.483 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Боснии и Герцеговине, Болгарии, Камеруне, Китае, Колумбии, Республике Корея, Коста-Рике, Кубе, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Грузии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Казахстане, Кувейте, Латвии, Ливане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Пакистане, Катаре, Киргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане, Украине, Йемене и Югославии полоса 10,68—10,7 ГГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. Такое использование ограничивается тем оборудованием, которое находится в эксплуатации на 1 января 1985 года.

ИЗМ

ГГц

10,7—12,7

<table>
<tr><th colspan="3">Распределение по службам</th></tr>
<tr><th>Район 1</th><th>Район 2</th><th>Район 3</th></tr>
<tr><td>10,7—11,7<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) (Земля—космос) S5.441 S5.484<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной</td><td colspan="2">10,7—11,7<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.441<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной</td></tr>
<tr><td rowspan="3">11,7—12,5<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br><br>S5.487</td><td>11,7—12,1<br>ФИКСИРОВАННАЯ S5.486<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>S5.485 S5.488</td><td rowspan="2">11,7—12,2<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br><br>S5.487</td></tr>
<tr><td>12,1—12,2<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.485 S5.488 S5.489</td></tr>
<tr><td>12,2—12,7<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.488 S5.490 S5.492</td><td>12,2—12,5<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>S5.487 S5.491</td></tr>
</table>

БЕЗ ИЗМ S5.484

БЕЗ ИЗМ S5.485

ИЗМ S5.486 *Другая категория службы:* в Мексике и Соединенных Штатах Америки распределение фиксированной службе в полосе 11,7—12,1 ГГц произведено на вторичной основе (см. п. S5.32).

(ИЗМ) S5.487 В полосе 11,7—12,5 ГГц в Районах 1 и 3 фиксированная, фиксированная спутниковая, подвижная, за исключением воздушной подвижной, и радиовещательная службы в распределенных им соответствующих полосах частот не должны создавать вредных помех станциям радиовещательной спутниковой службы, работающим в соответствии с положениями Приложения 30/S30.

ИЗМ S5.488 Использование полосы 11,7—12,2 ГГц фиксированной спутниковой службой в Районе 2 и полосы 12,2—12,7 ГГц радиовещательной спутниковой службой в Районе 2 ограничено национальными и субрегиональными системами. Использование полосы 11,7—12,2 ГГц фиксированной спутниковой службой в Районе 2 подлежит предварительному согласованию между заинтересованными администрациями и теми, которые имеют запланированные или действующие в соответствии с Таблицей службы, которые могут быть затронуты (см. Статьи 11, 13 и 14/S9 и S11). В отношении использования полосы 12,2—12,7 ГГц радиовещательной спутниковой службой в Районе 2 см. Статью 15/Приложение S30.

ИЗМ S5.489 *Дополнительное распределение:* в Перу полоса 12,1—12,2 ГГц распределена также фиксированной службе на первичной основе.

(ИЗМ) S5.490 В Районе 2 в полосе 12,2—12,7 ГГц существующие и будущие наземные службы радиосвязи не должны причинять вредных помех космическим службам, работающим в соответствии с Планом спутникового радиовещания для Района 2, содержащимся в Приложении 30/S30.

ИЗМ S5.491 *Дополнительное распределение:* в Районе 3 полоса 12,2—12,5 ГГц распределена также на первичной основе фиксированной спутниковой службе (космос—Земля), ограниченной национальными и субрегиональными системами. В этой полосе частот должны применяться ограничения плотности потока мощности, указанные в Статье S21, Таблица S21-4. Учитывая радиовещательную спутниковую службу в Районе 1, при введении фиксированной спутниковой службы необходимо соблюдать процедуры, установленные в Статье 7 Приложения 30/S30, применимые к полосе частот, охватывающей полосу 12,2—12,5 ГГц.

(ИЗМ) S5.492 В Районе 2 в полосе 12,2—12,7 ГГц присвоения станциям радиовещательной спутниковой службы в Плане для Района 2, содержащемся в Приложении 30/S30, могут также использоваться для передач в фиксированной спутниковой службе (космос—Земля), при условии что такие передачи не создают бо́льших помех и не требуют большей защиты от помех, чем передачи радиовещательной спутниковой службы, работающей в соответствии с Планом для Района 2. Что касается космических служб, то эта полоса частот должна использоваться главным образом для радиовещательной спутниковой службы.

(ИЗМ) S5.493 Радиовещательная спутниковая служба в полосе 12,5—12,75 ГГц в Районе 3 ограничивается коллективным приемом с плотностью потока мощности, не превышающей −111 дБ(Вт/м$^2$), как определено в Дополнении 5 Приложения 30/S30. См. также Резолюцию 34.

ИЗМ S5.494 *Дополнительное распределение:* в Алжире, Анголе, Саудовской Аравии, Бахрейне, Камеруне, Центральноафриканской Республике, Конго, Кот-д'Ивуаре, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Габоне, Гане, Гвинее, Ираке, Израиле, Иордании, Кувейте, Ливане, Ливии, Мадагаскаре, Мали, Марокко, Монголии, Нигере, Нигерии, Катаре, Сирии, Сенегале, Сомали, Судане, Чаде, Того, Йемене и Заире полоса 12,5—12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе.

ИЗМ S5.495 *Дополнительное распределение:* в Бельгии, Боснии и Герцеговине, Хорватии, Дании, Испании, Франции, Греции, бывшей югославской Республике Македония, Лихтенштейне, Люксембурге, Монако, Норвегии, Уганде, Португалии, Румынии, Словении, Швейцарии, Танзании, Тунисе и Югославии полоса 12,5—12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на вторичной основе.

ИЗМ

ГГц

12,75—14,25

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 12,5—12,75<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) (Земля—космос)<br>S5.494 S5.495 S5.496 | 12,7—12,75<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной | 12,5—12,75<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.493 |
| 12,75—13,25 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.441<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космических исследований (дальний космос) (космос—Земля) | |
| 13,25—13,4 | ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.497<br>S5.498 S5.499 | |
| 13,4—13,75 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля—космос)<br>Служба космических исследований<br>S5.333 S5.499 S5.500 S5.501 | |
| 13,75—14 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля—космос)<br>Служба космических исследований<br>S5.333 S5.499 S5.500 S5.501 S5.502 S5.503<br>S5. 503A | |
| 14—14,25 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.506<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.504<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>Служба космических исследований<br>S5.505 | |

ИЗМ S5.496 *Дополнительное распределение:* в Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Казахстане, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 12,5—12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. Однако станции этих служб не должны создавать вредных помех земным станциям фиксированной спутниковой службы в других странах Района 1, которые не указаны в данном примечании. Координация этих земных станций со станциями фиксированных и подвижных служб перечисленных в данном примечании стран не требуется. На территории упомянутых в данном примечании стран должны применяться ограничения плотности потока мощности у поверхности Земли, указанные в Статье S21, Таблица S21-4, для фиксированной спутниковой службы.

БЕЗ ИЗМ S5.497

ИЗМ S5.498 При согласии, получаемом по Статье 14/п. S9.21, полоса 13,25—13,4 ГГц может также использоваться службой космических исследований (Земля—космос) на вторичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.499

ИЗМ S5.500 *Дополнительное распределение:* в Алжире, Анголе, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Республике Корея, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Габоне, Гвинее, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Кувейте, Ливане, Мадагаскаре, Малайзии, Малави, Мали, Мальте, Марокко, Мавритании, Нигере, Нигерии, Пакистане, Катаре, Сирии, Сенегале, Сингапуре, Судане, Чаде и Тунисе полоса 13,4—14 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

ИЗМ S5.501 *Дополнительное распределение:* в Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Венгрии, Японии, Казахстане, Молдове, Монголии, Кыргызстане, Румынии, Соединенном Королевстве, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 13,4—14 ГГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе.

ИЗМ S5.502 В полосе 13,75—14 ГГц э.и.и.м. любого излучения земной станции фиксированной спутниковой службы должна составлять по крайней мере 68 дБВт и не должна превышать 85 дБВт при минимальном диаметре антенны 4,5 м. Кроме того, усредненная за одну секунду э.и.и.м., излучаемая станцией радиолокационной или радионавигационной служб в направлении геостационарной орбиты, не должна превышать 59 дБВт.

ИЗМ S5.503 В полосе 13,75—14 ГГц геостационарные космические станции службы космических исследований, относительно которых Бюро получило информацию для предварительной публикации до 31 января 1992 года, должны работать на равной основе со станциями фиксированной спутниковой службы; после этой даты новые геостационарные космические станции службы космических исследований будут работать на вторичной основе. Плотность э.и.и.м. излучений любой земной станции фиксированной спутниковой службы не должна превышать 71 дБВт в полосе 6 МГц в диапазоне частот 13,772—13,778 ГГц до тех пор, пока эти геостационарные космические станции службы космических исследований, относительно которых информация для предварительной публикации была получена Бюро до 31 января 1992 года, не прекратят работать в этой полосе. В этом диапазоне частот для компенсации затухания, вызванного осадками, может использоваться автоматический контроль мощности для увеличения плотности э.и.и.м. выше 71 дБВт в полосе 6 МГц настолько, чтобы плотность потока мощности космической станции фиксированной спутниковой службы не превышала значения, которое получается при использовании э.и.и.м., равной 71 дБВт в полосе 6 МГц в условиях ясного неба.

ДОБ S5.503A До 1 января 2000 года станции фиксированной спутниковой службы не должны создавать вредных помех негеостационарным космическим станциям службы космических исследований и спутниковой службы исследования Земли. После указанной даты эти негеостационарные космические станции будут работать на вторичной основе по отношению к фиксированной спутниковой службе. Кроме того, когда планируемые земные станции фиксированной спутниковой службы будут вводиться в действие между 1 января 2000 года и 1 января 2001 года, для учета потребностей бортовых спутниковых радиолокационных станций, изучающих осадки и работающих в полосе 13,793—13,805 ГГц, следует использовать процесс консультаций и сведения, приведенные в Рекомендации SA.1071 МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ S5.504

ИЗМ S5.505 *Дополнительное распределение:* в Алжире, Анголе, Саудовской Аравии, Австралии, Бахрейне, Бангладеш, Ботсване, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Китае, Конго, Республике Корея, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Габоне, Гватемале, Гвинее, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, Лесото, Ливане, Малайзии, Малави, Мали, Марокко, Мавритании, Нигере, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Корейской Народно-Демократической Республике, Сенегале, Сингапуре, Сомали, Судане, Свазиленде, Танзании, Чаде и Йемене полоса 14—14,3 ГГц распределена также фиксированной службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.506

ИСКЛ S5.507

ИЗМ

ГГц

14,25—14,8

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 14,25—14,3 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.506<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.504<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>Служба космических исследований S5.505 S5.508 S5.509 | |
| 14,3—14,4<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.506<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>Радионавигационная спутниковая | 14,3—14,4<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.506<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>Радионавигационная спутниковая | 14,3—14,4<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.506<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>Радионавигационная спутниковая |
| 14,4—14,47 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.506<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>Служба космических исследований (космос—Земля) | |
| 14,47—14,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.506<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Сухопутная подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>Радиоастрономическая S5.149 | |
| 14,5—14,8 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.510<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космических исследований | |

ИЗМ S5.508 *Дополнительное распределение:* в Германии, Австрии, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Дании, Испании, Франции, Греции, Ирландии, Исландии, Италии, бывшей югославской Республике Македония, Ливии, Лихтенштейне, Люксембурге, Норвегии, Португалии, Соединенном Королевстве, Словении, Швейцарии, Турции и Югославии полоса 14,25—14,3 ГГц распределена также фиксированной службе на первичной основе.

ИЗМ S5.509 *Дополнительное распределение:* в Японии и Пакистане полоса 14,25—14,3 ГГЦ распределена также подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.510

ИЗМ

ГГц

14,8—17,3

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 14,8—15,35 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космических исследований<br>S5.339 | |
| 15,35—15,4 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.511 | |
| 15,4—15,7 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.511A S5.511C<br>ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ S5.511B | |
| 15,7—16,6 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.512 S5.513 | |
| 16,6—17,1 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Служба космических исследований (дальний космос) (Земля—космос)<br>S5.512 S5.513 | |
| 17,1—17,2 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.512 S5.513 | |
| 17,2—17,3 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (активная)<br>Служба космических исследований (активная)<br>S5.512 S5.513 | |

ИЗМ S5.511 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Бахрейне, Боснии и Герцеговине, Камеруне, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Гвинее, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Кувейте, бывшей югославской Республике Македония, Ливане, Ливии, Пакистане, Катаре, Сирии, Словении, Сомали и Югославии полоса 15,35—15,4 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе.

ДОБ S5.511A Использование полосы 15,4—15,7 ГГц фиксированной спутниковой службой (космос—Земля) ограничено фидерными линиями негеостационарных систем подвижной спутниковой службы при условии координации в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A**. Излучения негеостационарных космических станций у поверхности Земли не должны превышать плотности потока мощности –146 дБ(Вт/м$^2$/МГц) в полосах 15,4—15,45 ГГц и 15,65—15,7 ГГц и –111 дБ(Вт/м$^2$/МГц) в полосе 15,45—15,65 ГГц для всех углов прихода. Эти ограничения относятся к плотности потока мощности, которая была бы получена в предположении распространения в свободном пространстве. Если какая-либо администрация планирует использование излучений негеостационарной космической станции, превышающих –146 дБ (Вт/м$^2$/МГц) для всех углов прихода в полосе 15,45—15,65 ГГц, она должна провести координацию с затронутыми администрациями. Кроме того, не должны создаваться вредные помехи станциям радиоастрономической службы, использующим полосу 15,35—15,4 ГГц. Пороговые уровни помех и соответствующие ограничения плотности потока мощности, препятствующие работе радиоастрономической службы, приведены в Рекомендации **RA.769** МСЭ-Р. Ограничения плотности потока мощности и пороговые величины для координации, упомянутые в этом примечании, должны применяться с учетом их пересмотра МСЭ-Р и на основе исследований, упомянутых в Резолюции **116 (ВКР-95)**, до тех пор пока они не будут изменены будущей компетентной всемирной конференцией радиосвязи.

ДОБ S5.511B Станциям воздушных судов не разрешается вести передачу в полосе 15,45—15,65 ГГц.

ДОБ S5.511C *Дополнительное распределение:* полоса 15,45—15,65 ГГц распределена также фиксированной спутниковой службе (Земля—космос) на первичной основе. Такое использование ограничено фидерными линиями негеостационарных систем подвижной спутниковой службы и при условии координации в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)**/п. **S9.11A**. До тех пор пока не завершены исследования, указанные в Резолюции **117 (ВКР-95)**: 1) администрации, эксплуатирующие станции воздушной радионавигационной службы, должны ограничивать средний уровень э.и.и.м. величиной 42 дБВт; 2) станции фиксированной спутниковой службы не должны создавать вредных помех станциям воздушной радионавигационной службы (применим п. **953/S4.10**).

ИЗМ S5.512 *Дополнительное распределение:* в Алжире, Анголе, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бангладеш, Боснии и Герцеговине, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Конго, Коста-Рике, Египте, Сальвадоре, Объединенных Арабских Эмиратах, Финляндии, Гватемале, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Иордании, Кувейте, бывшей югославской Республике Македония, Ливии, Малайзии, Малави, Марокко, Мозамбике, Непале, Никарагуа, Омане, Пакистане, Катаре, Сингапуре, Словении, Сомали, Судане, Швеции, Свазиленде, Танзании, Чаде, Таиланде, Йемене и Югославии полоса 15,7—17,3 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.513 *Дополнительное распределение:* в Израиле полоса 15,7—17,3 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. Эти службы не должны требовать защиты от вредных помех и создавать их службам, работающим в соответствии с Таблицей, в тех странах, которые не указаны в п. S5.512.

(ИЗМ)

ГГц

17,3—18,6

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 17,3—17,7<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>(Земля—космос)<br>S5.516<br>Радиолокационная<br>S5.514 | 17,3—17,7<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>(Земля—космос)<br>S5.516<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>Радиолокационная<br>S5.514 S5.515 S5.517 | 17,3—17,7<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>(Земля—космос)<br>S5.516<br>Радиолокационная<br>S5.514 |
| 17,7—18,1<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>(космос—Земля)<br>(Земля—космос)<br>S5.516<br>ПОДВИЖНАЯ | 17,7—17,8<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>(космос—Земля)<br>(Земля—космос)<br>S5.516<br>РАДИО-<br>ВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>Подвижная S5.518<br>S5.515 S5.517 | 17,7—18,1<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>(космос—Земля)<br>(Земля—космос)<br>S5.516<br>ПОДВИЖНАЯ |
| | 17,8—18,1<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ<br>(космос—Земля)<br>(Земля—космос)<br>S5.516<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 18,1—18,4 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>(космос—Земля) (Земля—космос) S5.520<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.519 S5.521 | |
| 18,4—18,6 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>(космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ | |

ИЗМ S5.514 *Дополнительное распределение:* в Алжире, Германии, Анголе, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бангладеш, Боснии и Герцеговине, Камеруне, Коста-Рике, Сальвадоре, Объединенных Арабских Эмиратах, Финляндии, Гватемале, Гондурасе, Индии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, бывшей югославской Республике Македония, Ливии, Непале, Никарагуа, Омане, Пакистане, Катаре, Словении, Судане, Швеции и Югославии полоса 17,3—17,7 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе. Должны применяться ограничения мощности излучения, указанные в пп. S21.3 и S21.5.

(ИЗМ) S5.515 Совместное использование полосы 17,3—17,8 ГГц фиксированной спутниковой службой (Земля—космос) и радиовещательной спутниковой службой должно осуществляться также в соответствии с положениями раздела 1 Дополнения 4 Приложения 30/S30A.

(ИЗМ) S5.516 Использование полосы 17,3—18,1 ГГц фиксированной спутниковой службой (Земля—космос) ограничивается фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы. В отношении использования полосы 17,3—17,8 ГГц в Районе 2 фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы в полосе 12,2—12,7 ГГц см. Статью 15A/S11.

БЕЗ ИЗМ S5.517

ИЗМ S5.518 *Другая категория службы:* в Районе 2 распределение полосы 17,7—17,8 ГГц подвижной службе произведено на первичной основе до 31 марта 2007 года.

ИЗМ S5.519 *Дополнительное распределение:* полоса 18,1—18,3 ГГц распределена также метеорологической спутниковой службе (космос—Земля) на первичной основе. Ее использование ограничивается геостационарными спутниками и должно соответствовать положениям Статьи S21, Таблица S21-4.

БЕЗ ИЗМ S5.520

ИЗМ S5.521 *Заменяющее распределение:* в Германии, Дании, Объединенных Арабских Эмиратах, Греции, Польше, Словакии, Чешской Республике и Соединенном Королевстве полоса 18,1—18,4 ГГц распределена фиксированной, фиксированной спутниковой (космос—Земля) и подвижной службам на первичной основе. Применимы также положения п. S5.519.

ИЗМ

ГГц
18,6—20,2

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 18,6—18,8<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.523<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Спутниковая служба исследования Земли (пассивная)<br>Служба космических исследований (пассивная)<br>S5.522 | 18,6—18,8<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.523<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.522 | 18,6—18,8<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.523<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>Спутниковая служба исследования Земли (пассивная)<br>Служба космических исследований (пассивная)<br>S5.522 |
| 18,8—19,3 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) S5.523A<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 19,3—19,7 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) (Земля—космос) S5.523B S5.523D<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.523C | |
| 19,7—20,1<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля)<br>S5.524 | 19,7—20,1<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.524 S5.525 S5.526<br>S5.527 S5.528 S5.529 | 19,7—20,1<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Подвижная спутниковая (космос—Земля)<br>S5.524 |
| 20,1—20,2 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>S5.524 S5.525 S5.526 S5.527 S5.528 | |

БЕЗ ИЗМ S5.522

БЕЗ ИЗМ S5.523

ДОБ S5.523A Использование полос 18,8—19,3 ГГц 28,6—29,1 ГГц фиксированной спутниковой службой должно осуществляться в соответствии с Резолюцией **118 (ВКР-95)**.

ДОБ S5.523B Использование полосы 19,3—19,6 ГГц (Земля—космос) фиксированной спутниковой службой ограничено фидерными линиями негеостационарных систем ПСС. При таком использовании должны применяться положения Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)/S9.11A**, но не должны применяться положения п. **S22.2**.

ДОБ S5.523C Использование полос 19,3—19,7 ГГц и 29,1—29,5 ГГц фиксированной спутниковой службой должно осуществляться в соответствии с Резолюцией **120 (ВКР-95)**.

ДОБ S5.523D При использовании полосы 19,3—19,6 ГГц (космос—Земля) системами ГО ФСС и фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем ПСС должны применяться положения Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)/S9.11A**, но не должны применяться положения п. **S22.2**. При использовании этой полосы другими негеостационарными системами ФСС не должны применяться положения Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)/S9.11A** и должны по-прежнему применяться процедуры Статей **11/S9** (кроме **S9.11A**) и **13/S11** и положения п. **S22.2**.

ИЗМ S5.524 *Дополнительное распределение:* в Афганистане, Алжире, Анголе, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Китае, Конго, Республике Корея, Коста-Рике, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Габоне, Гватемале, Гвинее, Индии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Непале, Нигере, Нигерии, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Сингапуре, Сомали, Судане, Танзании, Чаде, Таиланде, Того, Тунисе и Заире полоса 19,7—21,2 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. Это дополнительное использование не должно налагать никаких ограничений на плотность потока мощности космических станций фиксированной спутниковой службы в полосе 19,7—21,2 ГГц и космических станций подвижной спутниковой службы в полосе 19,7—20,2 ГГц в тех случаях, когда такие распределения подвижной спутниковой службе в упомянутых полосах осуществлены на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.525

БЕЗ ИЗМ S5.526

(ИЗМ) S5.527 В полосах 19,7—20,2 ГГц и 29,5—30 ГГц положения п. **953/S4.10** в отношении подвижной спутниковой службы не применяются.

(ИЗМ) **S5.528** Распределение подвижной спутниковой службе предназначено для использования сетями, применяющими узконаправленные антенны и другую современную технологию на космических станциях. Администрации, эксплуатирующие системы подвижной спутниковой службы в полосе 19,7—20,1 ГГц в Районе 2 и в полосе 20,1—20,2 ГГц, должны принимать все практически возможные меры для обеспечения постоянной готовности этих полос для администраций, эксплуатирующих фиксированные и подвижные системы в соответствии с положениями п. **S5.524**.

(ИЗМ) **S5.529** Использование полос 19,7—20,1 ГГц и 29,5—29,9 ГГц подвижной спутниковой службой в Районе 2 ограничивается спутниковыми сетями, принадлежащими одновременно фиксированной спутниковой службе и подвижной спутниковой службе, как указано в п. **S5.526**.

ИЗМ

ГГц

20,2—22,55

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 20,2—21,2 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Служба стандартных частот и сигналов времени (космос—Земля)<br>S5.524 | |
| 21,2—21,4 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) | |
| 21,4—22<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.530 | 21,4—22<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | 21,4—22<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-ВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.530 S5.531 |
| 22—22,21 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>S5.149 | |
| 22,21—22,5 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.149 S5.532 | |
| 22,5—22,55 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |

БЕЗ ИЗМ S5.530

БЕЗ ИЗМ S5.531

БЕЗ ИЗМ S5.532

(ИЗМ)

ГГц
22,55—24,45

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 22,55—23 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.149 | |
| 23—23,55 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.149 | |
| 23,55—23,6 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 23,6—24 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 | |
| 24—24,05 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.150 | |
| 24,05—24,25 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Спутниковая служба исследования Земли (активная)<br>S5.150 | |
| 24,25—24,45<br>ФИКСИРОВАННАЯ | 24,25—24,45<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ | 24,25—24,45<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ |

(ИЗМ)

ГГц
24,45—27

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 24,45—24,65<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ | 24,45—24,65<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.533 | 24,45—24,65<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИО-НАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.533 |
| 24,65—24,75<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ | 24,65—24,75<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) | 24,65—24,75<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.533 S5.534 |
| 24,75—25,25<br>ФИКСИРОВАННАЯ | 24,75—25,25<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.535 | 24,75—25,25<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.535<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.534 |
| 25,25—25,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ S5.536<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля—космос) | |
| 25,5—27 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ S5.533<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля)<br>Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля—космос) | |

ИЗМ

ГГц
27—29,9

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 27—27,5<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ S5.536<br>ПОДВИЖНАЯ | 27—27,5<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля — космос)<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ S5.536 S5.537<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 27,5—28,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.539<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.538 S5.540 | |
| 28,5—29,1 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.523A S5.539<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (Земля—космос) S5.541<br>S5.540 | |
| 29,1—29,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.523C S5.535A S5.539 S5.541A<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (Земля—космос) S5.541<br>S5.540 | |
| 29,5—29,9<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.539<br>Спутниковая служба исследования Земли (Земля—космос) S5.541<br>Подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>S5.540 S5.542 | 29,5—29,9<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.539<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>Спутниковая служба исследования Земли (Земля—космос) S5.541<br>S5.525 S5.526 S5.527<br>S5.529 S5.540 S5.542 | 29,5—29,9<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.539<br>Спутниковая служба исследования Земли (Земля—космос) S5.541<br>Подвижная спутниковая (Земля—космос)<br>S5.540 S5.542 |

БЕЗ ИЗМ S5.533—S5.535

ДОБ S5.535A Использование полосы 29,1—29,4 ГГц (Земля—космос) ФСС ограничено геостационарными спутниковыми системами и фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы. Такое использование должно осуществляться в соответствии с положениями Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)/S9.11A**, и требования п. **S22.2** на него не распространяются.

БЕЗ ИЗМ S5.536

(ИЗМ) S5.537 К космическим службам, использующим негеостационарные спутники, работающие в межспутниковой службе в полосе 27—27,5 ГГц, требования положений п. **S22.2** не применяются.

(ИЗМ) S5.538 *Дополнительное распределение:* полосы 27,500—27,501 ГГц и 29,999—30,000 ГГц распределены также фиксированной спутниковой службе (космос—Земля) на первичной основе для передач радиомаяков, предназначенных для управления мощностью на линиях Земля—космос. Такие передачи в направлении космос—Земля не должны превышать эквивалентной изотропно излучаемой мощности (э.и.и.м.) +10 дБВт в направлении соседних спутников на геостационарной орбите. В полосе 27,500—27,501 ГГц такие передачи в направлении космос—Земля не должны создавать плотность потока мощности у поверхности Земли, превышающую величины, определенные в Статье **S21**, Таблица **S21-4**.

БЕЗ ИЗМ S5.539— S5.541

ДОБ S5.541A Фидерные линии негеостационарных сетей ПСС и геостационарные сети ФСС, работающие в полосе 29,1—29,4 ГГц (Земля—космос), должны использовать адаптивное управление мощностью на линии Земля—космос или другие методы компенсации замираний, с тем чтобы передачи земных станций производились на уровне мощности, необходимой для достижения желаемых качественных характеристик линии при снижении уровня взаимных помех между обеими сетями. Эти методы должны применяться к сетям, для которых информация по координации, требуемая согласно Приложению **S4**, рассматривается как полученная Бюро после 17 мая 1996 года, и до тех, пока это не будет изменено будущей компетентной всемирной конференцией радиосвязи. Администрации, представляющие информацию для координации согласно Приложению **S4** ранее указанной даты, могут использовать эти методы в той степени, в которой это практически возможно. Эти методы могут быть также пересмотрены МСЭ-Р [см. Резолюцию **121 (ВКР-95)**].

ИЗМ **S5.542** *Дополнительное распределение:* в Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Китае, Конго, Республике Корея, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Гвинее, Индии, Исламской Республике Иран, Ираке, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Непале, Нигере, Пакистане, Катаре, Сирии, Сингапуре, Сомали, Судане, Шри-Ланке, Чаде и Таиланде полоса 29,5—31 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе. Должны применяться ограничения мощности, указанные в пп. **S21.3** и **S21.5**.

(ИЗМ)

ГГц
29,9—31,8

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 29,9—30 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.539<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>Спутниковая служба исследования Земли (Земля—космос) S5.541<br>S5.525 S5.526 S5.527 S5.538 S5.540 S5.542 S5.543 | |
| 30—31 | ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос—Земля)<br>S5.542 | |
| 31—31,3 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос—Земля)<br>Служба космических исследований S5.544<br>S5.149 S5.545 | |
| 31,3—31,5 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 | |
| 31,5—31,8<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИО-АСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>S5.149 S5.546 | 31,5—31,8<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИО-АСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 | 31,5—31,8<br>СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИО-АСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>Фиксированная<br>Подвижная, за исключением воздушной подвижной<br>S5.149 |

БЕЗ ИЗМ S5.543

(ИЗМ) S5.544 В полосе 31—31,3 ГГц в службе космических исследований должны применяться ограничения плотности потока мощности, указанные в Статье S21, Таблица S21-4.

ИЗМ S5.545 *Другая категория службы:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Польше, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение службе космических исследований в полосе 31—31,3 ГГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИЗМ S5.546 *Другая категория службы:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Египте, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Румынии, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам в полосе 31,5—31,8 ГГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

ИСКЛ S5.547

ИЗМ

ГГц
31,8—37

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 31,8—32 | РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (космос—Земля)<br>S5.548 | |
| 32—32,3 | МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (космос—Земля)<br>S5.548 | |
| 32,3—33 | МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>S5.548 | |
| 33—33,4 | РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ | |
| 33,4—34,2 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.549 | |
| 34,2—34,7 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля—космос)<br>S5.549 | |
| 34,7—35,2 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Служба космических исследований S5.550<br>S5.549 | |
| 35,2—36 | ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.549 S5.551 | |
| 36—37 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.149 | |

БЕЗ ИЗМ S5.548

ИЗМ S5.549 *Дополнительное распределение:* в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Испании, Габоне, Гвинее, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Кувейте, Ливане, Ливии, Малайзии, Малави, Мали, Мальте, Марокко, Мавритании, Непале, Нигере, Нигерии, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирии, Сенегале, Сингапуре, Сомали, Судане, Шри-Ланке, Танзании, Таиланде, Того, Тунисе, Йемене и Заире полоса 33,4—36 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе.

ИЗМ S5.550 *Другая категория службы:* в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение службе космических исследований в полосе 34,7—35,2 ГГц произведено на первичной основе (см. п. S5.33).

БЕЗ ИЗМ S5.551

(ИЗМ)

ГГц
37—42,5

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 37—37,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля) | |
| 37,5—38 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля) | |
| 38—39,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля) | |
| 39,5—40 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля) | |
| 40—40,5 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля—космос)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля—космос)<br>Спутниковая служба исследования Земли (космос—Земля) | |
| 40,5—42,5 | РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>Фиксированная<br>Подвижная | |

ИЗМ

ГГц
42,5—54,25

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 42,5—43,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.552<br>ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 | |
| 43,5—47 | ПОДВИЖНАЯ S5.553<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.554 | |
| 47—47,2 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 47,2—50,2 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос) S5.552<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.149 S5.340 S5.555 | |
| 50,2—50,4 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) | |
| 50,4—51,4 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Подвижная спутниковая (Земля—космос) | |
| 51,4—54,25 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.556 | |

БЕЗ ИЗМ S5.552

(ИЗМ) S5.553 В полосах 43,5—47 ГГц, 66—71 ГГц, 95—100 ГГц, 134—142 ГГц, 190—200 ГГц и 252—265 ГГц могут работать станции сухопутной подвижной службы, при условии что они не будут причинять вредных помех службам космической радиосвязи, которым распределены эти полосы (см. п. S5.43).

БЕЗ ИЗМ S5.554

(ИЗМ) S5.555 *Дополнительное распределение:* полосы 48,94—49,04 ГГц, 97,88—98,08 ГГц, 140,69—140,98 ГГц, 144,68—144,98 ГГц, 145,45—145,75 ГГц, 146,82—147,12 ГГц, 250—251 ГГц и 262,24—262,76 ГГц распределены также радиоастрономической службе на первичной основе.

ИЗМ S5.556 В полосах 51,4—54,25 ГГц, 58,2—59 ГГц, 64—65 ГГц, 72,77—72,91 ГГц и 93,07—93,27 ГГц в соответствии с национальными планами могут проводиться радиоастрономические наблюдения.

(ИЗМ)

ГГц

54,25—71

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 54,25—58,2 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.557 | |
| 58,2—59 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.556 | |
| 59—64 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ S5.559<br>S5.138 | |
| 64—65 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.556 | |
| 65—66 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ<br>Фиксированная<br>Подвижная | |
| 66—71 | ПОДВИЖНАЯ S5.553<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.554 | |

ИЗМ **S5.557** *Дополнительное распределение:* в Японии и Соединенном Королевстве полоса 54,25—58,2 ГГц распределена также радиолокационной службе на первичной основе.

(ИЗМ) **S5.558** В полосах 54,25—58,2 ГГц, 59—64 ГГц, 116—134 ГГц, 170—182 ГГц и 185—190 ГГц могут работать станции воздушной подвижной службы, при условии что они не будут создавать вредных помех межспутниковой службе (см. п. **S5.43**).

(ИЗМ) **S5.559** В полосах 59—64 ГГц и 126—134 ГГц могут работать находящиеся на воздушных судах радары радиолокационной службы, при условии что они не будут создавать вредных помех межспутниковой службе (см. п. **S5.43**).

(ИЗМ)

ГГц
71—86

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 71—74 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>S5.149 S5.556 | |
| 74—75,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Служба космических исследований (космос—Земля) | |
| 75,5—76 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>Служба космических исследований (космос—Земля) | |
| 76—81 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Любительская спутниковая<br>Служба космических исследований (космос—Земля)<br>S5.560 | |
| 81—84 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>Служба космических исследований (космос—Земля) | |
| 84—86 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ<br>РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.561 | |

БЕЗ ИЗМ S5.560

БЕЗ ИЗМ S5.561

ИСКЛ S5.562

ИЗМ

ГГц
86—116

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 86—92 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 | |
| 92—95 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>S5.149 S5.556 | |
| 95—100 | ПОДВИЖНАЯ S5.553<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>Радиолокационная<br>S5.149 S5.554 S5.555 | |
| 100—102 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.341 | |
| 102—105 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.341 | |
| 105—116 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.341 | |

ИЗМ

ГГц
116—142

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 116—119,98 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.138 S5.341 | |
| 119,98—120,02 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>Любительская<br>S5.138 S5.341 | |
| 120,02—126 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.138 S5.341 | |
| 126—134 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>РАДИОЛОКАЦИОННАЯ S5.559 | |
| 134—142 | ПОДВИЖНАЯ S5.553<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>Радиолокационная<br>S5.149 S5.340 S5.554 S5.555 | |

(ИЗМ)

ГГц
142—168

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 142—144 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 144—149 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Любительская спутниковая<br>S5.149 S5.555 | |
| 149—150 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 150—151 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.149 S5.385 | |
| 151—156 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 156—158 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 158—164 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 164—168 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) | |

(ИЗМ)

ГГц
168—190

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 168—170 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ | |
| 170—174,5 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>S5.149 S5.385 | |
| 174,5—176,5 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.149 S5.385 | |
| 176,5—182 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>S5.149 S5.385 | |
| 182—185 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.563 | |
| 185—190 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>МЕЖСПУТНИКОВАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ S5.558<br>S5.149 S5.385 | |

БЕЗ ИЗМ S5.563

(ИЗМ)

ГГц
190—238

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 190—200 | ПОДВИЖНАЯ S5.553<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.341 S5.554 | |
| 200—202 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.341 | |
| 202—217 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>S5.341 | |
| 217—231 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.340 S5.341 | |
| 231—235 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Радиолокационная | |
| 235—238 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) | |

(ИЗМ) ГГц
238—400

| Распределение по службам | | |
|---|---|---|
| Район 1 | Район 2 | Район 3 |
| 238—241 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>Радиолокационная | |
| 241—248 | РАДИОЛОКАЦИОННАЯ<br>Любительская<br>Любительская спутниковая<br>S5.138 | |
| 248—250 | ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ<br>ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ | |
| 250—252 | СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)<br>S5.149 S5.555 | |
| 252—265 | ПОДВИЖНАЯ S5.553<br>ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ<br>РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ<br>S5.149 S5.385 S5.554 S5.555 S5.564 | |
| 265—275 | ФИКСИРОВАННАЯ<br>ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля—космос)<br>ПОДВИЖНАЯ<br>РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ<br>S5.149 | |
| 275—400 | (Не распределена) S5.565 | |

ИЗМ S5.564 *Дополнительное распределение:* в Германии, Аргентине, Испании, Финляндии, Франции, Индии, Италии, Нидерландах и Швеции полоса 261—265 ГГц распределена также радиоастрономической службе на первичной основе.

БЕЗ ИЗМ S5.565

## СТАТЬЯ S6

БЕЗ ИЗМ

### Особые соглашения

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 374—377 | (ИЗМ) | S6.1—S6.4 | (ИЗМ) |
| 378 | БЕЗ ИЗМ | S6.5 | БЕЗ ИЗМ |
| 379 | ИЗМ | S6.6 | ИЗМ |
| 380 | (ИЗМ) | S6.7 | (ИЗМ) |

(ИЗМ) **S6.1** § 1. Два или более Членов Союза могут, в соответствии с положениями об особых соглашениях Устава, заключать особые соглашения в отношении дальнейшего распределения полос соответствующим службам этих стран в пределах распределенных полос частот.

(ИЗМ) **S6.2** § 2. Два или более Членов Союза могут, в соответствии с положениями об особых соглашениях Устава, заключать на основе результатов конференции, на которую были приглашены все заинтересованные Члены Союза, особые соглашения в отношении присвоения частот тем из своих станций, которые участвуют в одной или нескольких определенных службах в пределах полос частот, распределенных этим службам согласно Статье S5, либо ниже 5060 кГц, либо выше 27 500 кГц, но не в этих пределах.

(ИЗМ) **S6.3** § 3. Члены Союза могут, в соответствии с положениями об особых соглашениях Устава, заключать на всемирной основе и на основе результатов конференции, на которую были приглашены все Члены Союза, особые соглашения в отношении присвоения частот тем из своих станций, которые участвуют в определенной службе, при условии что эти присвоения производятся в пределах полос частот, распределенных согласно Статье S5 исключительно данной службе.

(ИЗМ) **S6.4** § 4. Особые соглашения, заключенные в соответствии с положениями пп. **S6.1—S6.3**, не должны противоречить какому-либо из положений настоящего Регламента.

БЕЗ ИЗМ **S6.5**

ИЗМ **S6.6** § 6. Директору Бюро радиосвязи и Председателю Радиорегламентарного комитета может быть послано приглашение направить своих представителей для участия в качестве консультантов при составлении этих соглашений и в работе конференции. Признано, что такое участие в большинстве случаев желательно.

(ИЗМ) **S6.7** § 7. Если два или более Членов Союза, помимо действий, которые они могут предпринять в соответствии с п. **S6.2**, координируют использование отдельных частот в любой из полос частот, содержащихся в Статье S5, до отправления заявки на рассматриваемое частотное присвоение, то они должны во всех соответствующих случаях информировать Бюро о такой координации.

# ГЛАВА SIII

ДОБ **Координация, заявление и регистрация частотных присвоений и изменения планов**

## СТАТЬЯ S7

БЕЗ ИЗМ **Применение процедур**

ДОБ **S7.1** Процедуры данной главы должны использоваться администрациями, Радиорегламентарным комитетом (Комитетом) и Бюро радиосвязи (Бюро) с целью:

ДОБ **S7.2** *a)* достижения координации или получения согласия других администраций, если такое требование указано в одном или в нескольких положениях настоящего Регламента (см. Статью **S9**);

ИСКЛ **S7.3**

ДОБ **S7.4** *b)* заявления в Бюро частотных присвоений с целью их рассмотрения и регистрации в Справочном регистре (см. Статью **S11**).

ДОБ **S7.5** Любая администрация может запросить помощь Комитета или Бюро в применении любой части процедур данной главы (см. Статьи **S13** и **S14**).

ДОБ **S7.5A** Если частотное присвоение введено в действие до начала процедуры координации по статье **S9**, если координация требуется, или до заявления, если координация не требуется, то такое его использование до применения этой процедуры ни в коем случае не должно обеспечивать какого-либо приоритета.

ДОБ **S7.6** По запросу любой администрации, в особенности администрации страны, нуждающейся в специальной помощи, Бюро и, при необходимости, Комитет должны оказывать запрашиваемую помощь по применению процедур данной статьи, используя такие имеющиеся в их распоряжении средства, которые соответствуют обстоятельствам.

ДОБ S7.7 Комитет должен согласно соответствующим положениям Устава, Конвенции и настоящего Регламента одобрять Правила процедуры, которые должны применяться Бюро (см. Раздел III Статьи S13).

ДОБ S7.8 При наличии вредных помех, требующих применения положений Раздела VI Статьи S15, за исключением тех случаев, когда в соответствии с положениями настоящей главы имеется обязательство устранить вредные помехи, администрациям настоятельно рекомендуется проявить максимум доброй воли и взаимного сотрудничества с учетом всех соответствующих технических и эксплуатационных факторов такого случая.

## СТАТЬЯ S8

ДОБ **Статус частотных присвоений, занесенных в Международный справочный регистр частот**

ДОБ S8.1 Международные права и обязательства администраций в отношении своих частотных присвоений и присвоений других администраций[1] должны вытекать из записи этих присвоений в Международном справочном регистре частот (Справочном регистре) или там, где это уместно, из их соответствия какому-либо плану. Такие права должны определяться положениями настоящего Регламента и положениями любого соответствующего плана частотных выделений и частотных присвоений.

ДОБ S8.1.1 [1] Выражение "частотное присвоение", где бы оно ни появилось в данной главе, следует понимать как относящееся к новому частотному присвоению или к изменению частотного присвоения, уже занесенного в Международный справочный регистр частот. Кроме того, если это выражение относится к космической станции на геостационарной орбите, то его следует связывать с номинальным положением на той орбите.

ИСКЛ S8.2

ДОБ **S8.3** Любое частотное присвоение, занесенное в Справочный регистр с благоприятным заключением согласно пп. **S11.31—S11.34** и **S11.41**, в зависимости от случая, имеет право на международное признание. В отношении подобного присвоения это право означает, что другие администрации, признающие, в частности, пп. **S4.2** и **S4.3**, должны учитывать его при осуществлении своих собственных присвоений, чтобы избежать вредных помех.

ДОБ **S8.4** Частотное присвоение должно считаться несоответствующим присвоением, если оно не соответствует Таблице распределения частот или другим положениям[2] настоящего Регламента. Такое присвоение следует регистрировать в целях информации, только если заявляющая администрация сделает оговорку, что оно будет использоваться в соответствии с п. **S8.5** (см. также п. **S4.4**).

ДОБ **S8.4.1** [2] "Другие положения" должны быть определены и включены в Правила процедуры.

ДОБ **S8.5** Если приему какой-либо станции, присвоение которой соответствует п. **S11.31**, действительно создаются вредные помехи, обусловленные использованием частотного присвоения, которое не соответствует п. **S11.31**, то станция, использующая это последнее частотное присвоение, должна по получении уведомления об этом немедленно устранить указанные вредные помехи.

# СТАТЬЯ S9

ДОБ

## Процедуры осуществления координации с другими администрациями или получения их согласия[1,2,3]

ДОБ A.S9.1 [1] Относительно применения положений данной Статьи в отношении станций службы космической радиосвязи, использующей полосы частот, охватываемые Планом выделений фиксированной спутниковой службы, см. также Приложение S30B и Резолюцию 107 (Орб-88).

ДОБ A.S9.2 [2] Эти процедуры могут быть применены к станциям, находящимся на борту средств выведения спутника на орбиту.

ДОБ A.S9.3 [3] См. Приложения S30 и S30A относительно координации частотных присвоений других служб в отношении станций радиовещательной спутниковой службы и станций фидерных линий этой службы в полосах, охватываемых Приложениями.

ДОБ

### Раздел I. Предварительная публикация информации о планируемых спутниковых сетях или спутниковых системах

ДОБ S9.1 Прежде чем начать какие-либо действия в соответствии с данной Статьей в отношении частотных присвоений спутниковой сети или спутниковой системы, отдельная администрация или администрация[1], действующая от имени группы поименованных администраций, до проведения процедуры координации, представленной в Разделе II Статьи S9, ниже, в зависимости от случая, не ранее чем за шесть лет и предпочтительно не позднее, чем за два года до планируемой даты ввода в действие этой сети или системы (см. также п. S11.44) должна направить Бюро общее описание сети или системы для предварительной публикации в еженедельном циркуляре. В Приложении S4 перечислены характеристики, подлежащие представлению для этой цели. Одновременно можно также передать Бюро информацию, необходимую для координации и заявления; она будет рассматриваться как полученная Бюро не ранее чем через шесть месяцев после даты получения информации для предварительной публикации, если согласно Разделу II Статьи S9 требуется координация. Если согласно Разделу II координация не требуется, то заявка будет рассматриваться как полученная от Бюро не ранее чем через шесть месяцев после даты опубликования предварительной информации.

ДОБ **S9.1.1** [1] Если согласно данному положению какая-либо администрация действует от имени группы поименованных администраций, то все члены этой группы сохраняют за собой право на ответные действия в отношении своих собственных сетей или систем.

ДОБ **S9.2** Изменения информации, присланной согласно положениям п. **S9.1**, следует также направлять Бюро по мере их появления. Для геостационарных спутниковых сетей и негеостационарных спутниковых сетей, определяемых Разделом **II** Статьи **S9**, использование дополнительной полосы частот требует применения процедуры предварительной публикации для такой полосы. Для негеостационарных спутниковых сетей, не регулируемых положениями Раздела **II** Статьи **S9**, использование дополнительной полосы частот или расширение зоны обслуживания требует применения или, соответственно, возобновления процедур предварительной публикации в отношении этих изменений [см. Резолюцию **48 (ВКР-95)**].

ДОБ **S9.2A** Если установлено, что информация неполная, Бюро должно незамедлительно обратиться к заинтересованной администрации за необходимым разъяснением и недостающей информацией.

ДОБ **S9.2B** По получении полной информации, направляемой согласно пп. **S9.1** и **S9.2**, Бюро следует опубликовать ее в течение трех месяцев в специальном разделе своего еженедельного циркуляра. Если Бюро не в состоянии выдержать указанные выше сроки, ему следует периодически извещать об этом администрации с указанием причин.

ДОБ **S9.3** Если по получении еженедельного циркуляра, содержащего информацию, опубликованную согласно п. **S9.2B**, какая-либо администрация сочтет, что ее существующим или планируемым спутниковым сетям или системам, или наземным станциям могут быть созданы помехи, которые могут оказаться неприемлемыми, то она должна в течение четырех месяцев с даты опубликования еженедельного циркуляра направить публикующей администрации замечания о конкретном воздействии предполагаемых помех на свои существующие или планируемые системы. Копию этих

замечаний следует также направить Бюро. После этого обе администрации должны предпринять совместные усилия по разрешению любых трудностей с привлечением Бюро, если его помощь будет запрошена одной из сторон, и должны обменяться любой дополнительной соответствующей информацией, которая может появиться. Если в течение вышеуказанного периода такие замечания не будут получены ни от одной администрации, то следует считать, что затронутая администрация не имеет принципиальных возражений в отношении планируемой спутниковой сети (сетей) системы, по которой опубликованы подробные данные.

ДОБ **S9.3.1** [2] Следует учитывать только те наземные станции, которые требуют координации в соответствии с пп. **S9.11**, **S9.11A** и **S9.21**.

ДОБ **S9.4** При возникновении трудностей администрация, ответственная за планируемую спутниковую сеть, должна изучить все возможные пути и средства разрешения этих трудностей без учета возможности изменения сетей других администраций. Если найти такие пути и средства невозможно, то она может попросить другие администрации изучить все возможные пути и средства удовлетворения ее потребностей. Затронутые администрации должны предпринять все возможные усилия для разрешения трудностей путем взаимоприемлемого изменения своих сетей. Администрация, от имени которой согласно положениям п. **S9.2B** опубликованы подробные данные о планируемых спутниковых сетях, должна по истечении четырех месяцев информировать Бюро о ходе разрешения любых трудностей. При необходимости до начала координации или отправления заявок в Бюро следует представить дополнительный отчет.

ДОБ **S9.5** Бюро должно информировать все администрации, перечисленные в списке администраций, приславших замечания согласно п. **S9.3**, и произвести обобщение присланных замечаний.

ДОБ **S9.5A** Процедуру Раздела **I** следует рассматривать исключительно как направленную на информирование всех администраций о планах использования космической радиосвязи и уменьшение любых трудностей, которые в ином случае могут возникнуть на этапе координации.

ДОБ

## Раздел II. Процедура координации[1,2]

ДОБ S9.II.1

[1] Эти процедуры применимы также к земным станциям спутниковой службы исследования Земли, служб космических исследований и космической эксплуатации и спутниковой службы радиоопределения, предназначенных для использования при передвижении или во время остановок в неопределенных пунктах.

ДОБ S9.II.2

[2] Слово "координация", используемое в данной Статье, относится также к процессу достижения согласия других администраций, когда это требуется в соответствии с п. S9.21.

ДОБ

### Подраздел IIA. Потребность в координации и запрос о координации

ДОБ S9.6

Прежде чем заявить в Бюро или ввести в действие частотное присвоение в любом из перечисленных ниже случаев, любая администрация[1] должна, как это требуется, провести координацию с другими администрациями, определенными в соответствии с п. S9.27:

ДОБ S9.6.1

[1] В случае координации присвоения спутниковой сети в отношении другой спутниковой сети администрация может действовать от имени группы поименованных администраций. Если согласно данному положению какая-либо администрация действует от имени группы поименованных администраций, все члены этой группы сохраняют за собой право на ответные действия в отношении своих собственных сетей или или систем.

ДОБ S9.7

*a)* для любой станции спутниковой сети, работающей на геостационарной орбите, в отношении любой другой спутниковой сети, использующей ту же орбиту, для любых служб космической радиосвязи и полос частот, за исключением тех, которые охватываются Планами Приложений S30, S30A и S30B;

ДОБ S9.8

*b)*[2] для любой передающей космической станции фиксированной спутниковой службы, работающей на геостационарной орбите в полосе частот, используемой на равной первичной основе совместно с радиовещательной спутниковой службой, в отношении станций этой последней службы, которые относятся к Плану Приложения S30;

ДОБ **S9.9** *c)*[2] для любой передающей станции фиксированной спутниковой службы, работающей на геостационарной орбите в полосе частот, используемой на равной первичной основе совместно с фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы, которые относятся к Плану Приложения **S30A**;

[2] Применение этих положений отложено до принятия Всемирной конференцией радиосвязи 1997 года решения по пересмотру Приложений **30** (**S30**) и **30A** (**S30A**) в отношении Статей **6** и **7** этих двух Приложений.

ИСКЛ **S9.10**

ДОБ **S9.11** *d)* для любой космической станции радиовещательной спутниковой службы в любой полосе частот, используемой на равной первичной основе совместно с наземными службами, для которой нет плана радиовещательной спутниковой службы, в отношении наземных служб;

ДОБ **S9.11A** *c)* для любой станции, необходимость координации которой определена примечанием к Таблице распределения частот, ссылающимся на данное положение:

ДОБ **S9.12** i) спутниковой сети, использующей негеостационарную орбиту, в отношении любой другой спутниковой сети, использующей негеостационарную орбиту, и в отношении любой другой спутниковой сети, использующей геостационарную орбиту, за исключением координации согласно п. **S9.17A**;

ДОБ **S9.13** ii) спутниковой сети, использующей геостационарную орбиту, в отношении любой другой спутниковой сети, использующей негеостационарную орбиту;

ДОБ **S9.14** iii) которая является космической станцией спутниковой сети, в отношении станций наземных служб, если превышается пороговое значение;

ДОБ S9.15 iv) которая является либо конкретной земной станцией, либо типовой земной станцией негеостационарной спутниковой сети, в отношении наземных станций в полосах частот, распределенных на равной основе космическим и наземным службам, если координационная зона земной станции охватывает территорию другой страны;

ДОБ S9.16 v) которая является передающей станцией наземной службы, находящейся в координационной зоне земной станции негеостационарной спутниковой сети;

ДОБ S9.17 *f)*[3] для любой конкретной земной станции или для типовой подвижной земной станции в полосах частот выше 1 ГГц, распределенных на равной основе космическим и наземным службам, в отношении наземных станций, если координационная зона земной станции охватывает территорию другой страны, за исключением координации согласно п. S9.15;

[3] Применение этих положений отложено до принятия Всемирной конференцией радиосвязи 1997 года решения по пересмотру Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) в отношении Статей 6 и 7 этих двух Приложений.

ДОБ S9.17A *g)* для любой конкретной земной станции в отношении других земных станций, работающих в противоположном направлении передачи, в полосах частот, распределенных на равной основе службам космической радиосвязи в обоих направлениях передачи, если координационная зона земной станции охватывает территорию другой страны;

ДОБ S9.18 *h)* для любой передающей станции наземной службы в полосах частот, указанных в п. S9.17, в координационной зоне земной станции, за исключением координации согласно п. S9.16;

ДОБ **S9.19** *i)*[4] для любой передающей станции наземной службы в полосе частот, используемой на равной первичной основе совместно с радиовещательной спутниковой службой;

[4] Применение этих положений в отношении полос частот и служб Статей 6 и 7 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) отложено до принятия Всемирной конференцией радиосвязи 1997 года решения по пересмотру этих двух Приложений.

ИСКЛ **S9.20**

ДОБ **S9.21** *j)* для любой станции службы, в отношении которой требование о достижении согласия с другими администрациями включено в примечание к Таблице распределения частот, ссылающееся на данное положение.

ИСКЛ **S9.22**

ДОБ **S9.23** При наличии требований о проведении более чем одного вида координации согласно п. **S9.30** запросы о координации надлежит обозначить соответствующей ссылкой на пп. **S9.7—S9.14** и п. **S9.21**; по возможности, их следует направить в Бюро и, если целесообразно, одновременно опубликовать.

ИСКЛ **S9.24**

ИСКЛ **S9.25**

ДОБ **S9.26** Координация спутниковой сети может проводиться с использованием информации, относящейся к космической станции, включая ее зону обслуживания, и параметров одной или более типовых земных станций, расположенных во всей зоне обслуживания космической станции или в ее части. Координация наземных станций может также проводиться с использованием информации, относящейся к типовым наземным станциям, за исключением тех, которые упомянуты в пп. **S11.18—S11.23**.

ДОБ **S9.27** Частотные присвоения, которые следует учитывать при проведения координации, определены в Приложении S5.

ДОБ **S9.28** В случае запросов о координации согласно п. **S9.29** запрашивающая администрация должна, используя метод и критерии расчетов, приведенные в Приложении **S5** для этих частотных присвоений, определить, насколько это возможно, администрации, с которыми необходимо проводить координацию.

ДОБ **S9.28** Запросы о координации, сделанные согласно пп. **S9.15—S9.19**, запрашивающая администрация должна направлять определенным ею администрациям вместе с соответствующей информацией, перечисленной в Приложении **S4** к настоящему Регламенту.

ДОБ **S9.30** Запросы о координации, сделанные согласно пп. **S9.7—S9.14** и п. **S9.21**, запрашивающая администрация должна направлять Бюро вместе с соответствующей информацией, перечисленной в Приложении **S4** к настоящему Регламенту.

ДОБ **S9.31** Информация, направляемая согласно п. **S9.29**, в случаях, относящихся к пп. **S9.15**, **S9.17** или **S9.17A**, должна также включать экземпляр диаграмм, представленных в соответствующем масштабе, показывающих как для приема, так и для передачи расположение земной станции и связанную с ней координационную зону или координационную зону, связанную с зоной обслуживания, в которой предполагается использовать подвижную земную станцию, и данные, на которых основаны эти диаграммы. В отношении наземных станций в случаях, охватываемых пп. **S9.16**, **S9.18** и **S9.19**, эта информация должна включать расположение наземных станций в пределах координационной зоны соответствующей земной станции.

ДОБ **S9.32** Если администрация, ответственная за координацию, придет к заключению, что координация в соответствии с пп. **S9.7—S9.9** не требуется, то она должна направить Бюро необходимую информацию согласно Приложению **S4** для принятия им действий в соответствии с п. **S9.34**.

ДОБ **S9.32A** Если администрация, ответственная за координацию, в результате применения пп. **S9.15—S9.19** придет к заключению, что координация не требуется, то она может направить Бюро необходимую информацию согласно Приложению **S4** для принятия им действий в соответствии с Разделом I Статьи **S11**.

ДОБ **S9.33** Если по какой-либо причине администрация не может действовать в соответствии с п. **S9.29**, она должна запросить помощь Бюро. В этом случае Бюро должно направить запрос о координации соответствующей администрации и предпринять любые необходимые дальнейшие действия в соответствии с пп. **S9.45** и **S9.46**.

ДОБ **S9.34** По получении полной информации, направленной в соответствии с пп. **S9.30** или **S9.32**, Бюро должно незамедлительно:

ДОБ **S9.35** *a)* рассмотреть эту информацию с точки зрения ее соответствия п. **S11.31**;

ДОБ **S9.36** *b)* в соответствии с п. **S9.27** определить те администрации, с которыми может потребоваться проведение координации[5];

ДОБ **S9.36.1** [5] Список администраций, определенных Бюро в соответствии с пп. **S9.11—S9.14** и п. **S9.21**, составляется только для информации в целях оказания помощи администрациям в выполнении этой процедуры.

ДОБ **S9.37** *c)* включить их названия в публикацию в соответствии с п. **S9.38**;

ДОБ **S9.38** *d)* опубликовать, если это целесообразно, полную информацию в еженедельном циркуляре в течение четырех месяцев. Если Бюро не может уложиться в указанный выше срок, оно должно периодически информировать об этом администрации с указанием причин задержки.

ИСКЛ S9.39

ДОБ S9.40 *e)* информировать затронутые администрации о своих действиях и сообщить результаты своих расчетов, указывают на соответствующий еженедельный циркуляр.

ДОБ **S9.40A** Если установлено, что информация неполная, Бюро должно незамедлительно обратиться к соответствующей администрацией за необходимым разъяснением и недостающей информацией.

ДОБ **S9.41** По получении еженедельного циркуляра, указывающего на запросы о координации согласно пп. **S9.7—S9.9**, администрация, полагающая, что она должна быть включена в данный запрос, должна в течение четырех месяцев с даты опубликования соответствующего еженедельного циркуляра информировать об этом запрашивающую администрацию и Бюро, приведя техническое обоснование, и обратиться с просьбой о включении ее названия в список.

ДОБ **S9.42** Бюро должно изучить данную информацию на основе Приложения **S5** и известить обе администрации о своих выводах. Если Бюро согласится включить такую администрацию в запрос, оно должно опубликовать дополнение к своей публикации согласно п. **S9.38**.

ДОБ **S9.43** После действий, предпринятых согласно п. **S9.41**, те администрации, которые не ответили в течение срока, указанного в п. **S9.41**, будут рассматриваться как незатронутые, и далее должны применяться положения пп. **S9.48** и **S9.49**.

ДОБ **S9.44** Администрация, запрашивающая координацию, и администрации, координация с которыми запрашивается, или Бюро, действуя согласно п. **S7.6**, могут запросить любую дополнительную информацию, которую они сочтут необходимой.

ДОБ

**Подраздел IIB. Подтверждение получения запроса о координации**

ДОБ **S9.45** Администрация, получившая запрос о координации в соответствии с п. **S9.29**, должна в течение 30 дней, считая с даты запроса, подтвердить его получение телеграммой в адрес запрашивающей администрации. При отсутствии подтверждения получения запроса в течение 30 дней запрашивающая администрация должна послать телеграмму с просьбой о подтверждении.

ДОБ **S9.46** Если в течение 15 дней после второго запроса, направленного согласно п. **S9.45**, подтверждение не будет получено, то запрашивающая администрация может обратиться за помощью в Бюро. В этом случае Бюро должно послать телеграмму администрации, которая не дала ответ, с запросом немедленного подтверждения.

ДОБ **S9.47** Если в течение 30 дней после действий, предпринятых Бюро в соответствии с п. **S9.46**, подтверждение не будет получено, то следует полагать, что администрация, не ответившая на запрос, обязуется:

ДОБ **S9.48** *a)* что не будет подано никаких жалоб в отношении вредных помех ее собственным присвоениям, которые могут создаваться присвоением, для которого запрашивается координация; и

ДОБ **S9.49** *b)* что использование ее собственных присвоений не будет создавать вредных помех присвоению, в отношении которого запрашивается координация.

ДОБ **Подраздел IIC. Действия по запросу о координации**

ДОБ **S9.50** Администрация, получившая запрос о координации в соответствии с пп. **S9.7—S9.21** или включенная в эту процедуру в результате действий в соответствии с п. **S9.41**, должна незамедлительно рассмотреть вопрос в отношении помех, которые могут создаваться ее присвоениям или в определенных случаях ее присвоениями[1], в соответствии с Приложением S5[2].

ДОБ **S9.50.1** [1] При отсутствии в настоящем Регламенте конкретных положений относительно оценки помех методы расчетов и критерии должны основываться на соответствующих Рекомендациях МСЭ-Р по соглашению между заинтересованными администрациями. В случае разногласий по какой-либо Рекомендации или отсутствия таких Рекомендаций методы и критерии должны быть согласованы между заинтересованными администрациями. Такие соглашения должны заключаться без ущерба для других администраций.

ДОБ **S9.50.2** [2] Если согласно Приложению S5 устанавливается период, в течение которого могут учитываться планируемые присвоения, этот период может быть продлен по соглашению между заинтересованными администрациями.

ДОБ **S9.51** После своих действий, предпринятых в соответствии с п. **S9.50**, администрация, координация с которой запрашивается в соответствии с пп. **S9.7**—**S9.9**, должна в течение четырех месяцев, считая с даты опубликования соответствующего еженедельного циркуляра, либо информировать запрашивающую администрацию и Бюро о своем согласии, либо действовать в соответствии с п. **S9.52**.

ДОБ **S9.51A** После своих действий, предпринятых в соответствии с п. **S9.50**, администрация, координация с которой запрашивается в соответствии с пп. **S9.15**—**S9.19**, должна в течение четырех месяцев, считая с даты отправки координационных данных, либо информировать запрашивающую администрацию о своем согласии, либо действовать в соответствии с п. **S9.52**.

ДОБ **S9.52** Если после своих действий, предпринятых в соответствии с п. **S9.50**, администрация не согласна на запрашиваемую координацию, она должна в тот же четырехмесячный срок известить запрашивающую администрацию о своем несогласии и представить информацию относительно своих присвоений, на которых основано это несогласие. Одна должна также дать такие предложения, какие она может представить с целью удовлетворительного решения вопроса. Копия этой информации должна быть направлена Бюро. Если информация относится к наземным станциям или земным станциям, работающим в противоположных направлениях передачи в координационной зоне земной станции, то в качестве заявки по пп. **S11.2** или **S11.9** должна рассматриваться только та информация, которая касается существующих станций радиосвязи или станций, вводимых в действие в ближайшие три месяца в случае наземных станций или три года — в случае земных станций.

ДОБ **S9.52A** В случае запроса о координации в соответствии с п. **S9.14**, по получении специального раздела еженедельного циркуляра, упомянутого в п. **S9.38**, и в течение тех же четырех месяцев после публикации этого специального раздела, администрация, нуждающаяся в помощи, может информировать Бюро о том, что у нее есть действующие или планируемые наземные станции, которые могут быть затронуты планируемой спутниковой сетью, и может просить Бюро определить необходимость координации на основе приме-

нения критериев Приложения S5. Бюро должно информировать администрацию, запрашивающую координацию, относительно этого запроса, указав дату, к которой оно сможет представить результаты своего анализа. Когда результаты будут готовы, Бюро должно информировать обе администрации. Этот запрос следует рассматривать как несогласие до получения результатов анализа Бюро в отношении необходимости координации.

ДОБ **S9.52B** Если согласие о координации достигнуто, то администрация, ответственная за наземные станции или земную станцию, работающую в противоположном направлении передачи, может направить Бюро информацию, касающуюся тех станций, охватываемых этим соглашением, которые предполагается заявить в соответствии с пп. **S11.2** или **S11.9**. Бюро должно рассматривать в качестве заявки только ту информацию, которая относится к существующим наземным или земным станциям, работающим в противоположном направлении передачи, или к станциям, которые будут вводиться в действие в течение последующих трех лет.

ДОБ **S9.52C** В случаях запросов о координации в соответствии с пп. **S9.11—S9.14** и п. **S9.21**, если администрация не отвечает в соответствии с п. **S9.52** в течение тех же четырех месяцев, она должна рассматриваться как незатронутая, а в случаях пп. **S9.11—S9.14** применяются положения пп. **S9.48** и **S9.49**.

ДОБ **S9.52D** В случаях запросов о координации в соответствии с пп. **S9.12—S9.14** за 45 дней до истечения того же периода в четыре месяца Бюро должно разослать циркулярную телеграмму всем администрациям для привлечения их внимания к этому вопросу. По получении вышеуказанной циркулярной телеграммы администрация должна немедленно телеграммой подтвердить ее получение. Если подтверждения не получено в течение 30 дней, Бюро должно направить телеграмму с запросом подтверждения, на которую получившая администрация должна ответить в течение следующих 15 дней.

ДОБ **S9.53** После этого запрашивающая и отвечающая администрации должны совместно принять все возможные меры по преодолению трудностей приемлемым для обеих сторон способом.

ДОБ **S9.54** Как запрашивающая администрация, так и администрация, присвоения которой могут быть затронуты, могут запросить дополнительную информацию, которая может потребоваться для оценки помех их присвоениям или для содействия в разрешении вопроса.

ДОБ **S9.55** Все администрации могут использовать переписку, любые подходящие средства электросвязи или, при необходимости, встречи для содействия в разрешении вопроса. Результаты этих действий следует сообщить в Бюро, которое должно в случае необходимости опубликовать их в еженедельном циркуляре.

ИСКЛ **S9.56**

ИСКЛ **S9.57**

ДОБ **S9.58** Администрация, начавшая координацию, а также любая другая администрация, координации с которой добиваются, должны сообщать в Бюро о любых изменениях в опубликованных характеристиках своих соответствующих сетей, которые требуются для достижения согласия в отношении координации. Бюро должно опубликовать эту информацию согласно п. **S9.38**, отмечая, что эти изменения произведены в результате совместных усилий заинтересованных администраций по достижению соглашения о координации и что по этой причине им следует уделить особое внимание. Эти изменения могут включать применение подраздела **IIA** Статьи **S9** в отношении других администраций.

ДОБ **S9.59** Если между администрацией, добивающейся координации, и администрацией, координации с которой добиваются, имеются разногласия относительно уровня приемлемых помех, каждая из них может обратиться в Бюро за помощью. В таком случае она должна представить необходимую информацию, позволяющую Бюро попытаться осуществить подобную координацию.

ДОБ

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

ДОБ **S9.60** Если в течение того же периода в четыре месяца, установленного в п. **S9.51**, администрация, координации с которой добиваются, не пришлет ответа или не примет решения в соответствии с п. **S9.51**, либо после своих действий, препринятых в соответствии с п. **S9.52**, не пришлет ответа, не примет решения или не представит информацию относительно своих присвоений, на которых основано ее несогласие, то запрашивающая администрация может обратиться за помощью к Бюро.

ДОБ **S9.61** Бюро, действуя по запросу о помощи в соответствии с п. **S9.60**, должно затем обратиться к затронутой администрации с просьбой незамедлительно сообщить решение по данному вопросу или представить соответствующую информацию.

ДОБ **S9.62** Если затронутая администрация в течение 30 дней после действий, предпринятых Бюро в соответствии с п. **S9.61**, все еще не дает ответа, то следует применять положения пп. **S9.48** и **S9.49**.

ДОБ **S9.63** Если разногласия сохраняются или если любая из заинтересованных администраций обратилась в Бюро за помощью, то Бюро должно запросить любую необходимую информацию, позволяющую ему оценить помехи. Оно должно сообщить свои выводы заинтересованным администрациям.

ДОБ **S9.64** Если разногласия остаются неразрешенными и после того, как Бюро разослало свои выводы заинтересованным администрациям, администрация, добивающаяся координации, должна, с учетом других положений данного раздела, отложить представление в Бюро своей заявки на частотные присвоения в соответствии со Статьей **S11** на шесть месяцев от даты запроса или даты опубликования еженедельного циркуляра, содержащего запрос о координации, в зависимости от случая.

ДОБ **S9.65** Если на дату получения заявки, представляемой в соответствии с п. **S9.64**, Бюро извещено о сохранении разногласий, то оно должно рассмотреть заявку в соответствии с п. **S11.32A** или п. **S11.33**[1] и должно действовать в соответствии с п. **S11.38**.

ДОБ **S9.65.1** [1] Заявка на частотное присвоение, в отношении которой добиваются координации в соответствии с п. **S9.21** и в отношении которой сохраняются разногласия, не должна рассматриваться в соответствии с п. **S11.32A** или п. **S11.33**; однако она должна рассматриваться в соответствии с п. **S11.31**.

## СТАТЬЯ S10 *(номер не использован)*

## СТАТЬЯ S11

ДОБ **Заявление и регистрация частотных присвоений**[1]

ДОБ **A.S11.1** [1] В отношении заявления и регистрации частотных присвоений в следующих Районах и полосах частот см. соответствующие приложения:

| Район 1 | Район 2 | Район 3 | Приложение |
|---|---|---|---|
| 11,7—12,5 ГГц | 12,2—12,7 ГГц | 11,7—12,2 ГГц | **S30** |
| 14,5—14,8 ГГц<br>17,3—18,1 ГГц | <br>17,3—17,8 ГГц | 14,5—14,8 ГГц<br>17,3—18,1 ГГц | **S30A** |
| Для всех Районов и только для фиксированной спутниковой службы<br>4500—4800 МГц (космос—Земля)<br>6725—7025 МГц (Земля—космос)<br>10,7—10,95 ГГц (космос—Земля)<br>11,2—11,45 ГГц (космос—Земля)<br>12,75—13,25 ГГц (Земля—космос) | | | **S30B** |

## Раздел I. Заявление

ДОБ **S11.1** Выражение "частотное присвоение" повсюду, где оно встречается в данной Статье, следует понимать как относящееся либо к новому частотному присвоению, либо к изменению присвоения, уже занесенного в Международный справочный регистр частот (именуемый далее Справочный регистр).

ДОБ **S11.2** О любом частотном присвоении передающей станции и связанным с нею приемным станциям, за исключением указанных в пп. **S11.13** и **S11.14**, должно быть заявлено Бюро:

ДОБ **S11.3** *a)* если использование данного присвоения может создать вредные помехи какой-либо службе другой администрации; или

ДОБ **S11.4** *b)* если данное присвоение должно использоваться для международной радиосвязи; или

ДОБ **S11.5** *c)* если данное присвоение относится к какому-либо всемирному или региональному плану выделения или присвоения частот, в котором не предусмотрена собственная процедура заявления; или

ДОБ **S11.6** *d)* если для данного присвоения необходимо проведение процедуры координации согласно Статье **S9** или если оно вовлечено в такую координацию; или

ДОБ **S11.7** *e)* если желательно получение международного признания для такого присвоения; или

ДОБ **S11.8** *f)* если данное присвоение является несоответствующим согласно п. **S8.4** и если администрация желает зарегистрировать его для информации.

ДОБ **S11.9** Аналогичная заявка должна подаваться в отношении частотного присвоения приемной земной или космической станции либо сухопутной станции для приема сообщений подвижных станций, если:

ДОБ **S11.10** *a)* к этой приемной станции применимо любое из условий, указанных в пп. **S11.4**, **S11.5** или **S11.7**; или

ДОБ **S11.11** *b)* к соответствующей передающей станции применимо любое из условий, указанных в п. **S11.2**.

ДОБ **S11.12** Может быть заявлена любая частота, которая должна использоваться той или иной радиоастрономической станцией для приема, если желательно, чтобы такие данные были включены в Справочный регистр.

ДОБ **S11.13** Заявки на присвоения, касающиеся конкретных частот, которые предписаны настоящим Регламентом для общего использования наземными станциями данной службы, не посылаются. Они должны быть занесены в Справочный регистр, а в Предисловии к Международному списку частот (МСЧ) должна быть опубликована сводная таблица.

ДОБ **S11.14** Частотные присвоения судовым станциям и подвижным станциям других служб, станциям радиолюбительской службы, земным станциям радиолюбительской спутниковой службы и частотные присвоения радиовещательным станциям в ВЧ полосах 5950—6200, 7100—7300 кГц (Районы 1 и 3), 9500—9900, 11 650—12 050, 13 600—13 800, 15 100—15 600, 17 550—17 900, 21 450—21 850 и 25 670—26 100 кГц, к которым применяется Статья **S12A**, не должны заявляться согласно данной Статье.

ДОБ **S11.15** При заявлении частотного присвоения администрация[1] должна представить соответствующие характеристики, перечисленные в Приложении **S4**. Как вариант, если администрация уже передала Бюро информацию в соответствии с п. **S9.30**, она может обозначить ее как информацию для заявления и направить в Бюро только изменения к ней.

ДОБ **S11.15.1** [1] Частотное присвоение космической станции или типовой земной станции как части спутниковой сети может быть заявлено одной администрацией, действующей от имени группы поименованных администраций. Любые дальнейшие заявления (изменения или исключения), относящиеся к такому присвоению, должны, при отсутствии иных указаний, рассматриваться как представление от имени всей группы.

ИСКЛ **S11.16**

ДОБ **S11.17** Заявка на частотные присвоения, относящиеся к нескольким станциям или земным станциям, может быть оформлена в виде характеристик типовой стан-

ции или типовой земной станции с указанием предполагаемой географической зоны их работы. Однако в следующих случаях, за исключением подвижных земных станций, необходимо представлять отдельные заявки на частотные присвоения (см. также п. **S11.14**):

ДОБ **S11.18** *a)* станциям, включенным в план выделения или присвоения частот в соответствии с Приложениями **S25**, **S26** и **S27**;

ДОБ **S11.19** *b)* радиовещательным станциям;

ДОБ **S11.20** *c)* наземным станциям в пределах координационной зоны земной станции[2];

ДОБ **S11.21** *d)* любым наземным станциям в полосах частот, используемых совместно с космическими службами, если они превышают ограничения, установленные в п. **S21.3**, в соответствии с п. **S21.7**[2];

ДОБ **S11.22** *e)* земным станциям, координационные зоны которых захватывают территорию другой администрации[2];

ДОБ **S11.23** *f)* земным станциям, возможный уровень помех от которых выше уровня помех от скоординированной типовой земной станции[2].

ДОБ **S11.20.1—S11.23.1** [2] В этих случаях необходимо представлять отдельные заявки на частотные присвоения в полосах частот, распределенных на равных правах наземным и космическим службам, в отношении которых требуется координация в соответствии с Таблицей S5-1 Приложения S5.

ДОБ **S11.24** Заявки, касающиеся присвоений станциям наземных служб, за исключением станций, упомянутых в п. **S11.25**, должны поступить в Бюро не ранее чем за три месяца, желательно не позднее чем за месяц, и ни в коем случае не позднее чем через месяц после ввода в действие этих присвоений.

ДОБ **S11.25** Заявки, касающиеся присвоений станциям космических служб и наземным станциям, вовлеченным в координацию спутниковой сети, должны поступить в Бюро не ранее чем за три года и не позднее чем за три месяца до ввода в действие этих присвоений.

ИСКЛ **S11.26**

ДОБ **Раздел II. Рассмотрение заявок и регистрация частотных присвоений в Справочном регистре**

ДОБ **S11.27** Заявки, не содержащие основных характеристик, определенных в Приложении **S4**, возвращаются заявляющей администрации с замечаниями, содействующими в заполнении и повторном представлении этих заявок.

ДОБ **S11.28** Бюро должно ставить на полных заявках дату получения и рассматривать их в порядке поступления. По получении полной заявки Бюро должно в течение не более двух месяцев опубликовать в еженедельном циркуляре содержащиеся в ней сведения с любыми диаграммами и картами и с указанием даты получения, что для заявляющей администрации будет служить подтверждением получения ее заявки. Если Бюро не может уложиться в сроки, указанные выше, оно должно периодически информировать об этом администрации с указанием причин задержки.

ДОБ **S11.29** Бюро не должно задерживать формулирование своего заключения по полной заявке, за исключением случаев, когда оно не располагает данными, достаточными для подготовки заключения по ней. Кроме того, Бюро не должно предпринимать каких-либо действий в отношении любой заявки, имеющей техническую связь с ранее поданной заявкой, находящейся на рассмотрении Бюро, пока оно не вынесет заключения по этой ранее поданной заявке.

ДОБ **S11.30** Каждая заявка должна рассматриваться:

ДОБ **S11.31** *a)* в отношении ее соответствия Таблице распределения частот[1] и другим положениям[2] настоящего Регламента, за исключением тех положений, которые относятся к соответствию процедурам координации или вероятности вредных помех либо к соответствию какому-либо плану, в зависимости от обстоятельств, и которые определяются в следующих подпунктах[3];

ДОБ **S11.31.1** [1] Соответствие Таблице распределения частот включает, при необходимости, успешное применение п. **S9.21**.

ДОБ **S11.31.2** [2] "Другие положения" должны быть определены и включены в Правила процедуры.

ДОБ S11.31.3 [3] Заявки, относящиеся к радиоастрономическим станциям, рассматриваются только относительно п. S11.31.

ДОБ S11.32 *b)* в отношении ее соответствия процедурам координации с другими администрациями, применимым к рассматриваемой службе радиосвязи и полосе частот; или

ДОБ S11.32A *c)* в отношении вероятности вредных помех, которые могут создаваться другим присвоениям или, наоборот, испытываться этими другими присвоениями, зарегистрированными с благоприятным заключением согласно пп. S11.36, S11.37 или S11.38, либо зарегистрированными в соответствии с п. S11.41, либо опубликованными согласно п. S9.38 или п. S9.58, но еще не заявленными, в зависимости от обстоятельств, в тех случаях, когда заявляющая администрация сообщает, что процедура координации согласно п. S9.7 не может быть завершена успешно (см. также п. S9.65)[4]; или

ДОБ S11.32A.1 [4] Такие заявки в отношении любого другого частотного присвоения, запрос на координацию которого в соответствии с п. S9.7 был опубликован согласно п. S9.38, но которое еще не было заявлено, должны рассматриваться в Бюро в порядке их публикации под тем же номером с использованием последней имеющейся информации.

ДОБ S11.33 *d)* в отношении вероятности вредных помех, которые могут создаваться другим присвоениям или, наоборот, этими другими присвоениями, зарегистрированными с благоприятным заключением согласно пп. S11.36, S11.37 или S11.38 либо зарегистрированными в соответствии с п. S11.41, в зависимости от обстоятельств, в тех случаях, когда заявляющая администрация сообщает, что процедура координации или достижения предварительного соглашения в соответствии с пп. S9.17[5], S9.17A или S9.18[5] не может быть завершена успешно (см. также п. S9.65)[6]; или

ДОБ S11.33.2 [5] При заявлении типовых земных станций администрациям следует представить необходимую информацию, с тем чтобы дать возможность Бюро произвести соответствующее рассмотрение.

ДОБ **S11.33.3** [6] При рассмотрении вопросов в соответствии с п. **S11.33** должны также учитываться присвоения наземным службам, которые уже используются или будут введены в действие в последующие три года и о которых сообщено Бюро в результате сохраняющихся разногласий по координации.

ДОБ **S11.34** *e)* там, где это возможно, в отношении соответствия всемирным или региональным планам выделений или присвоений и связанным с ними положениям.

ИСКЛ **S11.35**

ДОБ **S11.36** Если рассмотрение вопроса в соответствии с п. **S11.31** приводит к благоприятному заключению, то присвоение должно быть внесено в Справочный регистр или, в зависимости от случая, рассматриваться далее в соответствии с пп. **S11.32—S11.34**. При неблагоприятном заключении в отношении п. **S11.31** присвоение вносится в Справочный регистр, если только оно включает ссылку на п. **S4.4**, в ином случае заявка подлежит возврату с указанием соответствующих действий.

ДОБ **S11.37** Если рассмотрение вопроса в соответствии с п. **S11.32** приводит к благоприятному заключению, то присвоение должно быть внесено в Справочный регистр с указанием администраций, с которыми завершена координация. При неблагоприятном заключении заявка подлежит возврату заявляющей администрации с указанием соответствующих действий, если неприменим п. **S11.32A** или п. **S11.33**.

ДОБ **S11.38** Если рассмотрение вопроса в соответствии с п. **S11.32A** или п. **S11.33** приводит к благоприятному заключению, то присвоение должно быть внесено в Справочный регистр с указанием тех администраций, с которыми координация завершена, и тех, с которыми она еще не завершена, но в отношении которых получено благоприятное заключение. При неблагоприятном заключении заявка подлежит возврату с указанием соответствующих действий.

ДОБ **S11.39** Если рассмотрение вопроса в соответствии с п. **S11.34** приводит к благоприятному заключению, то присвоение должно быть внесено в Справочный регистр. При неблагоприятном заключении заявка подлежит возврату заявляющей администрации с указанием соответствующих действий. Однако с заявками, поданными в соответствии с Приложениями **S26** и **S27**, следует поступать следующим образом:

ДОБ **S11.39A** Если заявка соответствует техническим принципам Приложения **S27**, но не соответствует Плану выделения, то Бюро должно рассмотреть, обеспечивается ли определенная Приложением **S27** защита выделениям частот в Плане и частотным присвоениям, уже занесенным в Справочный регистр с благоприятным заключением.

ДОБ **S11.39B** Если рассмотрение вопроса в соответствии с п. **S11.39A** приводит к благоприятному заключению, то присвоение должно быть внесено в Справочный регистр. При неблагоприятном заключении присвоение вносится в Справочный регистр с условным обозначением, указывающим на то, что оно не будет создавать никаких вредных помех любому частотному присвоению, которое либо соответствует Плану выделений, либо внесено в Справочный регистр с благоприятным заключением в отношении п. **S11.39A**.

ДОБ **S11.39C** Заявка, соответствующая техническим принципам Приложения **S26**, но не соответствующая Плану выделения, подлежит рассмотрению в отношении выделений в Части **III** Приложения **S26**.

ДОБ **S11.39D** Если рассмотрение вопроса в соответствии с п. **S11.39C** приводит к благоприятному заключению, то присвоение должно быть внесено в Справочный регистр. При неблагоприятном заключении присвоение вносится в Справочный регистр с условным обозначением, указывающим на то, что оно не будет создавать никаких вредных помех любому частотному присвоению, которое либо соответствует Плану выделений, либо внесено в Справочный регистр с благоприятным заключением в отношении п. **S11.39C**.

ИСКЛ **S11.40**

ДОБ **S11.41** Если после возвращения заявки в соответствии с п. **S11.38** заявляющая администрация повторно представляет эту заявку и настаивает на ее пересмотре, то Бюро должно временно внести данное присвоение в Справочный регистр с указанием тех администраций, частотные присвоения которых послужили основанием для неблагоприятного заключения[7]. Данная запись в Справочном регистре впоследствии заменяется на постоянную только в том случае, если Бюро извещается о том, что это новое присвоение, а также присвоение, которое послужило основанием для неблагоприятного заключения, используются не менее четырех месяцев без жалоб на вредные помехи (см. пп. **S11.47** и **S11.49**).

ДОБ **S11.41.1** [7] Эта запись должна считаться окончательной в случае частотного присвоения приемной станции, при условии что заявляющая администрация обязалась не подавать никаких жалоб в отношении любых вредных помех, которые могут создаваться этому присвоению со стороны присвоений, послуживших основанием для неблагоприятного заключения.

ДОБ **S11.41A** Если присвоения, которые послужили основанием для неблагоприятного заключения по пп. **S11.32A** или **S11.33**, не введены в действие в срок, указанный в пп. **S11.24**, **S11.25** или **S11.44**, в зависимости от случая, то следует, соответственно, пересмотреть заключения по присвоениям, представленным повторно в соответствии с п. **S11.41**.

ДОБ **S11.42** В случае создания вредных помех любому зарегистрированному присвоению, которое послужило основанием для неблагоприятного заключения, присвоением, зарегистрированным в соответствии с п. **S11.41**, станция, использующая частотное присвоение, зарегистрированное в соответствии с п. **S11.41**, по получении извещения об этом должна немедленно исключить вредные помехи.

ДОБ **S11.43** В каждом случае при внесении нового присвоения в Справочный регистр необходимо, в соответствии со Статьей **S8** данной главы, сделать отметку о характере заключения и о соответствующем статусе этого присвоения. Данная информация также должна быть опубликована в еженедельном циркуляре.

ДОБ **S11.43A** Извещение об изменении характеристик уже зарегистрированного присвоения, как это предусмотрено Приложением **S4**, должно быть рассмотрено Бюро в соответствии с пп. **S11.31—S11.34**, в зависимости от случая.

ДОБ **S11.43B** При изменении характеристик присвоения, соответствующего п. **S11.31**, если Бюро дает благоприятное заключение согласно п. **S11.32** или п. **S11.34**, в зависимости от случая, либо решает, что данные изменения не повышают вероятность вредных помех уже зарегистрированным присвоениям, скорректированное присвоение сохраняет первоначальную дату внесения в Справочный регистр. Дата получения Бюро извещения об изменениях должна быть внесена в Справочный регистр.

ДОБ **S11.43C** Если заявляющая администрация повторно представляет заявку и Бюро находит, что процедуры координации, определенные в п. **S11.32**, успешно выполнены со всеми администрациями, космические и наземные станции радиосвязи которых могут быть затронуты, то это присвоение должно быть внесено в Справочный регистр. Дата получения Бюро первоначальной заявки должна быть внесена в соответствующую графу Справочного регистра. Дата получения Бюро повторно представленной заявки должна быть внесена в графу "Примечания".

ДОБ **S11.43D** Если заявляющая администрация повторно представляет заявку с просьбой, чтобы Бюро провело необходимую координацию в соответствии с пп. **S9.7—S9.19**, то Бюро должно принять меры согласно соответствующим положениям Статей **S9** и **S11** в зависимости от обстоятельств. Однако при любой последующей регистрации присвоения в графу "Примечания" должна быть внесена дата получения Бюро повторно представленной заявки.

ДОБ **S11.44** Заявленная дата ввода в действие любого присвоения космической станции спутниковой сети должна отстоять не менее чем на шесть лет от даты опубликования соответствующего еженедельного циркуляра, упомянутого в п. **S9.2B**. Заявленная дата ввода в действие может быть перенесена по запросу заявляющей администрации на более поздний срок, но не более чем на три года.

ДОБ **S11.45** Заявленная дата ввода в действие присвоения наземной станции может быть перенесена по запросу заявляющей администрации на более поздний срок, но не более чем на шесть месяцев.

ДОБ **S11.46** При применении положений данной Статьи любая повторно представляемая заявка должна рассматриваться как новая, если она поступила в Бюро более чем через шесть месяцев, считая с даты возвращения им первоначальной заявки.

ДОБ **S11.47** Любые частотные присвоения, которые заявлены до ввода их в действие, должны быть временно внесены в Справочный регистр. В течение тридцати дней с момента ввода в действие такого присвоения заявляющая администрация должна информировать об этом Бюро. Если Бюро не получает такого подтверждения в указанный срок, то оно должно исключить эту запись. Однако прежде, чем сделать это, Бюро должно проконсультироваться с затронутой администрацией.

ДОБ **S11.48** Если по истечении шести лет, считая с даты опубликования соответствующего еженедельного циркуляра, плюс дополнительный период, указанный в п. **S11.44**, в зависимости от случая, администрация, ответственная за спутниковую сеть, не представит информацию по Приложению **S4** для заявления согласно п. **S11.2** и не введет в действие частотные присвоения станциям этой сети, то информация, опубликованная в соответствии с пп. **S9.2B** и **S9.38**, аннулируется только в том случае, когда об этом не менее чем за три месяца до истечения даты, указанной в п. **S11.44**, будет проинформирована заинтересованная администрация.

ДОБ **S11.49** Если использование зарегистрированного присвоения космической станции приостанавливается на срок, не превышающий восемнадцати месяцев, то заявляющая администрация должна как можно скорее сообщить Бюро дату приостановки использования и дату, когда присвоение должно быть вновь введено в действие на регулярной основе. Эта последняя дата не должна превышать двух лет, считая с даты приостановки использования.

## СТАТЬЯ S12 *(номер не использован)*

## СТАТЬЯ S12A

(ИЗМ) **Планирование и процедуры для полос частот между 5950 кГц и 26 100 кГц, распределенных исключительно радиовещательной службе**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 1736—1737 | БЕЗ ИЗМ | S12A.1 — S12A.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 1738 | (ИЗМ) | S12A.3 | (ИЗМ) |
| 1739—1746 | БЕЗ ИЗМ | S12A.4 — S12A.11 | БЕЗ ИЗМ |
| 1747—1749 | (ИЗМ) | S12A.12 — S12A.14 | (ИЗМ) |
| 1750—1751 | БЕЗ ИЗМ | S12A.15 — S12A.16 | БЕЗ ИЗМ |
| 1752—1754 | (ИЗМ) | S12A.17 — S12A.19 | (ИЗМ) |
| 1755 | БЕЗ ИЗМ | S12A.20 | БЕЗ ИЗМ |
| 1756—1768 | (ИЗМ) | S12A.21 — S12A.33 | (ИЗМ) |
| 1769 | ИСКЛ ВЧРБ—87 | — | — |
| 1770—1772 | (ИЗМ) | A12A.34 — S12A.36 | (ИЗМ) |
| ПРИМЕЧАНИЕ 1739.1 | БЕЗ ИЗМ | S12A.4.1 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **S12A.1**

БЕЗ ИЗМ **S12A.2**

(ИЗМ) **S12A.3** (2) Все сформулированные администрациями заявки на радиовещание, текущее или перспективное, должны приниматься во внимание и рассматриваться на справедливой основе, чтобы гарантировать равенство прав, о котором говорится в п. **S12A.2**, и чтобы каждая администрация имела возможность осуществлять удовлетворительную службу.

БЕЗ ИЗМ **S12A.4—S12A.11**

БЕЗ ИЗМ **S12A.4.1**

(ИЗМ) **S12A.12** § 3. Система планирования, разработанная в соответствии с принципами, изложенными в Разделе II настоящей Статьи, и решениями Всемирной административной радиоконференции по планированию ВЧ полос частот, распределенных радиовещательной службе (Женева, 1987 г.), должна совершенствоваться и испытываться согласно указаниям, содержащимся в Резолюции 511 (ВЧРВ-87), с целью принятия, если она будет приемлема, компетентной всемирной радиоконференцией.

(ИЗМ) **S12A.13** § 4. Администрации периодически должны представлять Бюро радиосвязи проекты сезонных расписаний своих радиовещательных станций в полосах частот, распределенных исключительно радиовещательной службе между 5950 и 26 100 кГц. Эти расписания охватывают каждый из нижеследующих сезонов, опре-деляемых в соответствии с условиями распространения радиоволн, и вводятся в действие в 0100 UTC в первое воскресенье каждого из соответствующих сезонов:

| | |
|---|---|
| Мартовское расписание | — март и апрель; |
| Майское расписание | — май, июнь, июль и ав густ; |
| Сентябрьское расписание | — сентябрь и октябрь; |
| Ноябрьское расписание | — ноябрь, декабрь, январь и февраль. |

(ИЗМ) **S12A.14** § 5. Предельные сроки получения расписаний устанавливаются Бюро так, чтобы предварительный период можно было постепенно свести до минимума, который Бюро считает практически реальным. Те присвоения в расписании, характеристики которых не предполагается менять, могут быть представлены за год вперед. Каждое такое присвоение должно подтверждаться к предельному сроку представления расписаний на соответствующие сезоны. Бюро должно принимать соответствующие меры для направления напоминаний администрациям при выполнении этой процедуры.

БЕЗ ИЗМ **S12A.15**

(ИЗМ) **S12A.17** § 8. Расписание представляется по форме, указанной в Приложении **S4**, в котором определены характеристики, подлежащие представлению для каждого присвоения.

(ИЗМ) **S12A.18** § 9. Указанные в расписании частоты должны удовлетворять положениям п. **S11.31** настоящего Регламента.

(ИЗМ) **S12A.19** § 10. (1) По получении сезонных расписаний, включая в случаях необходимости получение подтверждения о том, что некоторые присвоения, включенные в расписание предыдущего сезона, предполагается использовать в дальнейшем, Бюро вносит данные, касающиеся предложенного всеми администрациями использования частот, в общее расписание и проводит соответствующее предварительное изучение, необходимое для составления "Временного расписания радиовещания на высоких частотах" (именуемое в дальнейшем "Временное расписание") для данного сезона. В это Временное расписание включаются:

БЕЗ ИЗМ **S12A.20**

(ИЗМ) **S12A.21** *b)* выбор, произведенный Комитетом в случаях, когда администрация предлагает несколько вариантов;

(ИЗМ) **S12A.22** *c)* частоты, предложенные Бюро и относящиеся ко всем службам, для которых в представленном расписании не было включено никакой определенной частоты; при внесении таких предложений должным образом учитываются общие положения п. **S12A.24**, совместимость частот во Временном расписании и возможные изменения, которые могли бы оказаться желательными при использовании предлагаемых частот, в целях более справедливого удовлетворения потребностей администраций;

(ИЗМ) **S12A.23** *d)* случаи очевидной несовместимости в использовании частот, обнаруженные Бюро за то время, которым оно располагает для изучения.

(ИЗМ) **S12A.24** (2) По запросу администраций, особенно администраций стран, которые нуждаются в специальной помощи и за которыми в Справочном регистре не числятся подходящие записи, Бюро при составлении Временного расписания должно оказывать особое внимание рассмотрению потребностей этих администраций.

(ИЗМ) **S12A.25** (3) Бюро приступает к работе, предусмотренной пп. **S12A.19—S12A.23**, заблаговременно, с тем чтобы Временное расписание для данного сезона могло быть сообщено администрациям не позднее, чем за два месяца до начала этого сезона.

(ИЗМ) **S12A.26** § 11. (1) Бюро продолжает изучение Временного расписания с технической точки зрения не только для того, чтобы обнаруживать и исправлять дальнейшие случаи несовместимости частотных присвоений, которые становятся очевидными в результате такого изучения, но и для того, чтобы улучшить Временное расписание в техническом отношении, внося изменения, подлежащие согласованию путем консультации с заинтересованными администрациями.

(ИЗМ) **S12A.27** (2) При подготовке своих рекомендаций администрациям Бюро учитывает результаты контрольных наблюдений и другие данные, которыми оно располагает. Однако если выясняется, что фактическое использование частоты находится в несоответствии с присвоениями в представленном администрации расписании, Бюро обращается к данной администрации для получения от нее соответствующего подтверждения.

(ИЗМ) **S12A.28** (3) Необходимо, чтобы администрации после изучения Временного расписания и таких рекомендаций Бюро сообщали ему без промедления и предпочтительно до начала данного сезона о всех изменениях Временного расписания, которые они намерены произвести.

(ИЗМ) **S12A.29** (4) Об изменениях присвоений радиовещательным станциям, которые производятся после начала сезона, надлежит сообщать Бюро, как только такие изменения определенно намечены.

(ИЗМ) **S12A.30** (5) Для изменений, заявленных в соответствии с пп. **S12A.28** и **S12A.29**, Бюро применяет ту же процедуру, какая предусмотрена в пп. **S12A.24**, **S12A.26** и **S12A.27**. Изменения во Временном расписании, являющиеся результатом процедуры, изложенной в настоящем разделе, публикуются в еженедельных циркулярах БР, с тем чтобы администрации могли содержать свои экземпляры Временного расписания в состоянии, отражающем действительность.

(ИЗМ) **S12A.31** § 12. После окончания каждого сезонного периода Бюро публикует Расписание радиовещания на высоких частотах, отражающее Временное расписание в его исправленном виде после всех изменений, о которых было заявлено Бюро со времени опубликования Временного расписания. В этом Расписании радиовещания на высоких частотах отмечаются посредством соответствующих обозначений:

(ИЗМ) **S12A.32** *a)* присвоения, относительно которых администрации сообщили Бюро, что они считают их на практике неудовлетворительными;

(ИЗМ) **S12A.33** *b)* присвоения, не включенные во Временное расписание и учтенные Бюро при изучении в соответствии с Разделом **VI** настоящей Статьи.

(ИЗМ) **S12A.34** § 13. Технические нормы, которыми пользуется Бюро при применении положений настоящей Статьи, должны основываться не только на данных, указанных в п. **S13.19**, но и на опыте, приобретенном при планировании радиовещания и при применении положений настоящей Статьи.

(ИЗМ) **S12A.35** § 14. С целью окончательной разработки согласованных технических планов для рассматриваемых полос частот Бюро должно принять все необходимые меры для изучения технической стороны вопроса на долговременной основе. Для этого Бюро должно пользоваться всеми сведениями об использовании частот, поступающими в его распоряжение в процессе применения процедуры, предусматриваемой настоящей Статьей. Бюро должно также регулярно информировать администрации о ходе такого изучения и о его результатах.

(ИЗМ) **S12A.36** § 15. При применении положений Раздела **VI** Статьи **S15** настоящего Регламента администрации должны проявлять максимум доброй воли и стремиться к взаимному сотрудничеству при разрешении проблем возникновения вредных помех в определенных полосах частот и учитывать должным образом совокупность всех соответствующих факторов как технического, так и эксплуатационного характера.

## СТАТЬЯ S13

ДОБ

### Инструкции для Бюро

ДОБ

### Раздел I. Оказание помощи администрациям со стороны Бюро

ДОБ **S13.1** Если какая-либо администрация испытывает трудности в применении процедур Статьи **S9**, то Бюро должно по ее запросу оказать ей помощь в случаях, когда:

ДОБ **S13.2** *a)* имеются разногласия в отношении уровня помех, которые могут создаваться вследствие предлагаемого изменения какого-либо плана или в результате запроса о координации; или

ДОБ **S13.3** *b)* по какой-либо другой причине нельзя достигнуть соглашения по предлагаемому изменению какого-либо плана или решения по запросу о координации; или

ДОБ **S13.4** *c)* требуется специальное изучение данного случая.

ИСКЛ **S13.5—S13.8**

ДОБ **S13.9** Если какая-либо администрация испытывает трудности в отношении разрешения случая вредных помех и запрашивает помощь Бюро, то оно должно соответствующим образом содействовать в определении источника помех и добиваться сотрудничества с ответственной администрацией для разрешения данного вопроса, а также подготовить отчет для рассмотрения Комитетом, включая проекты рекомендаций для заинтересованных администраций.

ДОБ **S13.10** При такой просьбе администрации Бюро должно, используя все средства, которыми оно располагает и которые пригодны для данных обстоятельств, провести изучение сообщенных случаев предполагаемого нарушения или невыполнения настоящего Регламента и подготовить отчет для рассмотрения Комитетом, включая проекты рекомендаций для заинтересованных администраций.

ДОБ

## Раздел II. Ведение Бюро Справочного регистра и всемирных планов

ДОБ **S13.11** Бюро должно быть единственным органом, ответственным за ведение Справочного регистра в соответствии с Правилами процедуры, и обязано:

ДОБ **S13.12** *a)* после консультаций с администрациями время от времени вносить любые необходимые поправки в форму, структуру и представление данных в Справочном регистре;

ИСКЛ **S13.13**

ДОБ **S13.14** *b)* вносить в Справочный регистр и публиковать в Предисловии к Международному списку частот (МСЧ) все частоты, предписанные настоящим Регламентом для общего использования;

ДОБ **S13.15** *c)* делать соответствующие записи в Справочном регистре, являющиеся результатом рассмотрения заявок на частотные присвоения согласно Статье **S11**;

ДОБ **S13.16** *d)* вести и периодически корректировать Предисловие к МСЧ.

ДОБ **S13.17** Бюро также должно составлять для публикации Генеральным секретарем в форме МСЧ исчерпывающие перечни записей, извлеченных из Справочного регистра, и любые другие выборки, которые могут время от времени требоваться.

ДОБ **S13.17A** Бюро должно вести базовые экземпляры всех всемирных планов выделений и присвоений частот, содержащихся в приложениях к настоящему Регламенту или принятых всемирными конференциями Союза, включая любые согласованные изменения, и должно представлять копии таких планов в приемлемой форме для их публикации Генеральным секретарем, когда обстоятельства этого потребуют.

ДОБ **Раздел III. Ведение Бюро Правил процедуры**

ДОБ **S13.18** Комитет должен утверждать свод Правил процедуры для управления своей собственной работой и Правила процедуры Бюро радиосвязи по применению Регламента радиосвязи с целью обеспечения беспристрастной, точной и полной обработки заявок на частотные присвоения и оказания помощи в применении настоящего Регламента.

ДОБ **S13.19** Правила процедуры должны, среди прочего, включать методы расчета и другие данные, необходимые для применения настоящего Регламента. Они должны основываться на решениях всемирных конференций радиосвязи и Рекомендациях Сектора радиосвязи. При возникновении необходимости в новых данных, в отношении которых нет таких решений или Рекомендаций, Бюро должно разработать такие данные согласно пп. **S13.20** и **S13.21** и должно пересматривать их по мере появления соответствующих решений или Рекомендаций.

ДОБ **S13.20** При необходимости Бюро должно готовить проекты изменений или дополнений к Правилам процедуры, которые до представления их Комитету должны быть разосланы с целью получения замечаний.

ДОБ **S13.21** Бюро должно представлять Комитету окончательные проекты всех предлагаемых изменений к Правилам процедуры. Правила процедуры, одобренные Комитетом, должны публиковаться и должны быть открыты для замечаний со стороны администраций. В случае сохранения разногласий вопрос должен быть представлен Директором, с согласия заинтересованной администрации, в его отчете на очередную всемирную конференцию радиосвязи. Директор Бюро должен также известить об этом соответствующие исследовательские комиссии. До принятия решения по данному вопросу Комитет и Бюро должны продолжать использовать конкретное Правило процедуры, являющееся предметом разногласий, однако после решения вопроса всемирной конференцией радиосвязи Комитет должен незамедлительно рассмотреть и при необходимости изменить Правила процедуры, а Бюро должно пересмотреть все соответствующие заключения.

ДОБ **S13.22** Если какая-либо администрация, или Комитет, или Бюро определит необходимость специального изучения в связи с Правилами процедуры любого положения настоящего Регламента радиосвязи или регионального соглашения с соответствующим планом выделения или присвоения частот, то этот случай должен рассматриваться в соответствии с пп. **S13.20** и **S13.21**. Таким же образом следует поступать, если в результате пересмотра заключения или другого действия Комитета будет необходимо пересмотреть Правила процедуры.

ДОБ **S13.23** Правила процедуры должны вестись и публиковаться в форме, которая облегчает их быстрое изменение и максимально увеличивает их ценность для администраций и других пользователей.

## СТАТЬЯ S14

ДОБ

### Процедура пересмотра заключения или другого решения Бюро

ДОБ **S14.1** Любая администрация может запросить пересмотр заключения, результатов специального изучения, проведенного в соответствии с настоящим Регламентом или региональным соглашением и планом, или пересмотр любого другого решения Бюро. Пересмотр заключения может также быть предпринят по инициативе самого Бюро, если оно посчитает это обоснованным.

ДОБ **S14.2** Для этой цели заинтересованная администрация должна представить Бюро запрос о пересмотре; она должна также сослаться на соответствующие положения Регламента радиосвязи и другие материалы и должна указать, какого пересмотра или иного действия она добивается.

ДОБ **S14.3** Бюро должно незамедлительно подтвердить получение запроса и затем рассмотреть вопрос. После этого совместно с заинтересованной администрацией должны быть предприняты все усилия для разрешения вопроса без неблагоприятных последствий для интересов других администраций.

ДОБ **S14.4** Если в результате пересмотра совместно с запрашивающей администрацией вопрос решен успешно без неблагоприятных последствий для интересов других администраций, то Бюро должно опубликовать для информации всех Членов Союза краткое изложение этого пересмотра, аргументы при его рассмотрении, решение и оценку любых последствий для других администраций.

ДОБ **S14.5** Если результаты пересмотра не позволяют успешно решить вопрос, или они могут отрицательно повлиять на интересы других администраций, то Бюро должно подготовить отчет и заблаговременно направить его администрации, запросившей пересмотр, и всем другим затронутым администрациям, чтобы позволить им при желании обратиться в Комитет. Затем Бюро должно направить Комитету отчет со всеми необходимыми документами.

ДОБ **S14.6** Решение Комитета по данному пересмотру, принимаемое в соответствии с Конвенцией, должно считаться окончательным для Бюро и Комитета. Это решение вместе с необходимой информацией подлежит публикации согласно п. **S14.4**. Однако если администрация, которая запросила пересмотр, не согласится с решением Комитета, она может поднять этот вопрос на всемирной конференции радиосвязи.

ДОБ **S14.7** После этого Бюро должно приступить к выполнению всех прочих необходимых действий, предусмотренных решением Комитета.

ДОБ **S14.7A** После решения вопроса на всемирной конференции радиосвязи Бюро должно незамедлительно предпринять соответствующие действия, включая, при необходимости, запрос в адрес Комитета в отношении пересмотра всех соответствующих заключений.

ДОБ **S14.8** Протоколы заседаний Комитета должны публиковаться и рассылаться всем Членам Союза посредством циркулярных писем Бюро.

ДОБ **S14.9** Копии всех документов Комитета, включая его протоколы, должны быть доступны для общего ознакомления в помещении Бюро.

# ГЛАВА SIV

ИЗМ

## Помехи

## СТАТЬЯ S15

БЕЗ ИЗМ

### Помехи

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 1798 | ИСКЛ* | S15.25 | S15.25 |
| 1799 | ИЗМ | S15.1 | ИЗМ |
| 1800—1803 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 1804—1805 | ИЗМ | S15.2—S15.3 | ИЗМ |
| 1806—1807 | БЕЗ ИЗМ | S15.4—S15.5 | БЕЗ ИЗМ |
| 1808—1810 | (ИЗМ) | S15.6—S15.8 | (ИЗМ) |
| 1811 | БЕЗ ИЗМ | S15.9 | БЕЗ ИЗМ |
| 1812—1813 | (ИЗМ) | S15.10—S15.11 | (ИЗМ) |
| 1814—1815 | БЕЗ ИЗМ | S15.12—S15.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 1816 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 1842 | БЕЗ ИЗМ | S15.14 | БЕЗ ИЗМ |
| 1843 | (ИЗМ) | S15.15 | (ИЗМ) |
| 1844—1845 | БЕЗ ИЗМ | S15.16—S15.17 | БЕЗ ИЗМ |
| 1846 | ИЗМ | S15.18 | ИЗМ |
| 1915 | ИЗМ | S15.19 | ИЗМ |
| 1916—1917 | БЕЗ ИЗМ | S15.20—S15.21 | БЕЗ ИЗМ |
| 1943 | ИЗМ | S15.22 | ИЗМ |
| 1944 | БЕЗ ИЗМ | S15.23 | БЕЗ ИЗМ |
| 1947 | (ИЗМ) | S15.24 | (ИЗМ) |
| 1798 | (ИЗМ) | S15.25 | (ДОБ) (ИЗМ) |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 1946 | БЕЗ ИЗМ | S15.26 | БЕЗ ИЗМ |
| 1958 | (ИЗМ) | S15.27 | (ИЗМ) |
| 1957 | (ИЗМ) | S15.28 | (ИЗМ) |
| 1956 | БЕЗ ИЗМ | S15.29 | БЕЗ ИЗМ |
| 1945 | БЕЗ ИЗМ | S15.30 | БЕЗ ИЗМ |
| 1948—1949 | БЕЗ ИЗМ | S15.31—S15.32 | БЕЗ ИЗМ |
| 1955 | БЕЗ ИЗМ | S15.33 | БЕЗ ИЗМ |
| 1950 | БЕЗ ИЗМ | S15.34 | БЕЗ ИЗМ |
| 1954 | БЕЗ ИЗМ | S15.35 | БЕЗ ИЗМ |
| 1951—1953 | БЕЗ ИЗМ | S15.36—S15.38 | БЕЗ ИЗМ |
| 1959 | (ИЗМ) | S15.39 | (ИЗМ) |
| 1960 | БЕЗ ИЗМ | S15.40 | БЕЗ ИЗМ |
| 1961—1962 | (ИЗМ) | S15.41—S15.42 | (ИЗМ) |
| 1963 | (ИЗМ) | S15.43 | ИЗМ |
| 1964—1966 | (ИЗМ) | S15.44—S15.46 | (ИЗМ) |
| ПРИМЕЧАНИЯ 1814.1—1815.1 | (ИЗМ) | S15.12.1—S15.13.1 | (ИЗМ) |

ИЗМ

**Раздел I. Помехи от радиостанций**

ИЗМ **S15.1** § 1. Всем станциям запрещается вести ненужные передачи, или передачу излишних сигналов, или передачу неправильных или вводящих в заблуждение сигналов, или передачу сигналов без опознавания (за исключением случаев, предусмотренных в Статье **S19**).

ИЗМ **S15.2** § 2. Передающие станции должны излучать только такую мощность, которая необходима для обеспечения удовлетворительной службы.

ИЗМ **S15.3** § 3. Во избежание помех (см. также Статью S3 и п. S22.1):

БЕЗ ИЗМ **S15.4**

БЕЗ ИЗМ **S15.5**

(ИЗМ) **S15.6** *c)* выбор и использование передатчиков и приемников должны удовлетворять положениям Статьи S3;

(ИЗМ) **S15.7** *d)* должны выполняться условия, указанные в п. **S22.1**.

(ИЗМ) **S15.8** § 4. Особое внимание должно быть уделено исключению помех на частотах бедствия и безопасности и на тех частотах, относящихся к бедствию и безопасности, которые указаны в Приложении **S13**.

БЕЗ ИЗМ **S15.9**

(ИЗМ) **S15.10** § 6. Внеполосные излучения передающих станций не должны создавать вредных помех службам, которые работают в соседних полосах частот в соответствии с настоящим Регламентом и используют приемники, удовлетворяющие пп. **S3.3**, **S3.11**, **S3.12**, **S3.13** и соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р.

(ИЗМ) **S15.11** § 7. Если станция, хотя и удовлетворяющая положениям Статьи S3, причиняет своими побочными излучениями вредные помехи, то для устранения этих помех должны быть приняты специальные меры.

БЕЗ ИЗМ **S15.12—S15.14**

(ИЗМ) **S15.12.1** [1] В этом отношении администрации должны руководствоваться соответствующими новейшими Рекомендациями МСЭ-Р.

(ИЗМ) **S15.13.1** [2] В этом отношении администрации должны руководствоваться соответствующими новейшими Рекомендациями МСЭ-Р.

(ИЗМ) **S15.15** (2) Об опознавании передач, производимых во время испытаний, регулировок и опытов см. Статью **S19**.

БЕЗ ИЗМ **S15.16**

БЕЗ ИЗМ **S15.17**

ИЗМ **S15.18** (5) В отношении испытаний станций подвижной службы см. п. **S57.9**.

ИЗМ **S15.19** § 11. О нарушениях Устава, Конвенции или Регламента радиосвязи контрольные организации, станции или инспектора, обнаружившие их, должны сообщать своим администрациям. Для этой цели они должны применять формы, подобные образцу, приведенному в Приложении **S9**.

БЕЗ ИЗМ **S15.20**

БЕЗ ИЗМ **S15.21**

ИЗМ **S15.22** § 14. Для урегулирования вопросов вредных помех существенно важно, чтобы Члены Союза проявляли наибольшую степень доброй воли и взаимопомощи при применении положений Статьи **34** Устава и настоящего раздела.

БЕЗ ИЗМ **S15.23**

(ИЗМ) **S15.24** § 16. Для целей настоящего раздела термин "администрация" может включать централизующее учреждение, назначаемое администрацией в соответствии с п. **S16.3**.

(ИЗМ) **S15.25** § 17. Администрации должны сотрудничать между собой в выявлении и устранении вредных помех, применяя, в случае необходимости, средства, указанные в Статье **S16**, и процедуры, описанные в настоящем разделе.

БЕЗ ИЗМ **S15.26**

(ИЗМ) **S15.27** § 19. Если это возможно, подробные сведения, касающиеся вредных помех, сообщаются в форме, указанной в Приложении **S10**.

(ИЗМ) **S15.28** § 20. Учитывая, что передачи на частотах бедствия и безопасности (см. Статью **S31** и Приложение **S13**) требуют абсолютной международной защиты и что устранение вредных помех таким передачам является обязательным, администрации должны немедленно принять меры в случаях, когда их внимание обращается на такие вредные помехи.

БЕЗ ИЗМ **S15.29—S15.38**

(ИЗМ) **S15.39** § 31. Если, несмотря на принятие мер согласно описанной выше процедуре, вредные помехи не прекращаются, администрация, в юрисдикции которой находится передающая станция, служба которой подвергается помехам, может обратиться к администрации, в юрисдикции которой находится мешающая станция, с сообщением о неправильностях или нарушениях в соответствии с положениями Раздела V.

БЕЗ ИЗМ **S15.40**

(ИЗМ) **S15.41** § 33. (1) Если признается необходимым и, в частности, если меры, принятые согласно описанной выше процедуре, не дали удовлетворительных результатов, заинтересованная администрация должна сообщить подробности о данном случае Бюро для его сведения.

(ИЗМ) **S15.42** (2) В таком случае заинтересованная администрация может также просить Бюро действовать в соответствии с положениями Раздела I Статьи **S13**; однако при этом администрация должна сообщить Бюро всю необходимую информацию, включая все технические и эксплуатационные сведения и копию переписки.

ИЗМ **S15.43** В том случае, если администрация испытывает трудности в опознавании источника вредных помех в полосах ВЧ диапазона и желает срочно получить помощь Бюро, она должна незамедлительно проинформировать об этом Бюро.

(ИЗМ) **S15.44** (2) По получении такой информации Бюро должно незамедлительно запросить о сотрудничестве соответствующие администрации или специально назначенные станции международной системы контроля излучений, которые могут оказать помощь в опознавании источника вредных помех.

(ИЗМ) **S15.45** (3) Бюро должно обобщить все сообщения, полученные в ответ на запрос в соответствии с п. **S15.44** и, пользуясь прочей имеющейся в его распоряжении информацией, должно попытаться незамедлительно опознать источник вредных помех.

(ИЗМ) **S15.46** (4) Затем Бюро должно направить телеграммой свои выводы и рекомендации администрации, сообщившей о случае вредных помех. Они также должны быть направлены телеграммой администрации, которая считается ответственной за источник вредных помех, совместно с просьбой о незамедлительных действиях.

## СТАТЬЯ S16

БЕЗ ИЗМ **Международный контроль излучений**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 1872 | ИЗМ | S16.1 | ИЗМ |
| 1873 | (ИЗМ) | S16.2 | ИЗМ |
| 1875 | (ИЗМ) | S16.3 | (ИЗМ) |
| 1876 | ИСКЛ* | Доб.20 | SM.1139 |
| 1877 | БЕЗ ИЗМ | S16.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 1874 | ИЗМ | S16.5 | ИЗМ |
| — | ДОБ | S16.6 | ДОБ |
| 1878—1881 | ИСКЛ* | Доб.20 | SM.1139 |
| 1882 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 1883 | ИСКЛ* | Доб.20 | SM.1139 |
| 1884 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 1885—1886 | (ИЗМ) | S16.7—S16.8 | (ИЗМ) |
| ПРИМЕЧАНИЕ — | ДОБ | S16.1.1 | ДОБ |

ИЗМ **S16.1** Для максимально возможного облегчения применения положений настоящего Регламента, в частности, в целях эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра и быстрого устранения вредных помех администрации согласились продолжать развивать средства контроля излучений и сотрудничать, по мере возможности, в дальнейшем усовершенствовании международной системы контроля излучений с учетом соответствующих Рекомендаций МСЭ-Р[1].

ДОБ S16.1.1 [1] Информация по этому вопросу имеется также в Справочнике по радиоконтролю МСЭ-Р.

ИЗМ S16.2 Международная система контроля излучений включает только те станции контроля излучений, которые были назначены для этого администрациями в информации, переданной Генеральному секретарю в соответствии с Рекомендацией SM.1138 МСЭ-Р. Эти станции могут эксплуатироваться администрацией, или, в соответствии с разрешением, выдаваемым соответствующей администрацией, государственным или частным предприятием, а также общей службой контроля, созданной совместно двумя или более странами, или международной организацией.

(ИЗМ) S16.3 Каждая администрация или общая служба контроля, созданная совместно двумя или более странами, или международная организация, принимающая участие в международной системе контроля излучений, назначает централизирующее учреждение, которому следует адресовать все запросы по контролю и посредством которого данные контроля передаются Бюро или в централизирующие учреждения других администраций.

БЕЗ ИЗМ S16.4

ИЗМ S16.5 Администрации в той мере, в какой они считают это практически возможным, должны проводить такой контроль излучений, который могут запросить у них другие администрации или Бюро.

ДОБ S16.6 Административные и процедурные требования в отношении использования и эксплуатации международной системы контроля излучений должны соответствовать положениям Рекомендации SM.1138 МСЭ-Р.

(ИЗМ) **S16.7** Бюро должно вести регистрацию результатов, которые сообщаются ему контрольными станциями, принимающими участие в системе международного контроля излучений, и должно периодически готовить для издания Генеральным секретарем сводки полученных полезных данных контроля с указанием списка станций, приславших эти данные.

(ИЗМ) **S16.8** Если администрация, представляя результаты наблюдений, проводимых одной из ее контрольных станций, участвующих в системе международного контроля, заявляет Бюро, что она точно опознала излучение, которое не соответствует настоящему Регламенту, Бюро должно обратить внимание соответствующей администрации на эти наблюдения.

# ГЛАВА SV

ИЗМ

## Административные положения

### СТАТЬЯ S17

БЕЗ ИЗМ

### Тайна радиосвязи

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 1992 | БЕЗ ИЗМ | S17.1 | ИЗМ |
| 1993 | БЕЗ ИЗМ | S17.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 1994 | (ИЗМ) | S17.3 | (ИЗМ) |

ИЗМ **S17.1** При применении соответствующих положений Устава и Конвенции администрации обязуются принимать необходимые меры для запрещения и предотвращения:

БЕЗ ИЗМ **S17.2**

(ИЗМ) **S17.3** *b)* разглашения содержания, просто разглашения факта существования, опубликования или какого-либо использования без разрешения любого рода сведений, полученных посредством перехвата радиосообщений, упомянутого в п. **S17.2**.

# СТАТЬЯ S18

БЕЗ ИЗМ

## Лицензии

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2020 | (ИЗМ) | S18.1 | ИЗМ |
| 2021 | (ИЗМ) | S18.2 | (ИЗМ) |
| 2022 | БЕЗ ИЗМ | S18.3 | БЕЗ ИЗМ |
| 2023 | БЕЗ ИЗМ | S18.4 | ИЗМ |
| 2024—2026 | БЕЗ ИЗМ | S18.5—S18.7 | БЕЗ ИЗМ |
| 2027 | (ИЗМ) | S18.8 | (ИЗМ) |
| 2028—2029 | БЕЗ ИЗМ | S18.9—S18.10 | БЕЗ ИЗМ |
| 2030 | (ИЗМ) | S18.11 | (ИЗМ) |

ИЗМ **S18.1** § 1. (1) Ни одна передающая станция не может устанавливаться или эксплуатироваться частным лицом или каким-либо предприятием без лицензии, выдаваемой в соответствующей форме и в соответствии с положениями настоящего Регламента правительством страны, которому подчинена данная станция, или от имени этого правительства (см., однако, пп. **S18.2**, **S18.8** и **S18.11**).

(ИЗМ) **S18.2** (2) Однако правительство страны может заключать с правительствами одной или нескольких соседних стран специальное соглашение, касающееся одной или нескольких станций его радиовещательной службы или его сухопутных подвижных служб, работающих на частотах выше 41 МГц, расположенных на территории соседней страны и предназначенных для улучшения национального обслуживания. Это соглашение, которое должно соответствовать как положениям настоящего Регламента, так и региональным соглашениям, которые подписаны заинтересованными странами, может допустить исключения в отношении положений п. **S18.1**, и о нем следует сообщить Генеральному секретарю, для того чтобы он мог затем довести это соглашение до сведения администраций.

БЕЗ ИЗМ S18.3

ИЗМ S18.4 § 2. Владелец лицензии обязан сохранять тайну электросвязи, как это предусмотрено соответствующими положениями Устава и Конвенции. Кроме того, лицензия должна предусматривать, непосредственно или в виде ссылки, что если станция имеет приемник, то ей воспрещается перехватывать корреспонденцию радиосвязи, кроме той, которую станции разрешено принимать, а в случае, если такая корреспонденция принята случайно, ее не следует воспроизводить, передавать третьему лицу или использовать для каких-либо целей, и не следует даже сообщать о существовании такой корреспонденции.

БЕЗ ИЗМ S18.5—S18.7

(ИЗМ) S18.8 § 5. (1) В случае новой регистрации морского или воздушного судна, когда выдача лицензий может быть задержана той страной, в которой судно должно быть зарегистрировано, администрация страны, из которой подвижная станция или подвижная земная станция намеревается отправиться в плавание или в авиарейс, по просьбе эксплуатирующей компании выдает удостоверение в том, что станция соответствует положениям настоящего Регламента. Это удостоверение, составленное по форме, которая определяется выдающей его администрацией, должно содержать сведения, указанные в п. S18.6, и имеет силу только в период плавания или авиарейса в страну, в которой будет проведена регистрация морского или воздушного судна, или в течение трех месяцев со дня выдачи, в зависимости от того, какой из этих периодов меньше.

БЕЗ ИЗМ S18.9

БЕЗ ИЗМ S18.10

(ИЗМ) S18.11 § 6. В случае найма, аренды или обмена воздушных судов администрация, которой подчинена авиакомпания, получающая воздушное судно, в этих условиях может по соглашению с администрацией страны, в которой зарегистрировано воздушное судно, выдать лицензию, соответствующую требованиям п. S18.6, в качестве временной замены первоначальной лицензии.

# СТАТЬЯ S19

БЕЗ ИЗМ

## Опознавание станций

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2055—2056 | БЕЗ ИЗМ | S19.1—S19.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 2057 | ИЗМ | S19.3 | ИЗМ |
| 2058 | (ИЗМ) | S19.4 | (ИЗМ) |
| 2059—2067 | БЕЗ ИЗМ | S19.5—S19.14 | БЕЗ ИЗМ |
| 2068 | (ИЗМ) | S19.15 | (ИЗМ) |
| 2069 | ИЗМ | S19.16 | ИЗМ |
| 2070—2074 | БЕЗ ИЗМ | S19.17—S19.21 | БЕЗ ИЗМ |
| 2075—2077 | (ИЗМ) | S19.22—S19.24 | (ИЗМ) |
| 2078 | БЕЗ ИЗМ | S19.25 | БЕЗ ИЗМ |
| 2079—2080 | (ИЗМ) | S19.26—S19.27 | (ИЗМ) |
| 2081 | БЕЗ ИЗМ | S19.28 | БЕЗ ИЗМ |
| 2082—2083 | ИЗМ | S19.29—S19.30 | ИЗМ |
| 2084 | (ИЗМ) | S19.31 | (ИЗМ) |
| 2085 | ИЗМ | S19.32 | (ИЗМ) |
| 2086 | (ИЗМ) | S19.33 | (ИЗМ) |
| 2087—2087A | ИЗМ | S19.34—S19.35 | ИЗМ |
| — | ДОБ | S19.36 | ДОБ |
| 2088 | (ИЗМ) | S19.37 | (ИЗМ) |
| 2089 | ИЗМ | S19.38 | ИЗМ |
| 2090 | (ИЗМ) | S19.39 | (ИЗМ) |
| 2091—2098 | БЕЗ ИЗМ | S19.40—S19.47 | БЕЗ ИЗМ |
| 2099 | БЕЗ ИЗМ | S19.48 | (ИЗМ) |
| 2100 | БЕЗ ИЗМ | S19.49 | БЕЗ ИЗМ |
| 2101 | (ИЗМ) | S19.50 | (ИЗМ) |
| 2102—2114 | БЕЗ ИЗМ | S19.51—S19.63 | БЕЗ ИЗМ |
| 2115 | (ИЗМ) | S19.64 | (ИЗМ) |
| 2116—2118 | БЕЗ ИЗМ | S19.65—S19.67 | БЕЗ ИЗМ |
| 2119 | (ИЗМ) | S19.68 | (ИЗМ) |
| 2120—2122 | БЕЗ ИЗМ | S19.69—S19.71 | БЕЗ ИЗМ |
| 2123—2127 | (ИЗМ) | S19.72—S19.76 | (ИЗМ) |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2128 | БЕЗ ИЗМ | S19.77 | БЕЗ ИЗМ |
| 2129 | (ИЗМ) | S19.78 | (ИЗМ) |
| 2130 | БЕЗ ИЗМ | S19.79 | БЕЗ ИЗМ |
| 2131—2133 | (ИЗМ) | S19.80—S19.82 | (ИЗМ) |
| 2134 | БЕЗ ИЗМ | S19.83 | (ИЗМ) |
| 2135—2137 | БЕЗ ИЗМ | S19.84—S19.86 | БЕЗ ИЗМ |
| 2138—2139 | (ИЗМ) | S19.87—S19.88 | (ИЗМ) |
| 2140—2142 | БЕЗ ИЗМ | S19.89—S19.91 | БЕЗ ИЗМ |
| 2143 | БЕЗ ИЗМ | S19.92 | (ИЗМ) |
| 2144—2145 | БЕЗ ИЗМ | S19.93—S19.94 | БЕЗ ИЗМ |
| 2146 | (ИЗМ) | S19.95 | (ИЗМ) |
| 2147—2148 | БЕЗ ИЗМ | S19.96—S19.97 | БЕЗ ИЗМ |
| — | ДОБ | S19.98 | ДОБ |
| 2149 | ИЗМ | S19.99 | ИЗМ |
| Прил. 43 | (ДОБ) | S19.100—S19.126 | (ДОБ) |
| 2150 | БЕЗ ИЗМ | S19.127 | БЕЗ ИЗМ |
| 2151—2153 | (ИЗМ) | S19.128—S19.130 | (ИЗМ) |
| 2154 | БЕЗ ИЗМ | S19.131 | БЕЗ ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 2055.1 | БЕЗ ИЗМ | S19.1.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 2069.1 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 2083.1 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 2087.1 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 2087.2 | (ИЗМ) | S19.34.1 | (ИЗМ) |
| 2087A.1 | (ИЗМ) | S19.35.1 | (ИЗМ) |
| — | ДОБ | S19.35.2 | ДОБ |
| 2095.1 | БЕЗ ИЗМ | S19.44.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 2101.1 | БЕЗ ИЗМ | S19.50.1 | ИЗМ |
| Прил. 43 | (ДОБ) | S19.99.1 | (ДОБ) |

БЕЗ ИЗМ **Раздел I. Общие положения**

БЕЗ ИЗМ **S19.1**

БЕЗ ИЗМ **S19.1.1**

БЕЗ ИЗМ **S19.2**

ИЗМ **S19.3** (2) В тех случаях и в тех службах, где это практически возможно, сигналы опознавания должны передаваться автоматически согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р.

(ИЗМ) **S19.4** (3) Все передачи в следующих службах, за исключением случаев, указанных в пп. **S19.13—S19.15**, должны иметь опознавательные сигналы:

БЕЗ ИЗМ **S19.5—S19.14**

(ИЗМ) **S19.15** *b)* радиомаяков — указателей места бедствия (за исключением тех, которые указаны в п. **S19.11**).

ИЗМ **S19.16** § 3. При передачах, имеющих опознавательные сигналы, станции следует опознавать по позывному сигналу, по опознавателю морской подвижной службы или другими признанными средствами опознавания, которые могут включать одно или несколько из следующих средств: название станции, местоположение станции, эксплуатирующая организация, официальный регистрационный знак, опознавательный номер рейса, номер или сигнал избирательного вызова, опознавательный номер или опознавательный сигнал избирательного вызова, характерный сигнал, характеристики излучения или другие явно отличительные особенности, легко распознаваемые в международном масштабе.

БЕЗ ИЗМ **S19.17—S19.21**

(ИЗМ) **S19.22** *d)* любые другие формы, рекомендованные Сектором радиосвязи.

(ИЗМ) **S19.23** § 6. По мере возможности сигналы опознавания должны передаваться согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р.

(ИЗМ) **S19.24** § 7. Администрации должны следить за тем, чтобы там, где это практически возможно, используемые методы опознавания соответствовали Рекомендациям МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ **S19.25**

(ИЗМ) **S19.26** § 9. За исключением случаев, указанных в пп. **S19.13—S19.15**, администрации должны обеспечивать, чтобы все передачи, не имеющие опознавательных сигналов, могли быть опознаны другими средствами, если они способны создавать вредные помехи службам других администраций, работающим в соответствии с настоящим Регламентом.

(ИЗМ) **S19.27** § 10. Администрации, имея в виду положения настоящего Регламента относительно заявления частотных присвоений для регистрации их в Справочном регистре, должны принять свои собственные меры по обеспечению удовлетворения требований п. **S19.26**.

БЕЗ ИЗМ **S19.28**

БЕЗ ИЗМ

**Раздел II. Распределение международных серий и присвоение позывных сигналов**

ИЗМ **S19.29** § 12. (1) Всем станциям, открытым для международной службы общественной корреспонденции, всем любительским станциям и другим станциям, способным создавать вредные помехи за пределами страны, которой они принадлежат, следует иметь позывные сигналы из международных серий, выделенных каждой стране и указанных в Таблице распределения международных серий позывных сигналов в Приложении **S42**.

ИЗМ **S19.30** (2) В случае необходимости, судовые станции и судовые земные станции, в отношении которых применимы положения Главы **SIX**, и береговые станции

или береговые земные станции, способные осуществлять связь с такими судовыми станциями, должны иметь присвоенный им опознаватель морской подвижной службы в соответствии с Разделом **VI** данной Статьи.

(ИЗМ) **S19.31** (3) Позывные сигналы из международных серий не обязательно присваивать станциям, опознаваемым с помощью опознавателя морской подвижной службы, или станциям, которые могут быть легко опознаны другими способами (см. п. **S19.16**) и сигналы опознавания или характеристики излучений которых опубликованы в международных документах.

(ИЗМ) **S19.32** § 13. Если имеющиеся серии позывных сигналов в Приложении **S42** будут исчерпаны, то новые серии позывных сигналов могут быть распределены в соответствии с изложенными в Резолюции **13** принципами образования позывных сигналов и распределения новых международных серий.

(ИЗМ) **S19.33** § 14. В период между конференциями радиосвязи Генеральный секретарь уполномочивается рассматривать на временной основе вопросы, касающиеся изменений в распределении серий позывных сигналов и подлежащие утверждению следующей конференцией (см. также п. **S19.32**).

ИЗМ **S19.34** § 15. Генеральный секретарь несет ответственность за распределение странам[1] цифр морского опознавания и должен регулярно публиковать информацию относительно распределенных цифр морского опознавания (MID).

(ИЗМ) **S19.34.1** [1] Слово "страна" использовано здесь в том смысле, который придан ему в п. **S20.17**.

ИЗМ **S19.35** § 15A. Генеральный секретарь несет ответственность за распределение странам[1] дополнительных цифр морского опознавания в оговоренных пределах[2], при условии что он убежден в том, что возможности, имеющиеся у администрации в отношении распределенных ей MID, скоро будут исчерпаны несмотря на рациональное присвоение опознавателей судовым станциям, как это определено в Разделе **VI** и при исполнении руководящих указаний, содержащихся в соответствующих Рекомендациях МСЭ-Р и МСЭ-Т [см. Резолюцию **27** (ВКР-95)].

(ИЗМ) **S19.35.1** [1] Слово "страна" использовано здесь в том смысле, который придан ему в п. **S20.17**.

ДОБ **S19.35.2** [2] Ни при каких обстоятельствах страна не может претендовать на дополнительные MID, превышающие общее число ее судовых станций, зарегистрированных в Списке судовых станций МСЭ (Список V), деленное на 1000.

ДОБ **S19.36** § 15B. Каждой стране первоначально распределена одна MID. Вторая MID не должна запрашиваться до тех пор, пока первая распределенная MID не исчерпана более чем на 80% в основной категории трех замыкающих нулей, а темп присвоений таков, что ожидается ее использование на 90%. Те же самые критерии должны применяться в отношении последующих запросов MID.

(ИЗМ) **S19.37** § 16. Генеральный секретарь несет ответственность за предоставление серий номеров или сигналов избирательного вызова (см. пп. **S19.92—S19.95**) по запросам заинтересованных администраций.

ИЗМ **S19.38** § 17. (1) Каждая страна для своих станций должна выбрать позывные сигналы и, если используется система избирательного вызова в соответствии с Рекомендацией **M.257-3** МСЭ-Р, номера избирательного вызова судовых станций и опознавательные номера береговых станций из распределенных или предоставленных ей международных серий; она должна сообщить эти сведения Генеральному секретарю вместе с информацией, которая будет помещена в Списки I, II, IV, V, VI и VIIIA. В сообщаемые сведения не включаются позывные сигналы, присваиваемые любительским и экспериментальным станциям.

(ИЗМ) **S19.39** (2) Каждая страна должна выбрать опознаватели морской подвижной службы для своих станций из цифр морского опознавания, распределенных для нее, и сообщить эти сведения Генеральному секретарю для включения их в соответствующие списки, как это предусмотрено Статьей **S20**.

БЕЗ ИЗМ **S19.40—S19.47**

(ИЗМ) **S19.48** *b)* сочетания, резервируемые для сокращений, применяемых в службах радиосвязи (см. Рекомендацию **M.1172** МСЭ-Р).

БЕЗ ИЗМ **S19.49**

БЕЗ ИЗМ **S19.44.1**

(ИЗМ) **S19.50** § 20. Позывные сигналы международных серий образуются, как указано в пп. **S19.51—S19.71**. Первыми двумя знаками должны быть две буквы или буква, сопровождаемая цифрой, или цифра, сопровождаемая буквой. Первые два знака или в некоторых случаях первый знак позывного сигнала служат для опознавания национальной принадлежности[1].

ИЗМ **S19.50.1** [1] Для серий позывных сигналов, начинающихся с B, F, G, I, K, M, N, R и W, для опознавания национальной принадлежности требуется только первый знак. В случае полусерий для опознавания национальной принадлежности требуются первые три знака.

БЕЗ ИЗМ **S19.51—S19.63**

(ИЗМ) **S19.64** § 26. — полный позывной сигнал базового воздушного судна (см. п. **S19.58**), за которым следует одна цифра, кроме 0 или 1.

БЕЗ ИЗМ **S19.65—S19.67**

(ИЗМ) **S19.68** § 28. (1) — один знак (см. п. **S19.50.1**) и одна цифра (кроме 0 или 1), сопровождаемые группой не более чем из трех букв, *или*

— два знака и одна цифра (кроме 0 или 1), сопровождаемые группой не более чем из трех букв.

БЕЗ ИЗМ **S19.69—S19.71**

(ИЗМ) **S19.72** § 30. Станции, применяющие радиотелефонию, следует опознавать, как указано в пп. **S19.73—S19.82.**

(ИЗМ) **S19.73** § 31. (1) *Береговые станции*

— позывным сигналом (см. п. **S19.52**); *или*

— географическим названием места, как оно дано в Списке береговых станций, за которым предпочтительно следует слово "РАДИО" или какое-либо другое соответствующее указание.

(ИЗМ) **S19.74** (2) *Судовые станции*

— позывным сигналом (см. пп. **S19.55** и **S19.56**); *или*

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

— его номером или сигналом избирательного вызова.

(ИЗМ) **S19.75** (3) *Станции судовых спасательных средств*

— позывным сигналом (см. п. **S19.60**); *или*

— сигналом опознавания, состоящим из названия базового судна, за которым следуют две цифры.

(ИЗМ) **S19.76** (4) *Станции радиомаяков — указателей места бедствия*

При передаче речи используется (см. Приложение **S13**):

— название и/или позывной сигнал судна, которому принадлежит радиомаяк.

БЕЗ ИЗМ **S19.77**

(ИЗМ) **S19.78** (2) *Станции воздушных судов:*

— позывным сигналом (см. п. **S19.58**), перед которым может стоять слово, обозначающее владельца или тип воздушного судна; *или*

— сочетанием букв, соответствующим реестровой марке, официально присвоенной воздушному судну, *или*

— словом, обозначающим авиалинию, за которым следует опознавательный номер рейса.

БЕЗ ИЗМ **S19.79**

(ИЗМ) **S19.80** (4) *Станции спасательных средств воздушных судов*

— позывным сигналом (см. п. **S19.64**).

(ИЗМ) **S19.81** § 33. (1) *Базовые станции*

— позывным сигналом (см. п. **S19.52**); *или*

— географическим названием места, за которым следует, если необходимо, любое другое соответствующее указание.

(ИЗМ) **S19.82** (2) *Сухопутные подвижные станции*

— позывным сигналом (см. п. **S19.66**); *или*

— указанием подвижного средства или любым другим соответствующим указанием.

(ИЗМ) **S19.83** § 34. Если станции морской подвижной службы используют устройства избирательного вызова в соответствии с Рекомендациями **M.476-5**, **M.625-3**, **M.627-1** и **M.257-3** МСЭ-Р, номера вызова им присваиваются ответственными администрациями в соответствии с приведенными ниже положениями.

БЕЗ ИЗМ **S19.84—S19.86**

(ИЗМ) **S19.87** (3) Номера избирательного вызова судовых станций и номера опознавания береговых станций в сериях должны соответствовать положениям пп. **S19.88**, **S19.89** и **S19.90**.

(ИЗМ) **S19.88** (4) *Номера опознавания береговых станций*

— четыре цифры (см. п. **S19.86**).

БЕЗ ИЗМ **S19.89—S19.91**

(ИЗМ) **S19.92** § 36. (1) В случаях, когда номера избирательного вызова судовых станций и номера опознавания береговых станций требуются для использования в морской подвижной службе и система избирательного вызова находится в соответствии с положениями Рекомендации **M.257-3** МСЭ-Р, номера избирательного вызова и номера опознавания будут предоставляться по запросу Генеральным секретарем. Если какая-либо администрация заявит о введении избирательного вызова в морской подвижной службе:

БЕЗ ИЗМ **S19.93**

БЕЗ ИЗМ **S19.94**

(ИЗМ) **S19.95** *c)* номера избирательного вызова для заранее определенных групп судовых станций в соответствии с положениями п. **S19.90** будут предоставляться по требованию в виде отдельных номеров.

БЕЗ ИЗМ **S19.96**

БЕЗ ИЗМ **S19.97**

БЕЗ ИЗМ

## Раздел VI. Опознаватели морской подвижной службы в морской подвижной службе и морской подвижной спутниковой службе

ДОБ S19.98

### *А. Общие положения*

ИЗМ S19.99 § 37. Если необходимо, чтобы станция[1] морской подвижной службы или морской подвижной спутниковой службы использовала опознаватели морской подвижной службы, то ответственная администрация должна присвоить этой станции опознаватели в соответствии с положениями, содержащимися в пп. **S19.100—S19.126**, согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р и МСЭ-Т [см. Резолюцию **27 (ВКР-95)**].

ДОБ S19.99.1 [1] В данном Разделе при упоминании судовой или береговой станции могут также подразумеваться соответствующие земные станции.

(ДОБ) S19.100 Опознаватели морской подвижной службы представляют собой серию из девяти цифр, которые передаются по радио с целью однозначного опознавания судовых станций, судовых земных станций, береговых станций, береговых земных станций и групповых вызовов.

(ДОБ) S19.101 Эти опознаватели образуются таким образом, чтобы опознаватель или его часть можно было использовать телефонным или телексным абонентам, подключенным к общей сети связи, в основном с целью автоматического вызова судов в направлении берег—судно.

(ДОБ) S19.102 Существуют четыре вида опознавателей морской подвижной службы:

(ДОБ) S19.103 i) опознаватели судовых станций;

(ДОБ) S19.104 ii) опознаватели группового вызова судовых станций;

(ДОБ) S19.105 iii) опознаватели береговых станций;

(ДОБ) S19.106 iv) опознаватели группового вызова береговых станций.

(ДОБ) S19.107 В данном Разделе слово “страна” используется в том смысле, который придан ему в п. **S20.17** Регламента радиосвязи.

(ДОБ) **S19.108** *B. Цифры опознавания национальной принадлежности в морской подвижной службе (MID)*

(ДОБ) **S19.109** Эти указания не требуют от администрации присвоения цифровых опознавателей до тех пор, пока она не решит, что такие опознаватели необходимы. Они не относятся к присвоению опознавателей судовых станций без замыкающих нулей, так как предполагается, что емкость системы достаточна, чтобы обеспечить присвоение таких опознавателей всем судовым станциям, которые администрация захочет опознавать таким образом.

(ДОБ) **S19.110** *C. Опознаватели судовых станций*

(ДОБ) **S19.111** Администрации должны:

(ДОБ) **S19.112** *a)* следовать указаниям, содержащимся в соответствующих Рекомендациях МСЭ-Р и МСЭ-Т, в отношении присвоения опознавателей судовых станций;

(ДОБ) **S19.113** *b)* оптимально использовать возможности формирования опознавателей из одной распределенной им MID;

(ДОБ) **S19.114** *c)* обращать особое внимание на присвоение опознавателей судовых станций с шестьюзначными цифрами (опознаватели с тремя замыкающими нулями), которые следует присваивать только тем судовым станциям, которым по разумным предположениям потребуется опознаватель для автоматического доступа к коммутируемым сетям общего пользования на всемирной основе;

(ДОБ) **S19.115** *d)* присваивать опознаватели с одним или двумя замыкающими нулями судам, когда им потребуется автоматический доступ только на национальном или региональном уровне, как указано в соответствующих Рекомендациях МСЭ-Т;

(ДОБ) **S19.116** *e)* присваивать опознаватели судовых станций без замыкающих нулей всем остальным судам, требующим цифрового опознавателя.

(ДОБ) **S19.117** Кодовая комбинация из 9 цифр, составляющая опознаватель судовой станции, образуется следующим образом:

$$M_1I_2D_3X_4X_5X_6X_7X_8X_9,$$

где

$$M_1I_2D_3$$

представляют собой цифры опознавания морской подвижной службы, а X — это любая цифра от 0 до 9.

(ДОБ) **S19.118** *D. Опознаватели группового вызова судовых станций*

(ДОБ) **S19.119** Опознаватели группового вызова судовых станций для одновременного вызова нескольких судов образуются следующим образом:

$$0_1M_2I_3D_4X_5X_6X_7X_8X_9,$$

где первая цифра является 0, а X — это любая цифра от 0 до 9.

(ДОБ) **S19.120** Конкретная MID указывает только страну, присвоившую опознаватель группового вызова судовых станций, и, таким образом, не препятствует передаче групповых вызовов флотам, состоящим из судов более чем одной национальной принадлежности.

(ДОБ) **S19.121** *E. Опознаватели береговых станций*

(ДОБ) **S19.122** Опознаватели береговых станций образуются следующим образом:

$$0_1 0_2M_3I_4D_5X_6X_7X_8X_9,$$

где первые две цифры являются нулями, а X — любая цифра от 0 до 9.

(ДОБ) **S19.123** MID указывает страну, в которой расположена береговая станция или береговая земная станция.

(ДОБ) **S19.124** *F. Опознаватели группового вызова береговых станций*

(ДОБ) **S19.125** Опознаватели группового вызова береговых станций для одновременного вызова нескольких береговых станций формируются в виде подгруппы опознавателей береговых станций следующим образом:

$$0_1 0_2 M_3 I_4 D_5 X_6 X_7 X_8 X_9,$$

где первые две цифры являются нулями, а X — это любая цифра от 0 до 9.

(ДОБ) **S19.126** Конкретная MID указывает только страну, присвоившую опознаватель группового вызова береговых станций. Опознаватель можно присваивать станциям одной администрации, которые расположены только в одном географическом районе, как это указано в соответствующей Рекомендации МСЭ-Т.

БЕЗ ИЗМ **S19.127**

(ИЗМ) **S19.128** *a)* в радиотелеграфии — из первого знака и двух последних букв полного позывного сигнала (см. п. **S19.58**);

(ИЗМ) **S19.129** *b)* в радиотелефонии:

— из первого знака полного позывного сигнала; *или*

— сокращенного имени владельца воздушного судна (компания или отдельное лицо); *или*

— типа воздушного судна;

за которым следуют последние две буквы полного позывного сигнала (см. п. **S19.59**) или последние два знака реестровой марки.

(ИЗМ) **S19.130** (2) Положения пп. **S19.127**, **S19.128** и **S19.129** могут быть дополнены или изменены путем соглашения между заинтересованными администрациями.

БЕЗ ИЗМ **S19.131**

## СТАТЬЯ S20

БЕЗ ИЗМ

### Служебные документы

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2180—2181 | БЕЗ ИЗМ | S20.1—S20.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 2182 | ИЗМ | S20.3 | ИЗМ |
| 2183—2184 | БЕЗ ИЗМ | S20.4—S20.5 | БЕЗ ИЗМ |
| 2185 | (ИЗМ) | S20.6 | (ИЗМ) |
| 2186—2200 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2201 | БЕЗ ИЗМ | S20.7 | БЕЗ ИЗМ |
| 2201A—2203 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2204 | БЕЗ ИЗМ | S20.8 | БЕЗ ИЗМ |
| 2205—2211 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2212 | БЕЗ ИЗМ | S20.9 | БЕЗ ИЗМ |
| 2213—2214 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2215 | БЕЗ ИЗМ | S20.10 | БЕЗ ИЗМ |
| 2216—2218 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2219 | БЕЗ ИЗМ | S20.11 | БЕЗ ИЗМ |
| 2220—2221 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2222 | БЕЗ ИЗМ | S20.12 | БЕЗ ИЗМ |
| 2223—2224 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2225 | БЕЗ ИЗМ | S20.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 2226—2229 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2230 | БЕЗ ИЗМ | S20.14 | БЕЗ ИЗМ |
| 2231—2236 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| — | ДОБ | S20.15 | ДОБ |
| 2237 | ИЗМ | S20.16 | ИЗМ |
| 2238—2245 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2246 | БЕЗ ИЗМ | S20.17 | БЕЗ ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 2190.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2202B.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |

БЕЗ ИЗМ **S20.1**

БЕЗ ИЗМ **S20.2**

ИЗМ **S20.3** (1) Этот список должен содержать:

БЕЗ ИЗМ **S20.4**

БЕЗ ИЗМ **S20.5**

(ИЗМ) **S20.6** *c)* выделения согласно Планам выделения, содержащимся в Приложениях **S25**, **S26** и **S27**.

БЕЗ ИЗМ **S20.7—S20.14**

ДОБ **S20.15** § 11. Форма, содержание и периодичность каждого издания должны определяться Бюро при консультации с администрациями и заинтересованными международными организациями.

ИЗМ **S20.16** § 12. Администрации должны принимать все возможные меры, чтобы незамедлительно извещать Бюро обо всех изменениях в эксплуатационной информации, содержащейся в Списках IV, V и VI, имея в виду важность этой информации, в особенности в отношении безопасности. Что касается прочих документов, то администрации должны сообщать об изменениях в содержащейся в них информации как можно скорее.

БЕЗ ИЗМ **S20.17**

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# ГЛАВА SVI

ИЗМ

## Положения, касающиеся служб и станций*

### СТАТЬЯ S21

ИЗМ

### Службы наземной и космической радиосвязи, совместно использующие полосы частот выше 1 ГГц

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2501—2502 | ИЗМ | S21.1—S21.2 | ИЗМ |
| 2503—2504A | ИСКЛ* | S21.2 | S21.2 |
| 2505 | БЕЗ ИЗМ | S21.3 | БЕЗ ИЗМ |
| 2506—2507 | ИЗМ | S21.4—S21.5 | ИЗМ |
| 2508 | ИСКЛ* | S21.5 | S21.5 |
| 2509 | ИЗМ | S21.6 | ИЗМ |
| 2509A | (ИЗМ) | S21.7 | ИЗМ |
| 2510—2511 | ИСКЛ* | S21.6 | S21.6 |
| 2539 | ИСКЛ* | S21.1 | S21.1 |
| 2540 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |

ИЗМ

* В отношении положений, регламентирующих подвижные службы и специальные службы, касающиеся безопасности, см.:

Специальные службы, касающиеся безопасности (не ГМСББ): Приложение S13

Специальные службы, касающиеся безопасности (ГМСББ): Глава SVII

Воздушная подвижная служба и воздушная подвижная спутниковая служба: Глава SVIII

Морская подвижная служба и морская подвижная спутниковая служба: Глава SIX

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2541 | ИЗМ | S21.8 | ИЗМ |
| 2542 | ИСКЛ* | S21.8 | S21.8 |
| 2543 | БЕЗ ИЗМ | S21.9 | БЕЗ ИЗМ |
| 2544 | ИЗМ | S21.10 | ИЗМ |
| 2545 | ИСКЛ* | S21.10 | S21.10 |
| 2546 | (ИЗМ) | S21.11 | (ИЗМ) |
| 2547 | ИЗМ | S21.12 | ИЗМ |
| 2548 | ИСКЛ* | S21.12 | S21.12 |
| 2548A | БЕЗ ИЗМ | S21.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 2549 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2550 | БЕЗ ИЗМ | S21.14 | БЕЗ ИЗМ |
| 2551 | (ИЗМ) | S21.15 | (ИЗМ) |
| — | ДОБ | S21.16 | ДОБ |
| 2552—2584 | ИСКЛ* | S21.16 | S21.16 |
| 2585 | (ИЗМ) | S21.17 | (ИЗМ) |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 2502.1 | БЕЗ ИЗМ | S21.2.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 2502.2 | (ИЗМ) | S21.2.2 | ИЗМ |
| 2504A.1 | ИЗМ | S21.2.3 | ИСКЛ |
| 2504.1 | ИЗМ | S21.2.4 | ИЗМ |
| 2503.1—2503.2 | ИСКЛ* | S21.2 | S21.2 |
| 2504.1 | ИСКЛ* | S21.4 | S21.4 |
| 2504A.1 | ИСКЛ* | S21.3 | S21.3 |
| 2506.1 | (ИЗМ) | S21.4.1 | ИЗМ |
| 2509.1 | (ИЗМ) | S21.6.1 | (ИЗМ) |
| 2510.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2510.2—2511.1 | ИСКЛ Орб-88 | — | — |
| 2511.2 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 2547.1 | (ИЗМ) | S21.12.1 | (ИЗМ) |
| 2548.1 | ИСКЛ* | Таблица AR27 ter | Таблица S21-3 |
| 2559.1 | ИСКЛ* | Таблица AR28 | Таблица S21-4 |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2576.1—2576.2 | ИСКЛ* | Таблица AR28 | Таблица S21-4 |
| 2580.1 | ИСКЛ* | Таблица AR28 | Таблица S21-4 |
| 2582.1 | ИСКЛ* | Таблица AR28 | Таблица S21-4 |
| 2547.1—2548.1 | (ИЗМ) | S21.16.1 | (ИЗМ) |
| 2559.1 | (ИЗМ) | S21.16.1 | (ИЗМ) |
| 2576.1 | (ИЗМ) | S21.16.1 | (ИЗМ) |
| 2580.1 | (ИЗМ) | S21.16.1 | ИЗМ |
| 2576.2 | (ИЗМ) | S21.16.2 | ИСКЛ |
| 2560 | (ИЗМ) | S21.16.3 | (ИЗМ) |
| 2564 | (ИЗМ) | S21.16.3 | (ИЗМ) |
| 2582.1 | (ИЗМ) | S21.16.4 | (ИЗМ) |
| — | ДОБ | S21.16.5 | ДОБ |
| — | — | — | ДОБ S21.16.6 |
| — | — | — | ДОБ S21.16.7 |

## Раздел I. Выбор местоположения и частот

ИЗМ **S21.1** § 1. Для наземных станций и земных станций, работающих в полосах частот, используемых совместно на равных правах наземными и космическими службами радиосвязи, местоположения и частоты должны выбираться с учетом соответствующих Рекомендаций МСЭ-Р в отношении географического разнесения между земными и наземными станциями.

ИЗМ **S21.2** § 2. (1) Местоположения передающих станций[1, 4] фиксированной или подвижной служб, максимальные эквивалентные изотропно излучаемые мощности (э.и.и.м.) которых превышают значения, приведенные в Таблице **S21-1** в указанных полосах частот, должны по мере возможности выбираться так, чтобы направление максимального излучения любой антенны отстояло по крайней мере на угол в градусах, указанный в Таблице, от направления на геостационарную орбиту (с учетом влияния атмосферной рефракции)[2]:

БЕЗ ИЗМ S21.2.1

ИЗМ S21.2.2 [2] Сведения по этому вопросу приведены в последнем варианте Рекомендации SF.765 МСЭ-Р.

ИСКЛ S21.2.3

ИЗМ S21.2.4 [4] В полосах частот выше 15 ГГц (за исключением 25,25—27,5 ГГц) ограничений по угловому разносу для передающих станций фиксированной или подвижной службы не имеется. Данный вопрос изучается МСЭ-Р.

ТАБЛИЦА S21-1

| Полоса частот (ГГц) | Значение э.и.и.м. (дБВт) (см. также пп. S21.2 и S21.4) | Минимальный угол разноса по отношению к геостационарной орбите (градусы) |
|---|---|---|
| 1—10 | + 35 | 2 |
| 10—15 | + 45 | 1,5 |
| 25,25—27,5 | +24 (в любой полосе шириной 1 МГц) | 1,5 |
| Другие полосы выше 15 ГГц | + 55 | Не ограничено[4] |

ИЗМ **Раздел II. Ограничения мощности наземных станций**

БЕЗ ИЗМ **S21.3**

ИЗМ **S21.4** (2) В тех случаях, когда для полос частот между 1 и 10 ГГц не представляется возможным удовлетворить требования п. **S21.2**, максимальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) станции фиксированной или подвижной службы не должна превышать:

+47 дБВт в любом направлении, отстоящем не более чем на 0,5° от направления на геостационарную орбиту, или

от +47 дБВт до +55 дБВт при линейном изменении по децибельной шкале (8 дБ на градус) в любом направлении между 0,5 и 1,5° относительно направления на геостационарную орбиту, с учетом влияния атмосферной рефракции[1].

ИЗМ **S21.4.1** [1] Сведения по этому вопросу приведены в последнем варианте Рекомендации SF.765 МСЭ-Р [см. Резолюцию 27 (ВКР-95)].

ИЗМ **S21.5** (3) Мощность, подводимая к антенне передатчиком станции фиксированной или подвижной службы, не должна превышать +13 дБВт в полосах частот между 1 и 10 ГГц или +10 дБВт в полосах частот выше 10 ГГц.

ИЗМ **S21.6** (4) Пределы, указанные в пп. **S21.2**, **S21.3**, **S21.4** и **S21.5**, применяются в зависимости от случая для служб и полос частот, указанных в Таблице **S21-2**, для приема космическими станциями, когда эти полосы используются совместно на равных правах с фиксированной или подвижной службой:

ТАБЛИЦА S21-2

| Полоса частот | Служба | Предел, как указано в пп. |
|---|---|---|
| 1610—1645,5 МГц (п. S5.359)<br><br>1646,5—1660 МГц (п. S5.359)<br><br>1675—1690 МГц (Район 2)<br><br>1690—1700 МГц (Страны Района 2, перечисленные в п. S5.381)<br><br>1700—1710 МГц (Район 2)<br><br>1980—2010 МГц<br><br>2010—2025 МГц (Район 2)<br><br>2025—2110 МГц<br><br>2200—2290 МГц<br><br>2655—2670 МГц[1] (Районы 2 и 3)<br><br>2670—2690 МГц<br><br>5725—5755 МГц[1] (Страны Района 1, перечисленные в пп. S5.453 и S5.455) | Фиксированная спутниковая служба<br><br>Метеорологическая спутниковая служба<br><br>Служба космических исследований<br><br>Служба космической эксплуатации<br><br>Спутниковая служба исследования Земли<br><br>Подвижная спутниковая служба | S21.2, S21.3, S21.4 и S21.5 |

(ИЗМ) **S21.6.1** [1] Равенство прав, когда одна и та же полоса частот в разных Районах распределена различным службам одной и той же категории, установлено в п. 346/S4.8. Поэтому администрациям надлежит соблюдать, насколько это практически возможно, любые ограничения в отношении межрайонных помех, которые могут появиться в Рекомендациях МСЭ-Р.

ТАБЛИЦА S21-2 (*продолжение*)

| Полоса частот | Служба | Предел, как указано в пп. |
|---|---|---|
| 5755—5850 МГц[1]<br>(Страны Района 1, перечисленные в пп. S5.453, S5.455 и S5.456)<br>5850—7075 МГц<br>7900—8400 МГц | | |
| 10,7—11,7 ГГц[1] (Район 1)<br>12,5—12,75 ГГц[1] (пп. S5.494 и S5.496)<br>12,7—12,75 ГГц[1] (Район 2)<br>12,75—13,25 ГГц<br>14,0—14,25 ГГц (п. S5.505)<br>14,25—14,3 ГГц (пп. S5.505, S5.508 и S5.509)<br>14,3—14,4 ГГц[1] (Районы 1 и 3)<br>14,4—14,5 ГГц<br>14,5—14,8 ГГц | Фиксированная спутниковая служба | S21.2, S21.3 и S21.5 |

(ИЗМ) S21.6.1 [1] Равенство прав, когда одна и та же полоса частот в разных Районах распределена различным службам одной и той же категории, установлено в п. 346/S4.8. Поэтому администрациям надлежит соблюдать, насколько это практически возможно, любые ограничения в отношении межрайонных помех, которые могут появиться в Рекомендациях МСЭ-Р.

ТАБЛИЦА S21-2 (*окончание*)

| Полоса частот | Служба | Предел, как указано в пп. |
|---|---|---|
| 17,7—18,4 ГГц<br>19,3—19,6 ГГц<br>24,45—24,75 ГГц<br>24,75—25,25 ГГц (Район 3)<br>22,25—29,5 ГГц | Фиксированная спутниковая служба<br>Межспутниковая служба | S21.2, S21.3 и S21.5 |

ИЗМ **S21.7** В тропосферных системах в полосах 1700—1710, 1970—2010, 2025—2110 и 2200—2290 МГц ограничения, приведенные в пп. **S21.3** и **S21.5**, могут превышаться, однако положения пп. **S21.2** и **S21.4** должны соблюдаться. Учитывая трудности совместного использования частот с другими службами, администрациям настоятельно рекомендуется свести число тропосферных систем в данных полосах к минимуму.

ИЗМ **Раздел III. Ограничения мощности земных станций**

ИЗМ **S21.8** § 4. (1) Эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) земной станции в любом направлении к горизонту не должна превышать следующих пределов, за исключением случаев, предусматриваемых п. **S21.10** или **S21.11**:

*a)* в полосах между 1 и 15 ГГц

+40 дБВт в любой полосе шириной 4 кГц при $\theta \leq 0°$;

+40 + 3 θ дБВт в любой полосе шириной 4 кГц при $0° < \theta \leq 5°$; и

*b)* в полосах частот выше 15 ГГц

+64 дБВт в любой полосе шириной 1 МГц при $\theta \leq 0°$;

+64 + 3 $\theta$ дБВт в любой полосе шириной 1 МГц при $0° < \theta \leq 5°$,

где $\theta$ — угол места горизонта, наблюдаемый из центра излучения антенны земной станции. Этот угол измеряется в градусах и имеет положительные значения над горизонтальной плоскостью и отрицательные значения под нею.

БЕЗ ИЗМ **S21.9**

ИЗМ **S21.10** (3) В виде исключения в отношении пределов, указанных в п. **S21.8**, эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) земной станции службы космических исследований (дальний космос) в направлении к горизонту не должна превышать +55 дБВт в любой полосе шириной 4 кГц в полосах между 1 и 15 ГГц или +79 дБВт в любой полосе шириной 1 МГц в полосах выше 15 ГГц.

(ИЗМ) **S21.11** (4) Пределы, указанные в пп. **S21.8** и **S21.10**, в зависимости от случая, могут превышаться не более чем на 10 дБ. Однако если при этом координационная зона захватывает территорию другой страны, такое превышение должно быть согласовано с администрацией этой страны.

ИЗМ **S21.12** (5) Пределы, указанные в п. **S21.8**, применяются, в зависимости от случая, для служб полос частот, указанных в Таблице **S21-3**, ниже, для передач земных станций, когда эти полосы используются совместно на равных правах с фиксированной или подвижной службой:

ТАБЛИЦА S21-3

| Полоса частот | | Службы |
|---|---|---|
| 2025—2110 МГц | | Фиксированная спутниковая служба<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Метеорологическая спутниковая служба<br>Подвижная спутниковая служба<br>Служба космической эксплуатации<br>Служба космических исследований |
| 5670—5725 МГц | (для стран, перечисленных в п. S5.454, по отношению к странам, перечисленным в пп. S5.453 и S5.455) | |
| 5725—5755 МГц[1] | (для Района 1 по отношению к странам, перечисленным в пп. S5.453 и S5.455) | |
| 5755—5850 МГц[1] | (для Района 1 по отношению к странам, перечисленным в пп. S5.453, S5.455 и S5.456) | |
| 5850—7075 МГц | | |
| 7900—8400 МГц | | |
| 10,7—11,7 ГГц[1] | (для Района 1) | |
| 12,5—12,75 ГГц[1] | (для Района 1 по отношению к странам, перечисленным в п. S5.494) | |
| 12,7—12,75 ГГц[1] | (для Района 2) | |
| 12,75—13,25 ГГц | | |
| 14,0—14,25 ГГц | (по отношению к странам, перечисленным в п. S5.505) | |
| 14,25—14,3 ГГц | (по отношению к странам, перечисленным в пп. S5.505, S5.508 и S5.509) | |
| 14,3—14,4 ГГц[1] | (для Районов 1 и 3) | |
| 14,4—14,8 ГГц | | |

(ИЗМ) S21.12.1 [1] Равенство прав, когда одна и та же полоса частот в разных Районах распределена различным службам одной и той же категории, установлено в п. 346/S4.8. Поэтому администрациям надлежит соблюдать, насколько это практически возможно, любые ограничения в отношении межрайонных помех, которые могут появиться в Рекомендациях МСЭ-Р.

ТАБЛИЦА S21-3 (*окончание*)

| Полоса частот | | Службы |
|---|---|---|
| 17,7—18,1 ГГц | | Фиксированная спутниковая служба |
| 27,0—27,5 ГГц[1] | (для Районов 2 и 3) | |
| 27,5—29,5 ГГц | | Спутниковая служба исследования Земли |
| 31,0—31,3 ГГц | (для стран, перечисленных в п. S5.545) | Подвижная спутниковая служба |
| 34,2—35,2 ГГц | (для стран, перечисленных в п. S5.550, по отношению к странам, перечисленным в п. S5.549) | Служба космических исследований |

(ИЗМ) **S21.12.1** [1] Равенство прав, когда одна и та же полоса частот в разных Районах распределена различным службам одной и той же категории, установлено в п. 346/S4.8. Поэтому администрациям надлежит соблюдать, насколько это практически возможно, любые ограничения в отношении межрайонных помех, которые могут появиться в Рекомендациях МСЭ-Р.

ИСКЛ **S21.13**

ИЗМ **Раздел IV. Минимальный угол места земных станций**

БЕЗ ИЗМ **S21.14**

(ИЗМ) **S21.15** (2) В виде исключения в отношении положений п. **S21.14** антенны земных станций службы космических исследований (околоземной) не должны использоваться для передачи при углах места менее 5°, а антенны земных станций службы космических исследований (дальний космос) не должны использоваться для передачи при углах места менее 10°, причем оба эти угла измеряются между горизонтальной плоскостью и направлением максимального излучения. В случае приема земной станцией вышеуказанные величины должны использоваться для целей координации, если рабочий угол места меньше этих величин.

(ИЗМ) **Раздел V. Ограничения плотности потока мощности, создаваемой космическими станциями**

ДОБ **S21.16** § 6. (1) Плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли излучениями космической станции, включая излучения от отражающего спутника, в любых условиях и при любых методах модуляции не должна превышать предел, приведенный в Таблице **S21-4**. Данный предел относится к плотности потока мощности, получаемой в предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве, и применяется к излучениям космической станции указанной службы в тех случаях, когда полосы частот используются на равноправной основе совместно с фиксированной или подвижной службой, если не указано иное.

## ТАБЛИЦА S21-4

| Полоса частот | Служба[a] | Предел в дБ(Вт/м²) при угле прихода (δ) выше горизонтальной плоскости | | | Эталонная ширина полосы частот |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0—5° | 5—25° | 25—90° | |
| 1670—1700 МГц | Спутниковая служба исследования Земли<br>Метеорологическая служба | –133<br>(величина основана на совместном использовании частот с вспомогательной службой метеорологии | | | 1,5 МГц |
| 1525—1530 МГц[1] (Р1, Р3)<br>1670—1690 МГц[5]<br>1690—1700 МГц (пп. S5.381, S5.382)<br>1700—1710 МГц<br>2025—2110 МГц<br>2200—2300 МГц | Метеорологическая спутниковая служба (к—З)<br>Служба космических исследований (к—З) (к—к)<br>Служба космической эксплуатации (к—З) (к—к)<br>Спутниковая служба исследования Земли (к—З) (к—к) | –154[3] | –154 + 0,5(δ–5)[3] | –144[3] | 4 кГц |
| 2500—2690 МГц<br>2520—2670 МГц<br>2500—2516,5 МГц (п. S5.404) | Фиксированная спутниковая служба<br>Радиовещательная спутниковая служба<br>Спутниковая служба радиоопределения | –152[3] | –152 + 0,75(δ–5)[3] | –137[3] | 4 кГц |
| 3400—4200 МГц<br>4500—4800 МГц<br>5670—5725 МГц (пп. S5.453 и S5.455)<br>7250—7750 МГц | Фиксированная спутниковая служба (к—З)<br>Метеорологическая спутниковая служба (к—З)<br>Подвижная спутниковая служба<br>Служба космических исследований | –152 | –152 + 0,5(δ–5) | –142 | 4 кГц |
| 5150—5216 МГц | Фиксированная спутниковая служба (к—З) | –164 | | | 4 кГц |
| 6700—6825 МГц | Фиксированная спутниковая служба (к—З) | –137[7] | –137 + 0,5(δ–5) | –127 | 1 МГц |
| 6825—7025 МГц | Фиксированная спутниковая служба (к—З) | –154<br>и<br>–134 | –154 + 0,5(δ–5)<br>и<br>–134 + 0,5(δ–5) | –144<br>и<br>–124 | 4 кГц<br>1 МГц |

[a] Приведенные ссылки относятся к службам, распределения которых указаны в Статье S5.

## ТАБЛИЦА S21-4 (*окончание*)

| Полоса частот | Служба[a] | Предел в дБ(Вт/м²) при угле прихода (δ) выше горизонтальной плоскости | | | Эталонная ширина полосы частот |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0—5° | 5—25° | 25—90° | |
| 8025—8500 МГц<br><br>10,7—11,7 ГГц | Спутниковая служба исследования Земли (к—З)<br>Служба космических исследований (к—З)<br>Фиксированная спутниковая служба (к—З) | –150 | –150 + 0,5(δ–5) | –140 | 4 кГц |
| 12,2—12,5 ГГц[1] (Р3)<br>12,5—12,75 ГГц[1] (Страны Р1 и Р3, перечисленные в пп. S5.494 и S5.496) | Фиксированная спутниковая служба (к—З) | –148 | –148 + 0,5(δ–5) | –138 | 4 кГц |
| 15,4—15,45 ГГц<br><br>15,65—15,7 ГГц | Фиксированная спутниковая служба (к—З) | –146 | | | 1 МГц |
| 15,45—15,65 | Фиксированная спутниковая служба (к—З) | –111 | | | 1 МГц |
| 17,7—19,7 ГГц[1,6]<br><br>22,55—23,55 ГГц<br><br>24,45—24,75 ГГц<br><br>25,25—27,5 ГГц | Фиксированная спутниковая служба (к—З)<br>Спутниковая служба исследования Земли<br>Метеорологическая спутниковая служба (к—З)<br>Межспутниковая служба | –115 | –115 + 0,5(δ–5) | –105 | 1 МГц |
| 31,0—31,3 ГГц<br><br>34,7—35,2 ГГц<br><br>(Передачи в направлении космос—Земля, упомянутые в п. S5.550, на территории стран, перечисленных в п. S5.549)<br>37—40,5 ГГц | Фиксированная спутниковая служба<br>Подвижная спутниковая служба<br>Служба космических исследований | –115[4] | –115 + 0,5(δ–5)[4] | –105[4] | 1 МГц |

[a] Приведенные ссылки относятся к службам, распределения которых указаны в Статье S5.

ДОБ S21.16.1 [1] Равенство прав, когда одна и та же полоса частот в разных Районах распределена различным службам одной и той же категории, установлено в п. S4.8. Поэтому администрациям надлежит соблюдать, насколько это практически возможно, любые ограничения в отношении межрайонных помех, которые могут появиться в Рекомендациях МСЭ-Р.

ИСКЛ S21.16.2

ДОБ S21.16.3 [3] Данные значения плотности потока мощности рассчитаны, исходя из защиты фиксированной службы, работающей в пределах прямой видимости. Если фиксированная служба, использующая тропосферное рассеяние, работает в полосах частот, перечисленных в первой колонке, и если разнос частот недостаточен, то тогда необходимо предусматривать достаточный угловой разнос между направлением на космическую станцию и направлением максимального усиления антенн приемной станции фиксированной службы, использующей тропосферное рассеяние, чтобы мощность помехи на входе приемника станции фиксированной службы не превышала –168 дБВт в любой полосе шириной 4 кГц.

ДОБ S21.16.4 [4] Значения, приведенные в этой ячейке, должны применяться до тех пор, пока они не будут изменены компетентной всемирной конференцией радиосвязи.

ДОБ S21.16.5 [5] Данные значения применимы, когда эта полоса частот используется на равноправной основе совместно с вспомогательной службой метеорологии.

ДОБ S21.16.6 [6] В полосах частот 18,9—19,3 и 19,3—19,6 ГГц данные значения должны применяться к негеостационарным спутниковым системам с учетом пересмотра МСЭ-Р и должны применяться до тех пор, пока они не будут пересмотрены компетентной всемирной конференцией радиосвязи [см. Резолюцию 119 (ВКР-95)].

ДОБ S21.16.7 [7] Данные пределы плотности потока мощности могут пересматриваться МСЭ-Р и должны применяться до тех пор, пока они не будут пересмотрены компетентной всемирной конференцией радиосвязи.

(ИЗМ) S21.17 (2) Пределы, приведенные в Таблице S21-4, могут быть превышены на территории любой страны, администрация которой дала на это свое согласие.

# СТАТЬЯ S22

ИЗМ

## Космические службы[1]

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2612 | БЕЗ ИЗМ | S22.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 2613 | ИЗМ | S22.2 | ИЗМ |
| 2613А—2614 | БЕЗ ИЗМ | S22.3—S22.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 2631 | (ДОБ) | S22.5 | (ДОБ) БЕЗ ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S22.5A |
| 2615 | (ИЗМ) | S22.6 | (ИЗМ) |
| 2616—2617 | БЕЗ ИЗМ | S22.7—S22.8 | БЕЗ ИЗМ |
| 2618—2619 | (ИЗМ) | S22.9—S22.10 | (ИЗМ) |
| 2620—2622 | БЕЗ ИЗМ | S22.11—S22.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 2623—2624 | (ИЗМ) | S22.14—S22.15 | (ИЗМ) |
| 2625—2626 | БЕЗ ИЗМ | S22.16—S22.17 | БЕЗ ИЗМ |
| 2627—2628 | (ИЗМ) | S22.18—S22.19 | (ИЗМ) |
| 2629 | БЕЗ ИЗМ | S22.20 | БЕЗ ИЗМ |
| 2630 | (ИЗМ) | S22.21 | (ИЗМ) |
| 2631 | ИСКЛ* | S22.5 | S22.5 |
| 2632 | (ИЗМ) | S22.22 | (ИЗМ) |
| 2633—2634 | БЕЗ ИЗМ | S22.23—S22.24 | БЕЗ ИЗМ |
| 2635—2636 | (ИЗМ) | S22.25—S22.26 | (ИЗМ) |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| — | ДОБ | A.S22.1 | ДОБ |

ДОБ **A.S22.1** [1] При применении положений настоящей Статьи уровень приемлемых помех (см. п. 162/S1.168) должен определяться по соглашению между заинтересованными администрациями с использованием в качестве руководства соответствующих Рекомендаций МСЭ-Р.

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2613.1—2614.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| A.29S.III.1 | БЕЗ ИЗМ | A.S22.SIII.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 2615.1 | (ИЗМ) | S22.6.1 | (ИЗМ) |
| 2619.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2623.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2624.1 | (ИЗМ) | S22.15.1 | (ИЗМ) |
| 2627.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2628.1 | (ИЗМ) | S22.19.1 | (ИЗМ) |
| 2630.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2632.1—2632.2 | (ИЗМ) | S22.22.1—S22.22.2 | (ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ **Раздел I. Прекращение излучений**

БЕЗ ИЗМ **S22.1**

БЕЗ ИЗМ **Раздел II. Регулирование помех системам геостационарных спутников**

ИЗМ **S22.2** § 2. Негеостационарные космические станции должны прекращать свои излучения или уменьшить их до незначительного уровня, а соответствующие земные станции не должны вести на них передачи, если возникают неприемлемые помехи космическим системам с геостационарными спутниками фиксированной спутниковой службы, работающим в соответствии с положениями настоящего Регламента.

БЕЗ ИЗМ **S22.3—S22.5**

ДОБ S22.5A (1) В полосе 6700—7075 МГц максимальная суммарная плотность потока мощности, создаваемая негеостационарной спутниковой системой фиксированной спутниковой службы на геостационарной орбите и при отклонении в пределах ±5° от геостационарной орбиты, не должна превышать −168 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 4 кГц.

БЕЗ ИЗМ A.S22.SIII.1

(ИЗМ) S22.6 (1) Космические станции на борту геостационарных спутников, которые используют любую из полос частот, распределенных фиксированной спутниковой службе или радиовещательной спутниковой службе[2]:

(ИЗМ) S22.6.1 [2] Космические станции радиовещательной спутниковой службы на борту геостационарных спутников, работающие в полосе частот 11,7—12,7 ГГц, освобождены от выполнения этих положений, однако они должны поддерживать свое положение в соответствии с Приложением 30/S30.

БЕЗ ИЗМ S22.7

БЕЗ ИЗМ S22.8

(ИЗМ) S22.9 *c)* экспериментальные станции на борту геостационарных спутников могут не соблюдать п. S22.7 и п. S22.8, но должны поддерживать свое положение в пределах ±0,5° по долготе относительно своего номинального положения;

(ИЗМ) S22.10 *d)* однако космические станции могут не соблюдать п. S22.8 и п. S22.9, если спутниковая сеть, к которой принадлежит космическая станция, не создает неприемлемых помех любой другой спутниковой сети, космические станции которой соблюдают ограничения, указанные в пп. S22.8 и S22.9.

БЕЗ ИЗМ S22.11—S22.13

(ИЗМ) **S22.14** *c)* могут не соблюдать положений п. **S22.13**, если спутниковая сеть, к которой принадлежит космическая станция, не создает неприемлемых помех любой другой спутниковой сети, космические станции которой соблюдают ограничения, указанные в п. **S22.13**.

(ИЗМ) **S22.15** (3) Вводимые в действие до 1 января 1987 года космические станции[3] на борту геостационарных спутников, соответствующая предварительная информация о сети которых была опубликована до 1 января 1982 года, освобождаются от соблюдения положения пп. **S22.6** — **S22.14** включительно; однако они

(ИЗМ) **S22.15.1** [3] Космические станции радиовещательной спутниковой службы на борту геостационарных спутников, работающие в полосе частот 11,7—12,7 ГГц, освобождены от выполнения этих положений, однако они должны поддерживать свое положение в соответствии с Приложением 30/S30.

БЕЗ ИЗМ **S22.16**

БЕЗ ИЗМ **S22.17**

(ИЗМ) **S22.18** *c)* могут не соблюдать положений п. **S22.17**, если спутниковая сеть, к которой принадлежит космическая станция, не создает неприемлемых помех любой другой спутниковой сети, космические станции которой соблюдают ограничения, указанные в п. **S22.17**.

БЕЗ ИЗМ

## Раздел IV. Точность наведения антенн геостационарных спутников

(ИЗМ) **S22.19** § 6. (1) Должна быть обеспечена возможность поддерживать направление максимального излучения любого луча антенны геостационарных спутников[1], направленного на Землю, в пределах:

*a)* 10% ширины луча по половинной мощности относительно номинального направления наведения, *или*

*b)* 0,3° относительно номинального направления наведения,

в зависимости от того, какая из этих двух величин больше. Это положение применимо лишь в том случае, когда эти лучи предназначаются для покрытия, меньшего, чем глобальные.

(ИЗМ) S22.19.1 [1] Передающие антенны космических станций радиовещательной спутниковой службы, работающие в полосе частот 11,7—12,7 ГГц, не подпадают под эти положения, однако должна поддерживать точность наведения в соответствии с параграфом 3.14.1 Дополнения 8 к Приложению 30/S30.

БЕЗ ИЗМ S22.20

(ИЗМ) S22.21 (3) Такая точность должна поддерживаться только в том случае, если это необходимо во избежание неприемлемых помех другим системам.

(ИЗМ) **Раздел V. Радиоастрономия в экранированной зоне Луны**

(ИЗМ) S22.22 (1) В экранированной зоне Луны[1] излучения, создающие вредные помехи радиоастрономическим наблюдениям[2] и другим пользователям пассивных служб, запрещаются во всем радиочастотном спектре, за исключением следующих полос частот:

(ИЗМ) S22.22.1 [1] Экранированная зона Луны включает в себя часть поверхности Луны и примыкающую к ней часть космического пространства, экранированную от излучений, источники которых находятся на расстоянии 100 000 км от центра Земли.

(ИЗМ) S22.22.2 [2] Уровень вредных помех определяется по соглашению между заинтересованными администрациями с использованием в качестве руководства соответствующих Рекомендаций МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ S22.23

БЕЗ ИЗМ S22.24

(ИЗМ) S22.25 (2) В полосах частот, где излучения не запрещены в соответствии с пп. S22.22—S22.24, радиоастрономические наблюдения и пассивные космические исследования в экранированной зоне Луны могут быть защищены от вредных помех по соглашению между заинтересованными администрациями.

(ИЗМ) **Раздел VI. Ограничение мощности излучения земных станций вне направления максимального излучения**

(ИЗМ) **S22.26** Уровень эквивалентной изотропно излучаемой мощности (э.и.и.м.) земной станции в направлении орбиты геостационарного спутника под углом к оси максимального излучения оказывает значительное влияние на помехи, причиняемые другим геостационарным спутниковым сетям. Более интенсивное использование орбиты геостационарного спутника и облегчение координации может быть достигнуто путем снижения такого излучения вне главного направления, и администрации должны стремиться к достижению минимальных практически возможных величин с учетом последних Рекомендаций МСЭ-Р. Уменьшение этих уровней особенно важно в интенсивно используемых полосах частот для линий Земля—космос.

## СТАТЬЯ S23

БЕЗ ИЗМ **Радиовещательные службы**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2664—2667 | БЕЗ ИЗМ | S23.1—S23.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 2668 | (ИЗМ) | S23.5 | (ИЗМ) |
| 2669 | БЕЗ ИЗМ | S23.6 | БЕЗ ИЗМ |
| 2670—2673 | (ИЗМ) | S23.7—S23.10 | (ИЗМ) |
| 2673A | БЕЗ ИЗМ | S23.11 | БЕЗ ИЗМ |
| 2673B | (ИЗМ) | S23.12 | (ИЗМ) |
| 2674 | БЕЗ ИЗМ | S23.13 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **S23.1—S23.4**

(ИЗМ) S23.5 § 2. (1) В настоящем Регламенте выражение "радиовещание в Тропической зоне" означает вид радиовещания для внутреннего национального использования в странах, находящихся в зоне, определенной в пп. S5.16—S5.21, в отношении которых может быть показано, что ввиду затруднений, связанных с высоким уровнем атмосферных шумов и с условиями распространения радиоволн, с экономической точки зрения невозможно обеспечить более удовлетворительно работающую службу путем использования низких, средних или очень высоких частот.

БЕЗ ИЗМ S23.6

(ИЗМ) S23.7 (3) Мощность несущей передатчиков, работающих в этой службе в полосах частот, перечисленных в п. S23.6, не должна превышать 50 кВт.

(ИЗМ) S23.8 (4) В пределах Тропической зоны радиовещательная служба имеет приоритет перед другими службами, с которыми она совместно использует полосы частот, перечисленные в п. S23.6.

(ИЗМ) S23.9 (5) Однако в части Ливии, расположенной к северу от параллели 30° северной широты, радиовещательная служба в полосах частот, перечисленных в п. S23.6, пользуется равными правами с другими службами в Тропической зоне, с которыми она совместно использует эти полосы частот.

(ИЗМ) S23.10 (6) Радиовещательная служба в Тропической зоне и другие службы, действующие вне этой зоны, должны работать в соответствии с положениями п. S4.8.

БЕЗ ИЗМ S23.11

(ИЗМ) S23.11 § 2А. Двухполосные и однополосные передающие станции, работающие в ВЧ полосах частот, распределенных исключительно радиовещательной службе, должны удовлетворять характеристикам систем, указанным в Приложении S11.

БЕЗ ИЗМ S23.13

## СТАТЬЯ S24

БЕЗ ИЗМ

### Фиксированная служба

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2700—2701<br>2702—2705 | БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ) | S24.1—S24.2<br>S24.3—S24.6 | БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ **S24.1**

БЕЗ ИЗМ **S24.2**

(ИЗМ) **S24.3** § 2. (1) Частоты, необходимые для международного обмена информацией, используемой для помощи в задержании преступников, должны выбираться в полосах частот, распределенных фиксированной службе, если необходимо — посредством специального соглашения, заключаемого между заинтересованными администрациями в соответствии с положением об особых соглашениях, содержащимся в Статье **42** Устава.

(ИЗМ) **S24.4** (2) Для обеспечения экономного использования частот заинтересованными администрациями следует консультироваться с Бюро во всех случаях, когда происходит обсуждение подобных соглашений на региональной или всемирной основе.

(ИЗМ) **S24.5** § 3. (1) Частоты, необходимые для международного обмена синоптико-метеорологической информацией, должны выбираться в полосах частот, распределенных фиксированной службе, если необходимо — посредством специального соглашения, заключаемого между заинтересованными администрациями в соответствии с положением об особых соглашениях, содержащимся в Статье **42** Устава.

(ИЗМ) **S24.6** (2) Для обеспечения экономного использования частот заинтересованными администрациями следует консультироваться с Бюро во всех случаях, когда происходит обсуждение подобных соглашений на региональной или всемирной основе.

## СТАТЬЯ S25

БЕЗ ИЗМ

### Любительские службы

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2731—2737<br>2738<br>2739—2740<br>2741 | БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ)<br>БЕЗ ИМЗ<br>(ИЗМ) | S25.1—S25.7<br>S25.8<br>S25.9—S25.10<br>S25.11 | БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ)<br>БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ **S25.1—S25.7**

(ИЗМ) **S25.8** § 5. (1) Все общие правила, определенные в Уставе, Конвенции и в настоящем Регламенте, применимы к любительским станциям. В частности, частота излучаемых сигналов должна быть настолько стабильной и настолько свободной от побочных излучений, насколько позволяет состояние технического развития таких станций.

БЕЗ ИЗМ **S25.9**

БЕЗ ИЗМ **S25.10**

(ИЗМ) **S25.11** § 7. Космические станции любительской спутниковой службы, работающие в полосах частот, используемых совместно с другими службами, должны оснащаться соответствующими устройствами для управления излучениями на случай, если в соответствии с процедурой, изложенной в Статье **S15**, появляются сообщения о вредных помехах. Администрации, разрешающие использование таких космических станций, должны информировать Бюро и гарантировать, что перед запуском космической станции будет установлено достаточное количество земных станций управления, для того чтобы разрешающая администрация могла устранить любые вредные помехи, о которых может быть сообщено (см. п. **S22.1**).

## СТАТЬЯ S26

БЕЗ ИЗМ **Служба стандартных частот и сигналов времени**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2767 | БЕЗ ИЗМ | S26.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 2768 | ИЗМ | S26.2 | ИЗМ |
| 2769 | (ИЗМ) | S26.3 | (ИЗМ) |
| 2770 | (ИЗМ) | S26.4 | ИЗМ |
| 2771—2772 | (ИЗМ) | S26.5—S26.6 | (ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ **S26.1**

ИЗМ **S26.2** (2) С этой целью каждая администрация должна принять меры для координирования с помощью Бюро любой новой передачи стандартной частоты или сигнала времени или любого изменения в существующих передачах в полосах стандартных частот. Для этого администрации должны обмениваться между собой и представлять в Бюро всю соответствующую информацию. По этому вопросу Бюро необходимо консультироваться с другими международными организациями, которые имеют непосредственную и большую заинтересованность в данном предмете.

(ИЗМ) **S26.3** (3) Насколько это возможно, никаких новых частотных присвоений в полосах стандартных частот не должно производиться и заявки о них не должны направляться в Бюро до тех пор, пока не будет завершена соответствующая координация.

ИЗМ **S26.4** § 2. Администрации должны сотрудничать между собой в целях уменьшения помех в полосах частот, которые распределены службе стандартных частот и сигналов времени.

(ИЗМ) **S26.5** § 3. Администрации, которые обеспечивают эту службу, должны сотрудничать при посредстве Бюро в сравнении и распространении результатов измерений стандартных частот и сигналов времени, а также в отношении изменений характеристик сигналов частот и времени.

(ИЗМ) **S26.6** § 4. При выборе технических характеристик передач стандартных частот и сигналов времени администрации должны руководствоваться соответствующими рекомендациями МСЭ-Р.

## СТАТЬЯ S27

БЕЗ ИЗМ **Экспериментальные станции**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2798—2799 | БЕЗ ИЗМ | S27.1—S27.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 2800 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2801—2802 | БЕЗ ИЗМ | S27.3—S27.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 2803—2804 | (ИЗМ) | S27.5—S27.6 | (ИЗМ) |
| 2805 | БЕЗ ИЗМ | S27.7 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **S27.1—S27.4**

(ИЗМ) **S27.5** § 4. (1) Все общие правила, определенные в Уставе, Конвенции и в настоящем Регламенте, применимы к экспериментальным станциям. В частности, эти станции должны удовлетворять техническим требованиям, предъявляемым к передатчикам, работающим в тех же полосах частот, за исключением тех случаев, когда технические принципы экспериментов препятствуют этому. В таком случае администрации, разрешающие работу этих станций, могут дать специальное разрешение.

(ИЗМ) **S27.6** (2) Во время работы экспериментальные станции должны передавать через короткие промежутки времени свой позывной сигнал или использовать любой другой признанный способ опознавания (см. Статью **S19**).

БЕЗ ИЗМ **S27.7**

## СТАТЬЯ S28

ИЗМ

### Службы радиоопределения

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2831—2832 | БЕЗ ИЗМ | S28.1—S28.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 2833 | (ИЗМ) | S28.3 | (ИЗМ) |
| 2834—2838 | БЕЗ ИЗМ | S28.4—S28.8 | БЕЗ ИЗМ |
| 2839—2840A | (ИЗМ) | S28.9—S28.11 | (ИЗМ) |
| 2841—2842 | БЕЗ ИЗМ | S28.12—S28.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 2842A | (ИЗМ) | S28.14 | (ИЗМ) |
| 2843 | (ИЗМ) | S28.15 | ИСКЛ |
| 2844—2845 | БЕЗ ИЗМ | S28.16—S28.17 | БЕЗ ИЗМ |
| 2846 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 2847—2849 | БЕЗ ИЗМ | S28.18—S28.20 | БЕЗ ИЗМ |
| 2850 | (ИЗМ) | S28.21 | (ИЗМ) |
| 2851 | БЕЗ ИЗМ | S28.22 | БЕЗ ИЗМ |
| 2852 | (ИЗМ) | S28.23 | (ИЗМ) |
| — | ДОБ | S28.24 | ДОБ |
| 2853—2865 | ИСКЛ* | Прил. S12 | Прил. S12 |
| 2866 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |

БЕЗ ИЗМ **S28.1**

БЕЗ ИЗМ **S28.2**

(ИЗМ) **S28.3** § 3. Администрации должны сообщать Бюро характеристики каждой станции радиоопределения, обеспечивающей международное обслуживание, важное для морской подвижной службы, и, если это считается необходимым, для каждой станции или группы станций — те сектора, в пределах которых сообщаемые сведения обычно достоверны. Эти сведения публикуются в Списке станций радиоопределения и станций специальных служб, и о всяком изменении, имеющем постоянный характер, должно быть сообщено Бюро.

БЕЗ ИЗМ S28.4—S28.8

(ИЗМ) S28.9 § 7. (1) Положения пп. S28.1—S28.8, за исключением п. S28.2, должны применяться к морской радионавигационной спутниковой службе.

(ИЗМ) S28.10 (2) Положения пп. S28.1—S28.8, за исключением пп. S28.2 и S28.3, должны применяться к воздушной радионавигационной спутниковой службе.

(ИЗМ) S28.11 (3) Положения пп. S28.1—S28.8, за исключением пп. S28.2 и S28.3, должны применяться к спутниковой службе радиоопределения.

БЕЗ ИЗМ S28.12

БЕЗ ИЗМ S28.13

(ИЗМ) S28.14 (2A) Если радиопеленгаторная станция, определенная в п. S1.12, работает в полосах частот между 156 и 174 МГц, она должна иметь возможность осуществлять пеленгацию на ОВЧ частоте бедствия и вызова 156,8 МГц и на ОВЧ частоте цифрового избирательного вызова 156,525 МГц.

ИСКЛ S28.15

БЕЗ ИЗМ S28.16—S28.20

(ИЗМ) S28.21 § 13. (1) Радиомаяки в собственном смысле слова должны использовать полосы частот, которые предоставлены им согласно Главе SII.

БЕЗ ИЗМ S28.22

(ИЗМ) S28.23 (3) Излучаемая мощность каждого радиомаяка в собственном смысле слова должна быть доведена до величины, необходимой для создания предписанной напряженности поля на границе, определяемой требуемой дальностью (см. Приложение S12).

ДОБ **S28.24** Специальные правила, применимые к воздушным радиомаякам, работающим в полосах частот между 160 и 535 кГц, и к морским радиомаякам, работающим в полосах частот между 283,5 и 335 кГц, приведены в Приложении **S12**.

## СТАТЬЯ S29

БЕЗ ИЗМ

### Радиоастрономическая служба

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 2892—2895 | БЕЗ ИЗМ | S29.1—S29.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 2896 | (ИЗМ) | S29.5 | (ИЗМ) |
| 2897 | БЕЗ ИЗМ | S29.6 | БЕЗ ИЗМ |
| 2898—2899 | (ИЗМ) | S29.7—S29.8 | (ИЗМ) |
| 2900 | БЕЗ ИЗМ | S29.9 | БЕЗ ИЗМ |
| 2901—2902 | (ИЗМ) | S29.10—S29.11 | (ИЗМ) |
| 2903 | БЕЗ ИЗМ | S29.12 | ИЗМ |
| 2904 | (ИЗМ) | S29.13 | (ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ **S29.1—S29.4**

(ИЗМ) **S29.5** § 2. Местоположения защищаемых радиоастрономических станций и частоты, на которых они ведут наблюдения, должны заявляться Бюро в соответствии с п. **S11.12** и публиковаться в соответствии с п. **S20.16** для извещения Членов Союза.

БЕЗ ИЗМ **S29.6**

(ИЗМ) **S29.7** § 4. На радиоастрономических станциях должны быть приняты все практически возможные технические меры для уменьшения их восприимчивости к помехам. Должны проводиться разработки более совершенных методов уменьшения восприимчивости к помехам, включая участие в совместных исследованиях в рамках Сектора радиосвязи.

(ИЗМ) **S29.8** § 5. Статус радиоастрономической службы в различных полосах частот определяется Таблицей распределения частот в Статье **S5**. Администрации должны обеспечивать защиту станций радиоастрономической службы от помех в соответствии со статусом службы в этих полосах (см. также пп. **S4.6**, **S22.22**—**S22.24** и **S22.25**).

БЕЗ ИЗМ **S29.9**

(ИЗМ) **S29.10** § 7. В полосах частот, смежных с теми, в которых ведутся наблюдения в радиоастрономической службе, работающей в соответствии с настоящим Регламентом, администрациям следует при присвоении частот станциям других служб принимать все практически возможные меры по защите радиоастрономической службы от вредных помех в соответствии с п. **S4.5**. В дополнение к мерам, упомянутым в п. **S29.9**, следует обратить особое внимание на технические средства уменьшения излучаемой мощности на частотах в пределах полосы, используемой для радиоастрономии (см. также п. **S4.6**).

(ИЗМ) **S29.11** § 8. При присвоении частот станциям в других полосах частот администрациям следует, насколько это практически возможно, обращать внимание на необходимость избежания побочных излучений, которые могут создать вредную помеху радиоастрономической службе, работающей в соответствии с настоящим Регламентом (см. также п. **S4.6**).

ИЗМ **S29.12** § 9. При принятии мер, описанных в данном Разделе, администрациям следует иметь в виду, что радиоастрономическая служба чрезвычайно восприимчива к помехам от космических передатчиков и передатчиков воздушных судов (более подробную информацию см. в Рекомендации **RA.769** МСЭ-Р).

(ИЗМ) **S29.13** § 10. Администрации должны принимать во внимание соответствующие Рекомендации МСЭ-Р с целью ограничения помех радиоастрономической службе от других служб.

# ГЛАВА SVII

ИЗМ

## Связь в случае бедствия и для обеспечения безопасности[1]

БЕЗ ИЗМ C.SVII

## СТАТЬЯ S30

БЕЗ ИЗМ

### Общие положения

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| N2929 | ИЗМ | S30.1 | ИЗМ |
| N2935—N2936 | (ДОБ) | S30.2—S30.3 | (ДОБ) (ИЗМ) |
| N2930 | ИЗМ | S30.4 | ИЗМ |
| N2931 | ИСКЛ* | S30.4 | S30.4 |
| N2932 | БЕЗ ИЗМ | S30.5 | БЕЗ ИЗМ |
| N2933—N2934 | ИСКЛ* | S30.12—S30.13 | S30.12—S30.13 |
| N2935—N2937 | ИСКЛ* | S30.2—S30.3 | S30.2—S30.3 |
| N2938 | БЕЗ ИЗМ | S30.6 | БЕЗ ИЗМ |
| N2939 | ИСКЛ* | S32.6 | S32.6 |
| N2940 | ИСКЛ* | S30.1 | S30.1 |
| N2941 | ИСКЛ* | S32.7 | S32.7 |
| N2942 | (ИЗМ) | S30.7 | (ИЗМ) |
| — | — | — | ДОБ S30.8 |
| — | — | — | ДОБ S30.9 |
| N2943—N2944 | БЕЗ ИЗМ | S30.10—S30.11 | БЕЗ ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S30.12 |
| — | — | — | ДОБ S30.13 |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| C.NIX | БЕЗ ИЗМ | C.SVII | БЕЗ ИЗМ |
| N2938.1 | БЕЗ ИЗМ | S30.6.1 | БЕЗ ИЗМ |
| N2941.1 | ИСКЛ* | S32.7.1 | S32.7.1 |
| N2942.1 | БЕЗ ИЗМ | S30.7.1 | БЕЗ ИЗМ |

ДОБ

## Раздел I. Введение

ИЗМ S30.1 § 1. В настоящей главе содержатся положения, касающиеся эксплуатационного использования Глобальной морской системы связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности (ГМСББ). Сообщения о бедствии, срочности или безопасности могут также передаваться по радиотелеграфу с использованием кода Морзе или по радиотелефону в соответствии с положениями Приложения **S13** и соответствующих Рекомендаций МСЭ-Р. Станции морской подвижной службы, использующие частоты и методы в соответствии с Приложением **S13**, должны выполнять соответствующие положения этого Приложения.

(ИЗМ) S30.2 § 2. Ни одно из положений настоящего Регламента не препятствует тому, чтобы подвижная станция или подвижная земная станция, терпящая бедствие, использовали любые средства, находящиеся в их распоряжении, для привлечения внимания, сообщения о своем местоположении и получения помощи (см. также п. **S4.9**).

(ИЗМ) S30.3 § 3. Ни одно из положений настоящего Регламента не препятствует тому, чтобы станции на борту воздушных или морских судов, занятых в операциях по поиску и спасанию, сухопутные или береговые земные станции при исключительных обстоятельствах использовали любые средства, находящиеся в их распоряжении, для оказания помощи подвижной станции или подвижной земной станции, терпящей бедствие (см. также пп. **S4.9** и **S4.16**).

ДОБ

## Раздел II. Положения, касающиеся морских служб

ИЗМ S30.4 § 4. Положения, изложенные в настоящей главе, являются обязательными [см. Резолюцию **331 (Подв-87)**] в морской подвижной службе и морской подвижной спутниковой службе для всех станций, использующих частоты и методы, описанные в настоящей главе (см. также п. **S30.5**). Однако станции морской подвижной службы, оснащенные оборудованием, используемым на станциях, работающих в соответствии с Приложением **S13**, должны выполнять соответствующие положения этого Приложения.

БЕЗ ИЗМ S30.5

БЕЗ ИЗМ S30.6

БЕЗ ИЗМ S30.6.1

(ИЗМ) S30.7 § 7. Подвижные станции[2] морской подвижной службы могут для обеспечения безопасности устанавливать связь со станциями воздушной подвижной службы. Как правило, такая связь осуществляется на разрешенных частотах и в соответствии с условиями, определенными в Разделе I Статьи S31 (см. также п. S4.9).

БЕЗ ИЗМ S30.7.1

ДОБ **Раздел III. Положения, касающиеся воздушных служб**

ДОБ S30.8 § 8. Установленный в настоящей главе порядок работы является обязательным для связи между станциями на борту воздушных судов и станциями морской подвижной спутниковой службы в тех случаях, когда конкретно указывается эта служба или станция этой службы.

ДОБ S30.9 § 9. Некоторые положения настоящей главы применимы к воздушной подвижной службе, за исключением случаев, охватываемых особыми соглашениями между заинтересованными правительствами.

БЕЗ ИЗМ S30.10

БЕЗ ИЗМ S30.11

**Раздел IV. Положения, касающиеся сухопутных подвижных служб**

ДОБ S30.12 § 12. Станции сухопутной подвижной службы в ненаселенных, малонаселенных или отдаленных районах могут в случае бедствия и для обеспечения безопасности использовать частоты, предусмотренные в настоящей главе.

ДОБ S30.13 § 13. Установленный в настоящей главе порядок работы является обязательным для станций сухопутной подвижной службы при использовании частот, определенных настоящим Регламентом для связи, относящейся к бедствию и безопасности.

## СТАТЬЯ S31

ИЗМ

### Частоты для Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ)

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| — | — | — | ДОБ S31.1—S31.4 |
| N2967—N3058 | ИСКЛ* | Прил. S15 | Прил. S15 |
| N3059 | (ИЗМ) | S31.5 | (ИЗМ) |
| N3060—N3065 | БЕЗ ИЗМ | S31.6—S31.11 | БЕЗ ИЗМ |
| N3066—N3067 | ИСКЛ* | Прил. S15 | Прил. S15 |
| N3068—N3069 | ИСКЛ* | S31.3—S31.4 | S31.3—S31.4 |
| N3070—N3073 | ИСКЛ* | Прил. S15 | Прил. S15 |
| N3074—N3078 | БЕЗ ИЗМ | S31.12—S31.16 | БЕЗ ИЗМ |
| N3079 | (ИЗМ) | S31.17 | (ИЗМ) |
| N3080—N3082 | БЕЗ ИЗМ | S31.18—S31.20 | БЕЗ ИЗМ |

ИЗМ

### Раздел I. Общие положения

ДОБ **S31.1** § 1. Частоты, используемые для передачи информации в случае бедствия и для обеспечения безопасности по ГМСББ, приведены в Приложении **S15**.

ДОБ **S31.2** § 2. Запрещаются любые излучения, причиняющие вредные помехи связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности на любой из дискретных частот, определенных в Приложениях **S13** и **S15**.

ДОБ **S31.3** § 3. Количество и продолжительность испытательных передач на частотах, указанных в Приложении **S15**, необходимо свести к минимуму; их следует, если необходимо, координировать с компетентным органом и, по возможности, проводить с искусственными антеннами или с пониженной мощностью. Следует, однако, избегать испытаний на частотах вызова бедствия и безопасности, но если этого не избежать, то нужно указать, что это испытательные передачи.

ДОБ **S31.4** § 4. Прежде чем вести передачу, не связанную с бедствием, на любой из частот, определенных в Приложении **S15** для случаев бедствия и обеспечения безопасности, станция должна, если возможно, провести прослушивание на соответствующей частоте, чтобы удостовериться, что не ведется передача сигналов бедствия.

(ИЗМ) **S31.5** **Раздел II. Станции спасательных средств**

БЕЗ ИЗМ **S31.6—S31.11**

ИЗМ **Раздел III. Дежурство**

БЕЗ ИЗМ **S31.12** *А. Береговые станции*

БЕЗ ИЗМ **S31.13—S31.16**

(ИЗМ) **S31.17** § 8. (1) Судовые станции, используемые в соответствии с положениями настоящей главы, должны, находясь в море, вести автоматическое наблюдение с помощью цифрового избирательного вызова на соответствующих частотах вызова бедствия и безопасности в тех полосах частот, в которых они работают. Кроме того, снабженные необходимым оборудованием судовые станции должны нести вахту на соответствующих частотах для автоматического приема метеорологических и навигационных предупреждений, а также другой срочной информации, передаваемой на суда. Однако судовые станции должны также продолжать соблюдать соответствующие положения о дежурстве, изложенные в Приложении **S13** [см. Резолюцию **331 (Подв-87)**].

БЕЗ ИЗМ **S31.18—S31.20**

## СТАТЬЯ S32

ИЗМ

### Эксплуатационные процедуры для Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ)

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| N3106 | БЕЗ ИЗМ | S32.1 | БЕЗ ИЗМ |
| N3107—N3108 | (ИЗМ) | S32.2—S32.3 | (ИЗМ) |
| N3109 | БЕЗ ИЗМ | S32.4 | БЕЗ ИЗМ |
| N3110 | (ИЗМ) | S32.5 | (ИЗМ) |
| N2939 | (ДОБ) | S32.6 | (ДОБ) |
| N2941 | (ДОБ) | S32.7 | (ДОБ) ИЗМ |
| N3111—N3121 | БЕЗ ИЗМ | S32.8—S32.18 | БЕЗ ИЗМ |
| N3122 | (ИЗМ) | S32.19 | (ИЗМ) |
| N3123 | БЕЗ ИЗМ | S32.20 | БЕЗ ИЗМ |
| N3124—N3125 | (ИЗМ) | S32.21—S32.22 | (ИЗМ) |
| N3126—N3132 | БЕЗ ИЗМ | S32.23—S32.29 | БЕЗ ИЗМ |
| N3133—N3135 | (ИЗМ) | S32.30—S32.32 | (ИЗМ) |
| N3136—N3137 | БЕЗ ИЗМ | S32.33—S32.34 | БЕЗ ИЗМ |
| N3138 | (ИЗМ) | S32.35 | (ИЗМ) |
| N3139—N3142 | БЕЗ ИЗМ | S32.36—S32.39 | БЕЗ ИЗМ |
| N3143 | (ИЗМ) | S32.40 | (ИЗМ) |
| N3144—N3145 | БЕЗ ИЗМ | S32.41—S32.42 | БЕЗ ИЗМ |
| N3146 | БЕЗ ИЗМ | S32.43 | (ИЗМ) |
| N3147—N3151 | БЕЗ ИЗМ | S32.44—S32.48 | БЕЗ ИЗМ |
| N3152—N3153 | (ИЗМ) | S32.49—S32.50 | (ИЗМ) |
| N3154 | БЕЗ ИЗМ | S32.51 | БЕЗ ИЗМ |
| N3155—N3156 | (ИЗМ) | S32.52—S32.53 | (ИЗМ) |
| N3157—N3165 | БЕЗ ИЗМ | S32.54—S32.62 | БЕЗ ИЗМ |
| N3166 | БЕЗ ИЗМ | S32.63 | ИЗМ |
| N3167 | (ИЗМ) | S32.64 | ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| N2941.1 | (ДОБ) | S32.7.1 | (ДОБ) ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| N3112.1—N3112.2 | БЕЗ ИЗМ | S32.9.1—S32.9.2 | БЕЗ ИЗМ |
| N3112.3 | (ИЗМ) | S32.9.3 | (ИЗМ) |
| N3113.1 | БЕЗ ИЗМ | S32.10.1 | БЕЗ ИЗМ |
| N3149.1 | БЕЗ ИЗМ | S32.46.1 | БЕЗ ИЗМ |
| N3158.1—N3159.1 | БЕЗ ИЗМ | S32.55.1—S32.56.1 | БЕЗ ИЗМ |
| N3162.1 | БЕЗ ИЗМ | S32.59.1 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **Раздел I. Общие положения**

БЕЗ ИЗМ **S32.1**

(ИЗМ) **S32.2** § 2. (1) Сигнал тревоги в случае бедствия (см. п. **S32.9**) посылается через спутник либо с абсолютным приоритетом в общих каналах связи, либо на исключительных частотах бедствия и безопасности, либо, как другой вариант, на частотах бедствия и безопасности в полосах СЧ, ВЧ и ОВЧ с помощью цифрового избирательного вызова.

(ИЗМ) **S32.3** (2) Сигнал тревоги в случае бедствия (см. п. **S32.9**) посылается только по приказу лица, ответственного за морское судно, воздушное судно или другое средство передвижения, на котором находится подвижная станция или подвижная земная станция.

БЕЗ ИЗМ **S32.4**

(ИЗМ) **S32.5** § 4. Цифровой избирательный вызов должен отвечать соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р.

(ДОБ) **S32.6** § 5. Сообщения по радиотелефону должны передаваться медленно и разборчиво, причем каждое слово произносится отчетливо, чтобы облегчить его запись.

ИЗМ S32.7 § 6. Где применимо[1], следует пользоваться фонетическим алфавитом и цифровым кодом Приложения S14, а также сокращениями и сигналами в соответствии с Рекомендацией М.1172 МСЭ-Р.

ИЗМ S32.7.1 [1] Рекомендуется также использовать стандартный словарь морской навигации, а в случае языковых трудностей — Международный свод сигналов, которые публикуются Международной морской организацией (ММО).

БЕЗ ИЗМ **Раздел II. Сигнал тревоги**

БЕЗ ИЗМ S32.8 *А. Общие положения*

БЕЗ ИЗМ S32.9—S32.18

БЕЗ ИЗМ S32.9.1

БЕЗ ИЗМ S32.9.2

(ИЗМ) S32.9.3 [3] Формат вызовов и сообщений о бедствии должен отвечать соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ S32.10.1

(ИЗМ) S32.19 § 12. Станция, ретранслирующая сигнал тревоги в случае бедствия в соответствии с пп. S32.16, S32.17, S32.18 и S32.31, должна указать, что сама она не терпит бедствия.

БЕЗ ИЗМ S32.20

(ИЗМ) S32.21 § 13. Подтверждение приема сигнала тревоги в случае бедствия с помощью цифрового избирательного вызова в наземных службах должно производиться согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р.

(ИЗМ) S32.22 § 14. Производимое через спутник подтверждение приема сигнала тревоги в случае бедствия, переданного судовой земной станцией, должно посылаться без промедления (см. п. S32.26).

БЕЗ ИЗМ S32.23—S32.29

(ИЗМ) S32.30 § 20. (1) Судовые станции, действующие в тех районах, где невозможна надежная связь с береговой стан-

цией, приняв сигнал тревоги в случае бедствия от судовой станции, которая, несомненно, находится поблизости от них, должны как можно скорее, при условии что они соответственно оснащены, подтвердить прием и информировать Центр координации спасательных операций через береговую станцию или береговую земную станцию (см. п. **S32.18**).

(ИЗМ) **S32.31** (2) Однако судовая станция, принимающая сигнал тревоги в случае бедствия в диапазоне ВЧ, не должна подтверждать его, а должна следовать положениям пп. **S32.36—S32.38**, и если береговая станция не подтверждает прием сигнала тревоги в течение 3 минут, должна ретранслировать этот сигнал тревоги в случае бедствия.

(ИЗМ) **S32.32** § 21. Судовой станции, подтверждающей прием сигнала тревоги в случае бедствия в соответствии с пп. **S32.29** или **S32.30**, следует:

БЕЗ ИЗМ **S32.33**

БЕЗ ИЗМ **S32.34**

(ИЗМ) **S32.35** § 22. При приеме сигнала тревоги в случае бедствия в направлении берег—судно судовая станция (см. п. **S32.14**) должна установить связь, как это указано, и предоставить такую помощь, которая требуется и соответствует обстоятельствам.

БЕЗ ИЗМ **S32.36—S32.39**

(ИЗМ) **S32.40** § 25. Обмен в случаях бедствия состоит из всех сообщений, относящихся к оказанию немедленной помощи, которая необходима судну, терпящему бедствие, включая связь при поиске и спасании и связь на месте бедствия. Обмен в случае бедствия должен, насколько это возможно, проводиться на частотах, перечисленных в Статье **S31**.

БЕЗ ИЗМ **S32.41**

БЕЗ ИЗМ **S32.42**

(ИЗМ) **S32.43** § 27. (1) Для обмена в случае бедствия с помощью буквопечатающей телеграфии необходимо использовать методы кодирования с исправлением ошибок согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р. Всем сообщениям должен предшествовать по крайней мере один возврат каретки, сигнал перевода строки, сигнальная комбинация перевода на буквы и сигнал бедствия MAYDAY.

БЕЗ ИЗМ **S32.44—S32.48**

БЕЗ ИЗМ **S32.46.1**

(ИЗМ) **S32.49** § 29. До тех пор пока они не получат сообщения о том, что может возобновиться нормальная работа (см. п. **S32.51**), всем станциям, которые знают о прохождении обмена при бедствии и которые не принимают в нем участия, и которые не терпят бедствия, запрещено вести передачу на тех частотах, на которых идет обмен при бедствии.

(ИЗМ) **S32.50** § 30. Станция подвижной службы, которая может, следя за обменом в случае бедствия, продолжать свою нормальную работу, может так действовать в том случае, если обмен при бедствии хорошо налажен, и при условии что она соблюдает положения п. **S32.49** и не причиняет помехи обмену в случае бедствия.

БЕЗ ИЗМ **S32.51**

(ИЗМ) **S32.52** § 32. (1) В радиотелефонии сообщение, о котором говорится в п. **S32.51**, состоит из:

— сигнала бедствия MAYDAY;

— вызова “алло, всем станциям” или CQ (произносимого как CHARLIE QUEBEC), повторяемого три раза;

— слов THIS IS (или DE, произносимого как DELTA ECHO в случае языковых трудностей);

— позывного сигнала или другого опознавательного сигнала станции, передающей сообщение;

— времени вручения сообщения;

— названия и позывного сигнала подвижной станции, потерпевшей бедствие;

— слов SEELONCE FEENEE, произносимых как французские слова “silence fini” (силанс фини).

(ИЗМ) S32.53 (2) В буквопечатающей телеграфии сообщение, о котором говорится в п. S32.51, состоит из:

— сигнала бедствия MAYDAY;

— вызова CQ;

— слова DE;

— позывного сигнала или другого опознавательного сигнала станции, передающей сообщение;

— времени вручения сообщения;

— названия и позывного сигнала подвижной станции, потерпевшей бедствие; и

— слов SILENCE FINI.

БЕЗ ИЗМ S32.54—S32.62

БЕЗ ИЗМ S32.55.1

БЕЗ ИЗМ S32.56.1

БЕЗ ИЗМ S32.59.1

(ИЗМ) S32.63 (3) Сигналы местоопределения можно передавать в следующих полосах частот:

117,975—136 МГц;

156—174 МГц;

406—406,1 МГц;

1645,5—1646,5 МГц; и

9200—9500 МГц.

ИЗМ **S32.64** (4) Сигналы местоопределения должны отвечать требованиям соответствующих Рекомендаций МСЭ-Р [см. Резолюцию **27 (ВКР-95)**].

## СТАТЬЯ S33

БЕЗ ИЗМ

### Эксплуатационные процедуры для связи, относящейся к срочности и безопасности, в Глобальной морской системе для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ)

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| N3196—N3202 | БЕЗ ИЗМ | S33.1—S33.7 | БЕЗ ИЗМ |
| N3203—N3204 | (ИЗМ) | S33.8—S33.9 | (ИЗМ) |
| N3205—N3206 | БЕЗ ИЗМ | S33.10—S33.11 | БЕЗ ИЗМ |
| N3207—N3208 | (ИЗМ) | S33.12—S33.13 | (ИЗМ) |
| N3209—N3211 | БЕЗ ИЗМ | S33.14—S33.16 | БЕЗ ИЗМ |
| N3212 | (ИЗМ) | S33.17 | (ИЗМ) |
| N3213—N3215 | БЕЗ ИЗМ | S33.18—S33.20 | БЕЗ ИЗМ |
| N3216 | (ИЗМ) | S33.21 | (ИЗМ) |
| N3217—N3224 | БЕЗ ИЗМ | S33.22—S33.29 | БЕЗ ИЗМ |
| N3225—N3227 | (ИЗМ) | S33.30—S33.32 | (ИЗМ) |
| N3228—N3229 | БЕЗ ИЗМ | S33.33—S33.34 | БЕЗ ИЗМ |
| N3230—N3232 | (ИЗМ) | S33.35—S33.37 | (ИЗМ) |
| N3233—N3234 | БЕЗ ИЗМ | S33.38—S33.39 | БЕЗ ИЗМ |
| N3235—N3236 | (ИЗМ) | S33.40—S33.41 | (ИЗМ) |
| N3237 | БЕЗ ИЗМ | S33.42 | БЕЗ ИЗМ |
| N3238 | (ИЗМ) | S33.43 | (ИЗМ) |
| N3239 | БЕЗ ИЗМ | S33.44 | БЕЗ ИЗМ |
| N3240 | (ИЗМ) | S33.45 | (ИЗМ) |
| N3241—N3244 | БЕЗ ИЗМ | S33.46—S33.49 | БЕЗ ИЗМ |
| N3245 | (ИЗМ) | S33.50 | (ИЗМ) |
| N3246 | БЕЗ ИЗМ | S33.51 | БЕЗ ИЗМ |
| N3247—N3248 | (ИЗМ) | S33.52—S33.53 | (ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ S33.1—S33.7

(ИЗМ) S33.8 § 2. В наземной системе оповещение о сообщении срочности должно производиться на одной или нескольких частотах вызова бедствия и безопасности, указанных в Разделе I Статьи S31, при использовании цифрового избирательного вызова и формата срочного вызова. Если сообщение срочности должно передаваться через морскую подвижную спутниковую службу, то отдельного оповещения не требуется.

(ИЗМ) S33.9 § 3. Сигнал и сообщение срочности должны передаваться на одной или нескольких частотах обмена в случае бедствия и для обеспечения безопасности, которые указаны в Разделе I Статьи S31, или через морскую подвижную спутниковую службу, либо на других частотах, применяемых с этой целью.

БЕЗ ИЗМ S33.10

БЕЗ ИЗМ S33.11

(ИЗМ) S33.12 § 6. (1) В радиотелефонии сообщению срочности должен предшествовать сигнал срочности (см. п. S33.10), повторяемый три раза, и опознавательный сигнал передающей станции.

(ИЗМ) S33.13 (2) В узкополосной буквопечатающей телеграфии сообщению срочности должен предшествовать сигнал срочности (см. п. S33.10) и опознавательный сигнал передающей станции.

БЕЗ ИЗМ S33.14—S33.16

(ИЗМ) S33.17 § 9. (1) Для сообщений срочности, передаваемых с помощью буквопечатающей телеграфии, необходимо использовать методы кодирования с исправлением ошибок согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р. Всем сообщениям должен предшествовать по крайней мере один возврат каретки, сигнал перевода строки, сигнальная комбинация перевода на буквы и сигнал срочности PAN PAN.

БЕЗ ИЗМ S33.18—S33.20

(ИЗМ) S33.21 § 12. Использование сигналов, описанных в п. S33.20, указывает на то, что следующее за ними сообщение касается защищаемого медицинского транспорта. Сообщение должно содержать следующие сведения:

БЕЗ ИЗМ S33.22—S33.29

(ИЗМ) S33.30 § 14. Использование радиосвязи для оповещения и опознавания медицинского транспорта не является обязательным; однако, если она используется, должны применяться положения настоящего Регламента и, в частности, положения данного раздела и Статей S30 и S31.

**Раздел IV. Связь для обеспечения безопасности**

(ИЗМ) S33.31 § 15. В наземной системе оповещение о сообщении безопасности должно производиться на одной или нескольких частотах вызова бедствия и безопасности, указанных в Разделе I Статьи S31, с помощью цифрового избирательного вызова. Если сообщение должно передаваться через морскую подвижную спутниковую службу, отдельного оповещения не требуется.

(ИЗМ) S33.32 § 16. Сигнал и сообщение безопасности, как правило, должны передаваться на одной или нескольких частотах обмена в случае бедствия и для обеспечения безопасности, указанных в Разделе I Статьи S31, либо через морскую подвижную спутниковую службу, либо на других частотах, применяемых с этой целью.

БЕЗ ИЗМ S33.33

БЕЗ ИЗМ S33.34

(ИЗМ) S33.35 § 19. (1) В радиотелефонии сообщению безопасности должны предшествовать трехкратно повторенный сигнал безопасности (см. п. S33.33) и сигнал опознавания передающей станции.

(ИЗМ) **S33.36** (2) В узкополосной буквопечатающей телеграфии сообщению безопасности должны предшествовать сигнал безопасности (см. п. **S33.33**) и сигнал опознавания передающей станции.

(ИЗМ) **S33.37** § 20. (1) Для сообщений безопасности, передаваемых с помощью буквопечатающей телеграфии, необходимо использовать методы кодирования с исправлением ошибок согласно соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р. Всем сообщениям должен предшествовать по крайней мере один возврат каретки, сигнал перевода строки, сигнальная комбинация перевода на буквы и сигнал безопасности SECURITE.

БЕЗ ИЗМ **S33.38**

БЕЗ ИЗМ **S33.39**

(ИЗМ) **S33.40** § 21. В Списке станций радиоопределения и специальных служб необходимо сообщать подробные данные о работе станций, передающих информацию о безопасности на море в соответствии с пп. **S33.43**, **S33.45**, **S33.46**, **S33.48** и **S33.50** (см. также Приложение **S13**).

(ИЗМ) **S33.41** § 22. Режим и формат передач, упомянутых в пп. **S33.43**, **S33.45**, **S33.46** и **S33.48**, должны отвечать соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ **S33.42**

(ИЗМ) **S33.43** § 23. Информация о безопасности на море должна передаваться с помощью узкополосной буквопечатающей телеграфии с прямым исправлением ошибок на частоте 518 кГц в соответствии с Международной системой НАВТЕКС (см. Приложение **S15**).

БЕЗ ИЗМ **S33.44**

(ИЗМ) **S33.45** § 24. (1) После полной реализации ГМСББ частота 490 кГц может использоваться для передачи информации о безопасности на море с помощью узкополосной буквопечатающей телеграфии с прямым исправлением ошибок [см. Приложение **S15** и Резолюцию **210 (Подв-87)**].

БЕЗ ИЗМ S33.46—S33.49

(ИЗМ) S33.50 § 26. Информация о безопасности на море может передаваться через спутник в морской подвижной спутниковой службе в полосе частот 1530—1545 МГц (см. Приложение S15).

БЕЗ ИЗМ S33.51

(ИЗМ) S33.52 (2) Для связи между судами, касающейся безопасности навигации, используется частота 156,650 МГц [см. также Приложение S15 и примечание *p*) Приложения S.18].

(ИЗМ) S33.53 § 28. Радиосвязь в случаях бедствия и для обеспечения безопасности может осуществляться на любой подходящей частоте связи, включая частоты, применяемые для общественной корреспонденции. В морской подвижной спутниковой службе с этой целью используются частоты в полосах 1530—1544 МГц и 1626,5—1645,5 МГц, которые также применяются для передачи сигнала тревоги в случае бедствия (см. п. S32.2).

## СТАТЬЯ S34

ИЗМ

### Сигналы тревоги в Глобальной морской системе для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ)

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| N3276—N3277 | (ИЗМ) | S34.1—S34.2 | ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ

**Раздел I. Сигналы радиомаяков — указателей места бедствия (EPIRB) и спутниковых EPIRB**

ИЗМ **S34.1** § 1. Сигнал радиомаяков — указателей места бедствия, передаваемый на частоте 156,525 МГц, и сигналы спутниковых EPIRB в полосе 406—406,1 МГц или 1645,5—1646,5 МГц должны отвечать соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р [см. Резолюцию **27 (ВКР-95)**].

БЕЗ ИЗМ

**Раздел II. Цифровой избирательный вызов**

ИЗМ **S34.2** § 2. Характеристики “вызова в случае бедствия” (см. п. **S32.9**) в системе цифрового избирательного вызова должны отвечать соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р [см. Резолюцию **27 (ВКР-95)**].

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# ГЛАВА SVIII

ИЗМ

## Воздушные службы

### СТАТЬЯ S35

БЕЗ ИЗМ

**Введение**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3362<br>3363 | (ИЗМ)<br>ИСКЛ<br>Подв-87 | S35.1<br>— | ИЗМ<br>— |
| ПРИМЕЧАНИЕ<br>3362.1 | БЕЗ ИЗМ | S35.1.1 | БЕЗ ИЗМ |

ИЗМ **S35.1** § 1. За исключением Статей **S36**, **S37**, **S39**, **S42**, **S43** и п. **S44.2**, все остальные положения данной главы могут регулироваться особыми соглашениями, заключаемыми в соответствии со Статьей **42** Устава Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.), или межправительственными соглашениями[1], при условии что их действие не приведет к созданию вредных помех радиослужбам других стран.

БЕЗ ИЗМ **S35.1.1**

## СТАТЬЯ S36

ИЗМ **Права лица, ответственного за станцию**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3364—3366 | БЕЗ ИЗМ | S36.1—S36.3 | БЕЗ ИЗМ |
| 3367 | (ИЗМ) | S36.4 | (ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ **S36.1—S36.3**

(ИЗМ) **S36.4** § 4. Положения пп. **S36.1**, **S36.2** и **S36.3** также относятся к персоналу земных станций воздушных судов.

## СТАТЬЯ S37

ИЗМ **Дипломы операторов**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3392 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3393—3393A | БЕЗ ИЗМ | S37.1—S37.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 3394 | ИЗМ | S37.3 | ИЗМ |
| 3395 | БЕЗ ИЗМ | S37.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 3396 | (ИЗМ) | S37.5 | (ИЗМ) |
| 3397 | БЕЗ ИЗМ | S37.6 | БЕЗ ИЗМ |
| 3398 | ИЗМ | S37.7 | ИЗМ |
| 3399—3401 | БЕЗ ИЗМ | S37.8—S37.10 | БЕЗ ИЗМ |
| 3402 | (ИЗМ) | S37.11 | (ИЗМ) |
| 3403 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3404 | БЕЗ ИЗМ | S37.12 | БЕЗ ИЗМ |
| 3405 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3406 | БЕЗ ИЗМ | S37.13 | БЕЗ ИЗМ |
| 3407—3409 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3410 | БЕЗ ИЗМ | S37.14 | БЕЗ ИЗМ |
| 3411—3412 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3413—3417 | БЕЗ ИЗМ | S37.15—S37.19 | БЕЗ ИЗМ |
| 3418—3421 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3422 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3423—3425 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3426—3427 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3428—3435 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3436—3437 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3438—3443 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3444 | БЕЗ ИЗМ | S37.20 | БЕЗ ИЗМ |
| 3445 | (ИЗМ) | S37.21 | (ИЗМ) |
| 3446—3453 | БЕЗ ИЗМ | S37.22—S37.29 | БЕЗ ИЗМ |
| 3454 | (ИЗМ) | S37.30 | (ИЗМ) |
| 3455 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3456 | (ИЗМ) | S37.31 | (ИЗМ) |
| 34457 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 3394.1 | БЕЗ ИЗМ | S37.3.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 3403.1—3404.1 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3423.1—3423.2 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3434.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3440.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3441A.1 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |

БЕЗ ИЗМ S37.1

БЕЗ ИЗМ S37.2

ИЗМ **S37.3** (3) Обслуживание автоматических устройств связи[1], установленных на станции воздушного судна или земной станции воздушного судна, должно осуществляться под контролем оператора, имеющего диплом, выданный или признанный правительством, которому подчинена эта станция. При условии такого контроля за устройствами ими могут пользоваться другие лица.

БЕЗ ИЗМ **S37.3.1**

БЕЗ ИЗМ **S37.4**

(ИЗМ) **S37.5** (5) Однако положения п. **S37.4** не относятся к любой станции воздушного судна или земной станции воздушного судна, работающей на частотах, присвоенных для международного использования.

БЕЗ ИЗМ **S37.6**

ИЗМ **S37.7** (2) Если в качестве временного оператора необходимо привлечь лицо, не имеющее диплома, или оператора, не обладающего соответствующим дипломом, то его работа должна ограничиваться исключительно сигналами бедствия, срочности и безопасности, относящимися к ним сообщениями, сообщениями, непосредственно связанными с безопасностью человеческой жизни, и важными сообщениями, касающимися навигации и безопасности движения воздушного судна.

БЕЗ ИЗМ **S37.8—S37.10**

(ИЗМ) **S37.11** § 4. Каждая администрация принимает необходимые меры, чтобы обязать операторов соблюдать тайну корреспонденции, как это предусмотрено в п. **S18.4**.

БЕЗ ИЗМ **S37.12—S37.20**

(ИЗМ) **S37.21** § 9. Общий диплом оператора-радиотелефониста выдается кандидатам, показавшим перечисленные ниже знания и профессиональную квалификацию (см. также п. **S37.13**):

БЕЗ ИЗМ **S37.22—S37.29**

(ИЗМ) **S37.30** (2) Для радиотелефонных станций воздушных судов и земных станций воздушных судов, работающих на частотах, распределенных исключительно воздушной подвижной или воздушной подвижной спутниковой службе, каждая администрация может сама устанавливать условия получения ограниченного диплома оператора-радиотелефониста, если работа передатчика требует применения только простых наружных переключающих устройств. Администрация должна обеспечить, чтобы оператор обладал достаточными знаниями по эксплуатации и порядку работы радиотелефонной службы, в особенности в том, что касается бедствия, срочности и безопасности. Это ни в коей мере не противоречит положениям п. **S37.2**.

(ИЗМ) **S37.31** § 11. В дипломе оператора-радиотелефониста должно быть указано, является ли он общим или ограниченным, и, в последнем случае, был ли он выдан в соответствии с положениями п. **S37.30**.

## СТАТЬЯ S38

ИЗМ

### Персонал

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3483 | БЕЗ ИЗМ | S38.1 | ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **S38.1**

## СТАТЬЯ S39

ИЗМ

### Инспектирование станций

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3509—3512 | БЕЗ ИЗМ | S39.1—S39.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 3513 | (ИЗМ) | S39.5 | ИЗМ |
| 3514—3515 | БЕЗ ИЗМ | S39.6—S39.7 | БЕЗ ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S39.8 |

БЕЗ ИЗМ **S39.1—S39.4**

ИЗМ **S39.5** § 2. (1) Если какое-либо правительство или администрация сочли необходимым принять меры, указанные в п. **S39.3**, или если не могут быть предъявлены дипломы операторов, то об этом должны быть безотлагательно извещены правительство или администрация, которым подчинена станция воздушного судна или земная станция воздушного судна. Кроме того, в случае необходимости применяется процедура, изложенная в Разделе V Статьи **S15**.

БЕЗ ИЗМ **S39.6**

БЕЗ ИЗМ **S39.7**

ДОБ **S39.8** § 4. Частоты излучений станций воздушных судов должны проверяться той инспекционной службой, которой подчинены эти станции.

## СТАТЬЯ S40

ИЗМ

### Часы работы станций

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3541—3542A | БЕЗ ИЗМ | S40.1—S40.3 | БЕЗ ИЗМ |
| 3543 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |

БЕЗ ИЗМ **S40.1—S40.3**

## СТАТЬЯ S41

ИЗМ

### Связь со станциями морских служб

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3569—3570 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 3571 | (ИЗМ) | S41.1 | (ИЗМ) |
| ПРИМЕЧАНИЕ 3571.1 | БЕЗ ИЗМ | S41.1.1 | БЕЗ ИЗМ |

(ИЗМ) **S41.1** Станции на борту воздушных судов могут осуществлять связь в случае бедствия и для передачи общественной корреспонденции[1] со станциями морской подвижной или морской подвижной спутниковой службы. В этом случае они должны подчиняться соответствующим положениям Глав **SVII** и **SIX**, Статей **S51** (Раздел **III**), **S53**, **S54**, **S55**, **S57** и **S58**, а также Приложения **S13** (см. также пп. **S4.19**, **S4.20** и **S43.4**).

БЕЗ ИЗМ **S41.1.1**

## СТАТЬЯ S42

ИЗМ **Условия, которые должны соблюдаться станциями**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3597—3598 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3599—3600 | ИЗМ | S42.1—S42.2 | ИЗМ |
| 3601—3602 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3603 | ИСКЛ | — | ДОБ S42.4 |
| 3604 | ИЗМ | S42.3 | ИЗМ |
| 3605 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |

ИЗМ **S42.1** § 1. Энергия, излучаемая приемной аппаратурой, должна быть снижена до наименьших возможных значений и не должна создавать вредных помех другим станциям.

ИЗМ **S42.2** § 2. Администрации должны принимать все практически осуществимые меры, необходимые для того, чтобы работа различной электрической или электронной аппаратуры, установленной на подвижных и подвижных земных станциях, не создавала вредных помех важнейшим радиослужбам станций, действующих в соответствии с положениями настоящего Регламента.

ИЗМ **S42.3** § 3. Подвижные и подвижные земные станции, не являющиеся станциями спасательных средств, должны быть снабжены документами, перечисленными в соответствующем разделе Приложения **S16** (Раздел **VI** "Станции воздушных судов").

(ИЗМ) **S42.4** § 4. Ведение радиовещательных передач (см. п. **S1.38**) станциями воздушных судов, находящимися в море и над морем, воспрещается (см. также п. **S23.2**).

## СТАТЬЯ S43

ИЗМ **Специальные правила, касающиеся использования частот**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3630—3631 | БЕЗ ИЗМ | S43.1—S43.2 | БЕЗ ИЗМ |
| 3632 | (ИЗМ) | S43.3 | (ИЗМ) |
| 3633—3635 | БЕЗ ИЗМ | S43.4—S43.6 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **S43.1**

БЕЗ ИЗМ **S43.2**

(ИЗМ) **S43.3** § 3. Частоты в полосах, распределенных воздушной подвижной службе между 2850 и 22 000 кГц (см. Статью S5), должны присваиваться в соответствии с положениями Приложений **S26** и **S27**, а также другими подходящими положениями настоящего Регламента.

БЕЗ ИЗМ **S43.4—S43.6**

## СТАТЬЯ S44

ИЗМ **Порядок приоритета сообщений**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3651<br>3652 | БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ) | S44.1<br>S44.2 | БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ) |
| ПРИМЕЧАНИЯ<br>3651.1<br>3651.2 | <br>БЕЗ ИЗМ<br>ИСКЛ Подв-87 | <br>S44.1.1<br>— | <br>БЕЗ ИЗМ<br>— |

БЕЗ ИЗМ **S44.1**

БЕЗ ИЗМ **S44.1.1**

(ИЗМ) **S44.2** § 2. Сообщения категории 1 и 2 должны иметь приоритет перед всеми прочими сообщениями независимо от любых соглашений, заключаемых согласно положениям п. **S35.1**.

# СТАТЬЯ S45

ИЗМ

## Общий порядок связи

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3653 | БЕЗ ИЗМ | S45.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 3654—3655 | (ИЗМ) | S45.2—S45.3 | (ИЗМ) |
| 3656—3658 | БЕЗ ИЗМ | S45.4—S45.6 | БЕЗ ИЗМ |
| 3659 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3660 | БЕЗ ИЗМ | S45.7 | БЕЗ ИЗМ |
| 3661—3676 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 3677—3767 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3793—3805 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| ПРИМЕЧАНИЕ | | | |
| 3653.1 | БЕЗ ИЗМ | S45.1.1 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **S45.1**

БЕЗ ИЗМ **S45.1.1**

(ИЗМ) **S45.2** § 2. Станция воздушной подвижной службы, имеющая сообщения для станций воздушного судна, может вызвать эту станцию, если она имеет основание считать, что станция воздушного судна ведет наблюдение и находится в пределах назначенной оперативной зоны обслуживания (см. **S45.1.1**) станции воздушной подвижной службы.

(ИЗМ) **S45.3** § 3. Когда станция воздушной подвижной службы принимает следующие непосредственно друг за другом вызовы от нескольких станций воздушных судов, она устанавливает порядок, в котором данные станции могут передавать свой трафик. В своем решении она должна руководствоваться соображениями приоритета, изложенными в Статье **S44**.

БЕЗ ИЗМ **S45.4—S45.7**

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# ГЛАВА SIX

ИЗМ

## Морские службы

### СТАТЬЯ S46

БЕЗ ИЗМ

### Права командира

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3831—3833<br>3834 | БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ) | S46.1—S46.3<br>S46.4 | БЕЗ ИЗМ<br>(ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ **S46.1—S46.3**

(ИЗМ) **S46.4** § 4. Положения пп. **S46.1**, **S46.2** и **S46.3** также относятся к персоналу судовых земных станций.

## СТАТЬЯ S47

ИЗМ

### Дипломы операторов

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3860 | БЕЗ ИЗМ | S47.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 3861 | (ИЗМ) | S47.2 | (ИЗМ) |
| 3862 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 3863—3864 | БЕЗ ИЗМ | S47.3—S47.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 3865 | (ИЗМ) | S47.5 | (ИЗМ) |
| 3866 | БЕЗ ИЗМ | S47.6 | БЕЗ ИЗМ |
| 3867 | ИЗМ | S47.7 | ИЗМ |
| 3868—3876 | БЕЗ ИЗМ | S47.8—S47.16 | БЕЗ ИЗМ |
| 3877 | БЕЗ ИЗМ | S47.17 | (ИЗМ) |
| 3877A | (ИЗМ) | S47.18 | ИЗМ |
| 3878—3890 | ИСКЛ* | Прил. S13 | Прил. S13 |
| 3890A | ИЗМ | S47.19 | ИЗМ |
| 3890B—3890E | БЕЗ ИЗМ | S47.20—S47.23 | БЕЗ ИЗМ |
| 3890F | (ИЗМ) | S47.24 | (ИЗМ) |
| 3891—3949 | ИСКЛ* | Прил. S13 | Прил. S13 |
| — | ДОБ | S47.25 | ДОБ |
| 3949A—3949DE | ИСКЛ* | Таблица AR55B | ДОБ |
| 3950—3953 | (ИЗМ) | S47.26—S47.29 | ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 3863.1 | БЕЗ ИЗМ | S47.3.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 3878.1 | ИСКЛ* | Прил. S13 | Прил. S13 |
| 3883.1 | ИСКЛ* | Прил. S13 | Прил. S13 |
| 3888.1—3889.1 | ИСКЛ* | Прил. S13 | Прил. S13 |

БЕЗ ИЗМ

**Раздел I. Общие положения**

БЕЗ ИЗМ S47.1

(ИЗМ) S47.2 (2) Обслуживание любой судовой радиотелефонной станции, судовой земной станции и судовой станции, использующей частоты и методы работы, указанные в Главе SVII, должно производиться под контролем оператора, имеющего диплом, выданный или признанный правительством, которому подчинена данная станция. При условии такого контроля помимо лица, имеющего диплом, данной установкой могут пользоваться другие лица.

БЕЗ ИЗМ S47.3

БЕЗ ИЗМ S47.3.1

БЕЗ ИЗМ S47.4

(ИЗМ) S47.5 (5) Положения п. S47.4, однако, не относятся к любой судовой станции, работающей на частотах, присвоенных для международного использования.

БЕЗ ИЗМ S47.6

ИЗМ S47.7 (2) Если в качестве временного оператора необходимо привлечь лицо, не имеющее диплома, или оператора, не обладающего соответствующим дипломом, то его работа должна ограничиваться исключительно сигналами бедствия, тревоги в случае бедствия, срочности и безопасности, относящимися к ним сообщениями, сообщениями, непосредственно связанными с безопасностью человеческой жизни, и срочными сообщениями, касающимися движения судна.

БЕЗ ИЗМ S47.8—S47.16

(ИЗМ) S47.17 § 4. Каждая администрация принимает необходимые меры, чтобы обязать операторов соблюдать тайну корреспонденции, как это предусмотрено в п. S18.4.

ИЗМ S47.18 § 5. Каждая администрация может определять условия, на которых лицам, имеющим дипломы, указанные в Приложении S13, могут выдаваться дипломы, упомянутые в пп. S47.20—S47.23.

ИЗМ **Раздел II. Категории дипломов операторов**

ИЗМ **S47.19** § 6. (1) Для персонала судовых и судовых земных станций, использующих частоты и методы работы, предписанные в Главе **SVII**, существуют дипломы четырех категорий, перечисляемые в порядке убывания требований, предъявляемых к их обладателю. Оператор, удовлетворяющий требованиям какого-либо диплома, автоматически удовлетворяет всем требованиям дипломов более низкой категории.

БЕЗ ИЗМ **S47.20—S47.23**

(ИЗМ) **S47.24** (2) Лицо, имеющее один из указанных в пп. **S47.20**, **S47.21**, **S47.22** и **S47.23** дипломов, может обслуживать судовые станции или судовые земные станции, использующие частоты и методы работы, предписанные в Главе **SVII**.

ИЗМ **Раздел III. Условия выдачи дипломов**

ДОБ **S47.25** § 7. Требования, определяющие характер указанных в данном разделе дипломов, для получения которых кандидаты должны показать технические и профессиональные знания и квалификацию, приведены в Таблице **S47-1**.

ДОБ

## ТАБЛИЦА S47-1

### Требования для получения диплома оператора радиоэлектронного оборудования

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, отмеченные звездочкой в соответствующей графе | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 1-го класса | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 2-го класса | Общий диплом оператора | Ограниченный диплом оператора |
|---|---|---|---|---|
| Знание основных законов электричества и теории радио и электроники, достаточное для удовлетворения требований, определенных ниже: | * | * | | |
| | | | | |
| Теоретическое знание оборудования радиосвязи ГМСББ, включая узкополосные буквопечатающие телеграфные и радиотелефонные передатчики и приемники, устройства цифрового избирательного вызова, судовые земные станции, радиомаяки — указатели места бедствия, морские антенные системы, радиоаппаратуру для спасательных средств со всеми вспомогательными устройствами, включая источники питания, а также общее знание принципов работы другой аппаратуры, обычно используемой для радионавигации, в особенности относящихся к поддержанию аппаратуры в рабочем состоянии. | * | | | |

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, отмеченные звездочкой в соответствующей графе | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 1-го класса | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 2-го класса | Общий диплом оператора | Ограниченный диплом оператора |
|---|---|---|---|---|
| Общие теоретические знания оборудования радиосвязи ГМСББ, включая узкополосные буквопечатающие телеграфные и радиотелефонные передатчики и приемники, устройства цифрового избирательного вызова, судовые земные станции, радиомаяки — указатели места бедствия, морские антенные системы, радиоаппаратуру для спасательных средств со всеми вспомогательными устройствами, включая источники питания, а также общее знание принципов работы другой аппаратуры, обычно используемой для радионавигации, в особенности относящихся к поддержанию аппаратуры в рабочем состоянии. | | * | | |
| | | | | |
| Практические знания по эксплуатации и профилактическому ремонту и обслуживанию указанной выше аппаратуры. | * | * | | |
| Практические знания, необходимые для обнаружения и устранения (с помощью соответствующего испытательного оборудования и инструментов) неисправностей в вышеупомянутой аппаратуре, которые могут возникнуть во время рейса. | * | | | |

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, отмеченные звездочкой в соответствующей графе | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 1-го класса | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 2-го класса | Общий диплом оператора | Ограниченный диплом оператора |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Практические знания, которые требуются для устранения неисправностей в вышеупомянутой аппаратуре с помощью имеющихся на борту средств и, при необходимости, путем замены модульных блоков. | | * | | |
| | | | | |
| Детальное практическое знание работы всех подсистем и оборудования ГМСББ. | * | * | * | |
| Практическое знание работы всех подсистем и оборудования ГМСББ, которое требуется при нахождении судна в пределах действия береговых ОВЧ станций (см. ПРИМЕЧАНИЕ 1). | | | | * |
| | | | | |
| Умение правильно передавать и принимать сообщения по радиотелефону и буквопечатающему телеграфу. | * | * | * | |
| Умение правильно передавать и принимать сообщения по радиотелефону. | | | | * |

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, отмеченные звездочкой в соответствующей графе | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 1-го класса | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 2-го класса | Общий диплом оператора | Ограниченный диплом оператора |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Подробное знание правил, применяемых в радиосвязи, знание документов, касающихся тарификации радиосвязи, и знание положений Международной конвенции об охране человеческой жизни на море, относящихся к радио. | * | * | * | |
| | | | | |
| Знание правил, применяемых в радиотелефонной связи, и особенно той части этих правил, которая касается охраны человеческой жизни на море. | | | | * |
| | | | | |
| Достаточное знание одного из рабочих языков Союза. Кандидаты должны уметь удовлетворительно изъясняться на этом языке как устно, так и письменно. | * | * | * | |

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, отмеченные звездочкой в соответствующей графе | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 1-го класса | Диплом оператора радиоэлектронного оборудования 2-го класса | Общий диплом оператора | Ограниченный диплом оператора |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Элементарное знание одного из рабочих языков Союза. Кандидаты должны уметь удовлетворительно изъясняться на этом языке как устно, так и письменно. Администрации могут отказаться от вышеуказанных требований в отношении знания языка лицами, имеющими ограниченный диплом оператора, если судовая станция находится в ограниченной зоне, определенной заинтересованной администрацией. В таких случаях в дипломе должна быть сделана соответствующая запись. | | | | * |

ПРИМЕЧАНИЕ 1. — Ограниченный диплом оператора относится только к эксплуатации оборудования ГМСББ, требуемого для морских зон ГМСББ А1, и не относится к эксплуатации оборудования ГМСББ А2/А3/А4, установленного на судне для удовлетворения основных требований, выходящих за пределы А1, даже если судно находится в морской зоне А1. Морские зоны ГМСББ А1, А2, А3 и А4 определены в Международной конвенции об охране человеческой жизни на море, 1974 год, с поправками.

БЕЗ ИЗМ **Раздел IV. Требования к квалификации**

ИЗМ **S47.26** § 8. (1) Обладатель общего диплома оператора радиосвязи либо диплома оператора-радиотелеграфиста первого или второго класса имеет право работать в качестве начальника судовой станции четвертой категории (см. Рекомендацию **M.1169** МСЭ-Р).

ИЗМ **S47.27** (2) Однако прежде чем стать начальником или единственным оператором судовой станции четвертой категории (см. Рекомендацию **M.1169** МСЭ-Р), на которой в соответствии с международными соглашениями должен находиться оператор-радиотелеграфист, обладатель общего диплома оператора радиосвязи либо диплома оператора-радиотелеграфиста первого или второго класса должен приобрести необходимый опыт работы в море на борту судна в качестве оператора.

ИЗМ **S47.28** (3) Прежде чем стать начальником судовой станции второй или третьей категории (см. Рекомендацию **M.1169** МСЭ-Р), обладатель общего диплома оператора радиосвязи либо диплома оператора-радиотелеграфиста первого или второго класса должен иметь опыт работы в качестве оператора на борту судна или на береговой станции в течение не менее шести месяцев, из которых по крайней мере три месяца — на борту судна.

ИЗМ **S47.29** (4) Прежде чем стать начальником судовой станции первой категории (см. Рекомендацию **M.1169** МСЭ-Р), обладатель общего диплома оператора радиосвязи или диплома оператора-радиотелеграфиста первого класса должен иметь опыт работы в качестве оператора на борту судна или на береговой станции в течение не менее года, в том числе не менее шести месяцев на борту судна.

## СТАТЬЯ S48

ИЗМ

### Персонал

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 3979 | БЕЗ ИЗМ | S48.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 3980—3986 | ИСКЛ* | Прил. S13 | Прил. S13 |
| 3987—3988 | БЕЗ ИЗМ | S48.2—S48.3 | БЕЗ ИЗМ |
| 3989 | (ИЗМ) | S48.4 | (ИЗМ) |
| 3990 | БЕЗ ИЗМ | S48.5 | ИЗМ |
| 3991 | ИСКЛ ВАКР-92 | — | — |
| 3992 | ИЗМ | S48.6 | ИЗМ |
| 3993 | (ИЗМ) | S48.7 | (ИЗМ) |

БЕЗ ИЗМ **S48.1—S48.3**

(ИЗМ) **S48.4** § 4. Персонал судовых и судовых земных станций, для которых в соответствии с международными соглашениями наличие радиоустановки обязательно и которые используют частоты и методы работы, предписанные в Главе **SVII**, должен, исходя из положений Статьи **S47**, состоять из:

ИЗМ **S48.5** *a)* обладателя диплома оператора радиоэлектронного оборудования первого или второго класса, либо общего диплома оператора для станции на борту судов, которые совершают рейсы за пределы зоны действия береговых ОВЧ станций, с учетом положений Международной конвенции об охране человеческой жизни на море.

ИЗМ **S48.6** *b)* обладателя диплома оператора радиоэлектронного оборудования первого или второго класса, либо общего диплома оператора, либо ограниченного диплома оператора для станций на борту судов, которые соверша-

ют рейсы только в пределах зон действия береговых ОВЧ станций, с учетом положений Международной конвенции об охране человеческой жизни на море.

(ИЗМ) **S48.7** § 5. Персонал судовых и судовых земных станций, для которых в соответствии с международными соглашениями наличие радиоустановки не является обязательным и которые используют частоты и методы работы, предписанные в Главе **SVII**, должен иметь достаточную квалификацию и дипломы, отвечающие требованиям администрации.

## СТАТЬЯ S49

ИЗМ

### Инспектирование станций

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4012—4015 | БЕЗ ИЗМ | S49.1—S49.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 4016 | (ИЗМ) | S49.5 | (ИЗМ) |
| 4017—4018 | БЕЗ ИЗМ | S49.6—S49.7 | БЕЗ ИЗМ |
| — | — | — | ДОБ S49.8 |

БЕЗ ИЗМ **S49.1—S49.4**

(ИЗМ) **S49.5** § 2. (1) Если какое-либо правительство или администрация сочли необходимым принять меры, предусмотренные в п. **S49.3**, или если не могут быть предъявлены дипломы операторов, то об этом должно быть незамедлительно извещено правительство или администрация, которым подчинена данная судовая или судовая земная станция. Кроме того, в случае необходимости применяется процедура, указанная в Статье **S15**.

БЕЗ ИЗМ **S49.6**

БЕЗ ИЗМ **S49.7**

ДОБ **S49.8** § 4. Частоты излучений судовых станций должны проверяться инспекционной службой, которой подчинены данные станции.

## СТАТЬЯ S50

ИЗМ

### Часы работы станций

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4044—4051<br>—<br>4052—4070 | БЕЗ ИЗМ<br>ДОБ<br>ИСКЛ* | S50.1—S50.8<br>S50.9<br>Доп. 58 | БЕЗ ИЗМ<br>ДОБ<br>М.1169 |

БЕЗ ИЗМ **S50.1—S50.8**

ИЗМ **S50.9** § 5. Работа судовых станций при международном обмене общественной корреспонденцией должна осуществляться в соответствии с положениями Рекомендации **М.1169** МСЭ-Р.

## СТАТЬЯ S51

ИЗМ **Условия, которые должны соблюдаться в морских службах**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4096 | БЕЗ ИЗМ | S51.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 4097—4098 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 4099 | ИЗМ | S51.2 | ИЗМ |
| 4100—4102 | БЕЗ ИЗМ | S51.3—S51.5 | БЕЗ ИЗМ |
| 4103 | ИСКЛ | — | ДОБ S51.5A |
| 4104—4105 | (ИЗМ) | S51.6—S51.7 | (ИЗМ) |
| 4106—4113 | БЕЗ ИЗМ | S51.8—S51.15 | БЕЗ ИЗМ |
| 4114 | (ИЗМ) | S51.16 | (ИЗМ) |
| 4115—4118 | БЕЗ ИЗМ | S51.17—S51.20 | БЕЗ ИЗМ |
| 4119 | (ИЗМ) | S51.21 | (ИЗМ) |
| 4120—4122 | БЕЗ ИЗМ | S51.22—S51.24 | БЕЗ ИЗМ |
| 4123 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4123A | ИЗМ | S51.25 | ИЗМ |
| 4123B—4123I | БЕЗ ИЗМ | S51.26—S51.33 | БЕЗ ИЗМ |
| 4123J | (ИЗМ) | S51.34 | (ИЗМ) |
| 4123K | (ИЗМ) | S51.35 | ИЗМ |
| 4123L—4123P | БЕЗ ИЗМ | S51.36—S51.40 | БЕЗ ИЗМ |
| 4123Q | (ИЗМ) | S51.41 | ИЗМ |
| 4123R—4123T | БЕЗ ИЗМ | S51.42—S51.44 | БЕЗ ИЗМ |
| 4123U | (ИЗМ) | S51.45 | (ИЗМ) |
| 4123V—4126 | БЕЗ ИЗМ | S51.46—S51.52 | БЕЗ ИЗМ |
| 4127 | (ИЗМ) | S51.53 | (ИЗМ) |
| 4128—4129 | БЕЗ ИЗМ | S51.54—S51.55 | БЕЗ ИЗМ |
| 4130 | (ИЗМ) | S51.56 | (ИЗМ) |
| 4131 | БЕЗ ИЗМ | S51.57 | БЕЗ ИЗМ |
| 4132 | (ИЗМ) | S51.58 | (ИЗМ) |
| 4133 | БЕЗ ИЗМ | S51.59 | БЕЗ ИЗМ |
| 4134 | (ИЗМ) | S51.60 | (ИЗМ) |
| 4135—4137 | БЕЗ ИЗМ | S51.61—S51.64 | БЕЗ ИЗМ |
| 4138 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4139 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4140 | БЕЗ ИЗМ | S51.65 | ИЗМ |
| 4141—4144 | БЕЗ ИЗМ | S51.66—S51.69 | БЕЗ ИЗМ |
| 4145 | (ИЗМ) | S51.70 | (ИЗМ) |
| 4146 | (ИЗМ) | S51.71 | ИЗМ |
| 4147 | БЕЗ ИЗМ | S51.72 | БЕЗ ИЗМ |
| 4148 | (ИЗМ) | S51.73 | (ИЗМ) |
| 4149—4150 | БЕЗ ИЗМ | S51.74—S51.75 | БЕЗ ИЗМ |
| 4151 | (ИЗМ) | S51.76 | (ИЗМ) |
| 4152 | (ИЗМ) | S51.77 | ИЗМ |
| 4153 | БЕЗ ИЗМ | S51.78 | БЕЗ ИЗМ |
| 4154—4155 | (ИЗМ) | S51.79—S51.80 | (ИЗМ) |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 4128.1 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4128.2 | БЕЗ ИЗМ | S51.54.1 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **Раздел I. Морская подвижная служба**

БЕЗ ИЗМ **S51.1** *А. Общие положения*

ИЗМ **S51.2** § 1. Энергия, излучаемая приемной аппаратурой, должна быть снижена до наименьшего возможного значения и не должна создавать вредных помех другим станциям.

БЕЗ ИЗМ **S51.3—S51.5**

ДОБ **S51.5A** Ведение радиовещательных передач (см. п. **S1.38**) судовой станцией, находящейся в море, воспрещается (см. также п. **S23.2**).

(ИЗМ) **S51.6** § 4. Судовые станции и судовые земные станции, не являющиеся станциями спасательных средств, должны быть снабжены документами, перечисленными в соответствующем разделе Приложения **S16**.

ИЗМ **S51.7** § 5. В случае, когда передатчик любой судовой станции не может быть отрегулирован таким образом, чтобы его частота удовлетворяла требованиям в отношении допустимого отклонения частоты, определенным в Приложении **S2**, судовая станция должна быть снабжена прибором для измерения частоты излучений, точность которого равна до меньшей мере половине этого допустимого отклонения.

БЕЗ ИЗМ **S51.8—S51.15**

(ИЗМ) **S51.16** § 9. Положения пп. **S51.14** и **S51.15** не применяются к аппаратуре, предназначенной для использования лишь в случае бедствия, срочности и в целях безопасности.

БЕЗ ИЗМ **S51.17—S51.20**

(ИЗМ) **S51.21** *а)* в каждой из полос частот, необходимых для осуществления работы станции, она должна располагать по меньшей мере двумя рабочими частотами, помимо частоты в полосе вызова (см. п. **S52.87**);

БЕЗ ИЗМ **S51.22—S51.24**

ИЗМ **S51.25** § 12. Характеристики оборудования цифрового избирательного вызова должны соответствовать Рекомендациям МСЭ-Р [см. Резолюцию **27 (ВКР-95)**].

БЕЗ ИЗМ **S51.26—S51.33**

(ИЗМ) **S51.34** *а)* передавать и принимать излучения класса F1B или J2B на частотах, предназначенных для цифрового избирательного вызова в случае бедствия, в каждой из ВЧ полос частот морской подвижной службы, в которых они работают (см. также п. **S32.9**);

ИЗМ **S51.35** *b)* передавать и принимать излучения класса **F1B** или **J2B** по международному каналу вызова (см. Рекомендацию **M.541-6** МСЭ-Р) в каждой из ВЧ полос частот морской подвижной службы, необходимой для их работы;

БЕЗ ИЗМ **S51.36—S51.40**

ИЗМ **S51.41** (2) Характеристики узкополосного буквопечатающего оборудования должны соответствовать Рекомендациям **M.476-5**, **M.625-3** и **M.627-1**.

БЕЗ ИЗМ **S51.42—S51.44**

(ИЗМ) **S51.45** *b)* принимать излучения класса **F1B** на частоте 518 кГц, если выполняются положения Главы **SVII**.

БЕЗ ИЗМ **S51.46—S51.52**

(ИЗМ) **S51.53** *a)* передавать излучения класса **J3E** или **H3E** на несущей частоте 2182 кГц и принимать излучения класса **J3E** или **H3E** на несущей частоте 2182 кГц, за исключением той аппаратуры, о которой идет речь в п. **S51.56** (см. также Приложение **S13**);

БЕЗ ИЗМ **S51.54**

БЕЗ ИЗМ **S51.54.1**

БЕЗ ИЗМ **S51.55**

(ИЗМ) **S51.56** § 4. Положения пп. **S51.54** и **S51.55** не применяются к аппаратуре, предназначенной для использования лишь в случае бедствия, срочности и в целях безопасности.

БЕЗ ИЗМ **S51.57**

(ИЗМ) **S51.58** § 5. Все судовые станции, оборудованные радиотелефонной аппаратурой для работы в разрешенных полосах частот между 4000 и 27 500 кГц, которые не соответствуют положениям Главы SVII, должны иметь возможность передавать и принимать на несущих частотах 4125 и 6215 кГц (см. Приложение S13). Однако все судовые станции, которые выполняют положения Главы SVII, должны иметь возможность передавать и принимать на несущих частотах, определенных в Статье S31 для радиотелефонного обмена в случае бедствия и для целей безопасности в тех полосах частот, в которых они работают.

БЕЗ ИЗМ **S51.59**

(ИЗМ) **S51.60** § 16. Все судовые станции, оборудованные радиотелефонной аппаратурой для работы в разрешенных полосах частот между 156 и 174 МГц (см. п. S5.226 и Приложение S18), должны иметь возможность передавать и принимать излучения класса G3E:

БЕЗ ИЗМ **S51.61—S51.64**

ИЗМ **S51.65** § 17. Энергия, излучаемая приемной аппаратурой, должна быть снижена до наименьшего возможного значения и не должна создавать вредных помех другим станциям.

БЕЗ ИЗМ **S51.66—S51.69**

(ИЗМ) **S51.70** (3) Станции на борту воздушных судов, когда они ведут обмен общественной корреспонденцией со станциями морской подвижной или морской подвижной спутниковой службы, должны соблюдать все положения, применимые к передаче общественной корреспонденции в морской подвижной или морской подвижной спутниковой службах (см., в частности, Статьи S53, S54, S55, S57 и S58).

ИЗМ **S51.71** § 20. В случае осуществления связи между станциями воздушных судов и станциями морской подвижной службы радиотелефонный вызов может быть возобновлен, как указано в Рекомендации **M.1171** МСЭ-Р, а радиотелеграфный вызов может быть возобновлен через пять минут, несмотря на положения Рекомендации **M.1170** МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ **S51.72**

(ИЗМ) **S51.73** § 21. (1) Учитывая помехи, которые могут быть созданы станциями воздушных судов на больших высотах, такие станции не должны использовать частоты в полосах морской подвижной службы выше 30 МГц, за исключением указанных в Приложении **S18** частот между 156 и 174 МГц, которые могут быть использованы при соблюдении следующих условий:

БЕЗ ИЗМ **S51.74**

БЕЗ ИЗМ **S51.75**

(ИЗМ) **S51.76** *c)* станции воздушных судов должны использовать каналы, предназначенные для этой цели в Приложении **S18**;

ИЗМ **S51.77** *d)* за исключением случаев, указанных в п. **S51.75**, передатчики станций воздушных судов должны соответствовать техническим характеристикам, приведенным в Рекомендации **M.489-2** МСЭ-Р;

БЕЗ ИЗМ **S51.78**

(ИЗМ) **S51.79** (2) Частота 156,3 МГц может использоваться станциями на борту воздушных судов для целей безопасности. Она может быть также использована для связи между судовыми станциями и станциями на борту воздушных судов, участвующих в координированных операциях по поиску и спасанию (см. Приложения **S13** и **S15**).

(ИЗМ) **S51.80** (3) Частота 156,8 МГц может быть использована станциями на борту воздушных судов только для целей безопасности (см. Приложения **S13** и **S15**).

## СТАТЬЯ S52

ИЗМ **Специальные правила, касающиеся использования частот**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4180 | БЕЗ ИЗМ | S52.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 4181 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4181A—4182 | БЕЗ ИЗМ | S52.2—S52.4 | БЕЗ ИЗМ |
| 4383 | (ИЗМ) | S52.5 | (ИЗМ) |
| 4184 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4184A | (ИЗМ) | S52.6 | (ИЗМ) |
| 4184B | БЕЗ ИЗМ | S52.7 | БЕЗ ИЗМ |
| 4185—4186 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4187 | БЕЗ ИЗМ | S52.8 | БЕЗ ИЗМ |
| 4188 | (ИЗМ) | S52.9 | (ИЗМ) |
| 4188A | БЕЗ ИЗМ | S52.10 | БЕЗ ИЗМ |
| 4189 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4190—4192 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4193 | БЕЗ ИЗМ | S52.11 | БЕЗ ИЗМ |
| 4194 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4195 | БЕЗ ИЗМ | S52.12 | БЕЗ ИЗМ |
| 4196 | ИЗМ | S52.13 | ИЗМ |
| 4197—4212A | ИСКЛ* | Прил. S17 | Прил. S17 |
| 4213—4217 | БЕЗ ИЗМ | S52.14—S52.19 | БЕЗ ИЗМ |
| 4218 | (ИЗМ) | S52.20 | (ИЗМ) |
| 4219 | БЕЗ ИЗМ | S52.21 | БЕЗ ИЗМ |
| 4220 | (ИЗМ) | S52.22 | (ИЗМ) |
| 4221 | (ИЗМ) | S52.23 | ИЗМ |
| 4222 | БЕЗ ИЗМ | S52.24 | БЕЗ ИЗМ |
| 4223 | (ИЗМ) | S52.25 | ИЗМ |
| 4224 | (ИЗМ) | S52.26 | (ИЗМ) |
| 4225 | (ИЗМ) | S52.27 | ИЗМ |
| 4226 | (ИЗМ) | S52.28 | (ИЗМ) |
| 4227—4228 | БЕЗ ИЗМ | S52.29—S52.30 | БЕЗ ИЗМ |
| 4229—4230 | (ИЗМ) | S52.31—S52.32 | ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4231 | БЕЗ ИЗМ | S52.23 | (ИЗМ) |
| 4232—4235 | БЕЗ ИЗМ | S52.24—S52.37 | БЕЗ ИЗМ |
| 4236 | (ИЗМ) | S52.38 | (ИЗМ) |
| 4237 | (ИЗМ) | S52.39 | ИЗМ |
| 4238—4244 | БЕЗ ИЗМ | S52.40—S52.46 | БЕЗ ИЗМ |
| 4245 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4246—4252 | БЕЗ ИЗМ | S52.47—S52.53 | БЕЗ ИЗМ |
| 4253 | (ИЗМ) | S52.54 | (ИЗМ) |
| 4254 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4255 | (ИЗМ) | S52.55 | (ИЗМ) |
| 4256 | БЕЗ ИЗМ | S52.56 | БЕЗ ИЗМ |
| 4257 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4258—4260 | (ИЗМ) | S52.57—S52.59 | (ИЗМ) |
| 4261—4263 | БЕЗ ИЗМ | S52.60—S52.62 | БЕЗ ИЗМ |
| 4264 | (ИЗМ) | S52.63 | ИЗМ |
| 4265 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4266 | БЕЗ ИЗМ | S52.64 | БЕЗ ИЗМ |
| 4267 | (ИЗМ) | S52.65 | (ИЗМ) |
| 4268—4270 | БЕЗ ИЗМ | S52.66—S52.68 | БЕЗ ИЗМ |
| 4271 | (ИЗМ) | S52.69 | ИЗМ |
| 4272—4273 | (ИЗМ) | S52.70—S52.71 | (ИЗМ) |
| 4274—4276 | БЕЗ ИЗМ | S52.72—S52.74 | БЕЗ ИЗМ |
| 4277 | (ИЗМ) | S52.75 | (ИЗМ) |
| 4278—4279 | БЕЗ ИЗМ | S52.76—S52.77 | БЕЗ ИЗМ |
| 4280—4281 | (ИЗМ) | S52.78—S52.79 | (ИЗМ) |
| 4282—4284 | БЕЗ ИЗМ | S52.80—S52.82 | БЕЗ ИЗМ |
| 4285 | (ИЗМ) | S52.83 | (ИЗМ) |
| 4286 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4287 | БЕЗ ИЗМ | S52.84 | БЕЗ ИЗМ |
| 4288—4290 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4291 | БЕЗ ИЗМ | S52.85 | БЕЗ ИЗМ |
| 4292—4304 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4305—4306A | БЕЗ ИЗМ | S52.86—S52.88 | БЕЗ ИЗМ |
| 4307 | (ИЗМ) | S52.89 | (ИЗМ) |
| 4308—4314 | БЕЗ ИЗМ | S52.90—S52.96 | БЕЗ ИЗМ |
| 4315 | БЕЗ ИЗМ | S52.97 | (ИЗМ) |
| 4315A | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4316—4318 | БЕЗ ИЗМ | S52.98—S52.100 | БЕЗ ИЗМ |
| 4319 | (ИЗМ) | S52.101 | (ИЗМ) |
| 4320 | БЕЗ ИЗМ | S52.102 | БЕЗ ИЗМ |
| 4321 | (ИЗМ) | S52.103 | (ИЗМ) |
| 4321A | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4321B | БЕЗ ИЗМ | S52.104 | БЕЗ ИЗМ |
| 4321C—4321E | (ИЗМ) | S52.105—S52.107 | (ИЗМ) |
| 4322 | БЕЗ ИЗМ | S52.108 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323 | (ИЗМ) | S52.109 | (ИЗМ) |
| 4323A | БЕЗ ИЗМ | S52.110 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323B | (ИЗМ) | S52.111 | (ИЗМ) |
| 4323C | (ИЗМ) | S52.112 | ИЗМ |
| 4323D—4323T | БЕЗ ИЗМ | S52.113—S52.129 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323U | (ИЗМ) | S52.130 | (ИЗМ) |
| 4323V—4323Y | БЕЗ ИЗМ | S52.131—S52.134 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323Z | (ИЗМ) | S52.135 | (ИЗМ) |
| 4323AA | БЕЗ ИЗМ | S52.136 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323AB—4323AC | (ИЗМ) | S52.137—S52.138 | (ИЗМ) |
| 4323AD—4323AL | БЕЗ ИЗМ | S52.139—S52.147 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323AM—4323AN | (ИЗМ) | S52.148—S52.149 | ИЗМ |
| 4323AO—4323AP | БЕЗ ИЗМ | S52.150—S52.151 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323AQ—4323AR | (ИЗМ) | S52.152—S52.153 | ИЗМ |
| 4323AS | (ИЗМ) | S52.154 | (ИЗМ) |
| 4323AT—4323AW | БЕЗ ИЗМ | S52.155—S52.158 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323AX | (ИЗМ) | S52.159 | ИЗМ |
| 4323AY | БЕЗ ИЗМ | S52.160 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323AZ—4323BA | (ИЗМ) | S52.161—S52.162 | (ИЗМ) |
| 4323BB—4323BC | БЕЗ ИЗМ | S52.163—S52.164 | БЕЗ ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4323BD | (ИЗМ) | S52.165 | (ИЗМ) |
| 4323BE | БЕЗ ИЗМ | S52.166 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323BF—4323BG | (ИЗМ) | S52.167—S52.168 | (ИЗМ) |
| 4323BH | БЕЗ ИЗМ | S52.169 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323BI—4323BJ | (ИЗМ) | S52.170—S52.171 | (ИЗМ) |
| 4323BK—4323BL | БЕЗ ИЗМ | S52.172—S52.173 | БЕЗ ИЗМ |
| 4323BM—4323BN | (ИЗМ) | S52.174—S52.175 | (ИЗМ) |
| 4324 | БЕЗ ИЗМ | S52.176 | БЕЗ ИЗМ |
| 4325 | (ИЗМ) | S52.177 | (ИЗМ) |
| 4326—4327 | БЕЗ ИЗМ | S52.178—S52.180 | БЕЗ ИЗМ |
| 4328 | (ИЗМ) | S52.181 | ИЗМ |
| 4329—4330 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4331 | БЕЗ ИЗМ | S52.182 | БЕЗ ИЗМ |
| 4332—4334 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4335 | (ИЗМ) | S52.183 | (ИЗМ) |
| 4336—4337 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4338—4341 | БЕЗ ИЗМ | S52.184—S52.187 | БЕЗ ИЗМ |
| 4342 | (ИЗМ) | S52.188 | ИЗМ |
| 4343 | (ИЗМ) | S52.189 | (ИЗМ) |
| 4344 | БЕЗ ИЗМ | S52.190 | БЕЗ ИЗМ |
| 4345 | (ИЗМ) | S52.191 | (ИЗМ) |
| 4346 | (ИЗМ) | S52.192 | ИЗМ |
| 4347—4348 | БЕЗ ИЗМ | S52.193—S52.194 | БЕЗ ИЗМ |
| 4349 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4350 | (ИЗМ) | S52.195 | ИЗМ |
| 4351 | (ИЗМ) | S52.196 | (ИЗМ) |
| 4352 | БЕЗ ИЗМ | S52.197 | БЕЗ ИЗМ |
| 4353 | (ИЗМ) | S52.198 | (ИЗМ) |
| 4354 | БЕЗ ИЗМ | S52.199 | БЕЗ ИЗМ |
| 4355 | (ИЗМ) | S52.200 | (ИЗМ) |
| 4356—4360 | БЕЗ ИЗМ | S52.201—S52.205 | БЕЗ ИЗМ |
| 4361 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4362—4363 | БЕЗ ИЗМ | S52.206—S52.207 | БЕЗ ИЗМ |
| 4364 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4365—4367B | БЕЗ ИЗМ | S52.208—S52.212 | БЕЗ ИЗМ |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4368 | (ИЗМ) | S52.213 | ИЗМ |
| 4368A | БЕЗ ИЗМ | S52.214 | БЕЗ ИЗМ |
| 4369 | (ИЗМ) | S52.215 | (ИЗМ) |
| 4370—4375 | БЕЗ ИЗМ | S52.216—S52.221 | БЕЗ ИЗМ |
| 4376 | (ИЗМ) | S52.222 | (ИЗМ) |
| 4377 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4378 | БЕЗ ИЗМ | S52.223 | БЕЗ ИЗМ |
| 4379 | (ИЗМ) | S52.224 | ИЗМ |
| 4380—4383 | (ИЗМ) | S52.225—S52.228 | (ИЗМ) |
| 4384 | (ИЗМ) | S52.229 | ИЗМ |
| 4385 | БЕЗ ИЗМ | S52.230 | БЕЗ ИЗМ |
| 4386 | (ИЗМ) | S52.231 | ИЗМ |
| 4387 | БЕЗ ИЗМ | S52.232 | БЕЗ ИЗМ |
| 4388 | (ИЗМ) | S52.233 | (ИЗМ) |
| 4389—4390 | (ИЗМ) | S52.234—S52.235 | ИЗМ |
| 4391—4392 | (ИЗМ) | S52.236—S52.237 | (ИЗМ) |
| 4393—4394 | БЕЗ ИЗМ | S52.238—S52.239 | БЕЗ ИЗМ |
| 4395 | (ИЗМ) | S52.240 | ИЗМ |
| 4396—4397 | (ИЗМ) | S52.241—S52.242 | (ИЗМ) |
| 4398—4404 | БЕЗ ИЗМ | S52.243—S52.249 | БЕЗ ИЗМ |
| 4405 | (ИЗМ) | S52.250 | (ИЗМ) |
| 4406—4408 | БЕЗ ИЗМ | S52.251—S52.253 | БЕЗ ИЗМ |
| 4409—4410 | (ИЗМ) | S52.254—S52.255 | (ИЗМ) |
| 4411 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4412 | БЕЗ ИЗМ | S52.256 | БЕЗ ИЗМ |
| 4413 | (ИЗМ) | S52.257 | (ИЗМ) |
| 4414 | БЕЗ ИЗМ | S52.258 | БЕЗ ИЗМ |
| 4415 | (ИЗМ) | S52.259 | (ИЗМ) |
| 4416 | БЕЗ ИЗМ | S52.260 | БЕЗ ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 4197.1 | ИСКЛ* | Прил. S17 | Прил. S17 |
| 4203.1 | ИСКЛ* | Прил. S17 | Прил. S17 |
| 4205.1 | ИСКЛ* | Прил. S17 | Прил. S17 |
| 4237.1 | БЕЗ ИЗМ | S52.39.1 | ИСКЛ |
| 4280.1 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4315.1 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4343.1 | БЕЗ ИЗМ | S52.189.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 4371.1—4374.1 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4375.1—4375.2 | (ИЗМ) | S52.221.1—S52.221.2 | (ИЗМ) |
| 4375.3 | БЕЗ ИЗМ | S52.221.3 | БЕЗ ИЗМ |
| 4376.1—4376.2 | (ИЗМ) | S52.222.1—S52.222.2 | (ИЗМ) |
| 4393.1 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |

БЕЗ ИЗМ **Раздел I. Общие положения**

БЕЗ ИЗМ **S52.1—S52.4**

(ИЗМ) **S52.5** § 2. Судовые станции, которым разрешено работать в полосах частот между 415 и 535 кГц, должны осуществлять передачи на частотах, указанных в данной Статье (см. п. **S52.39**).

(ИЗМ) **S52.6** § 3А. В морской подвижной службе на частоте 518 кГц не должно производиться никаких присвоений, кроме как для передачи береговыми станциями метеорологических и навигационных предупреждений и срочной информации судам с помощью автоматической узкополосной буквопечатающей телеграфии (Международная система НАВТЕКС) (см. Статью **S11**).

БЕЗ ИЗМ **S52.7**

БЕЗ ИЗМ **S52.8**

(ИЗМ) **S52.9** §.4 (1) В Районе 1 частоты, присвоенные станциям, действующим в полосах частот между 1850 и 3800 кГц (см. Статью S5), должны по мере возможности соответствовать следующему подразделению:

| | |
|---|---|
| — 1850 —1950 кГц: | Береговые станции, однополосная радиотелефония. |
| — 1950 —2045 кГц: | Судовые станции, однополосная радиотелефония. |
| — 2194 —2262,5 кГц: | Судовые станции, однополосная радиотелефония. |
| — 2262,5—2498 кГц: | Связь между судами, однополосная радиотелефония |
| — 2502 —2578 кГц: | Судовые станции, узкополосная буквопечатающая телеграфия. |
| — 2578 —2850 кГц: | Береговые станции, узкополосная буквопечатающая телеграфия и однополосная радиотелефония. |
| — 3155 —3200 кГц: | Судовые станции, узкополосная буквопечатающая телеграфия. |
| — 3200 —3340 кГц: | Судовые станции, однополосная радиотелефония. |
| — 3340 —3400 кГц: | Связь между судами, однополосная радиотелефония. |

— 3500—3600 кГц: Связь между судами, однополосная радиотелефония.

— 3600—3800 кГц: Береговые станции, однополосная радиотелефония.

БЕЗ ИЗМ S52.10—S52.12

ИЗМ S52.13 § 6. (1) Полосы частот между 4000 и 27 500 кГц, распределенные исключительно морской подвижной службе (см. Статью S5), подразделяются на категории и подполосы, как указано в Приложении S17.

БЕЗ ИЗМ S52.14—S52.19

ИЗМ S52.20 § 10. (1) Частота 500 кГц является международной частотой бедствия для радиотелеграфии Морзе (подробная информация об ее использовании в случае бедствия, для целей безопасности и срочности приведена в Приложении S13).

БЕЗ ИЗМ S52.21

(ИЗМ) S52.22 *a*) для вызова и ответа с помощью радиотелеграфии Морзе (см. пп. S52.27 и S52.31);

ИЗМ S52.23 *b*) береговым станциям для объявления с помощью радиотелеграфии Морзе о передаче своих списков обмена согласно условиям, предусмотренным в Рекомендации M.1170 МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ S52.24

ИЗМ S52.25 (4) До начала передачи на частоте 500 кГц станции должны осуществлять прослушивание на этой частоте в течение достаточного периода времени, чтобы удостовериться в том, что не ведется какой-либо обмен сигналами о бедствии (см. Рекомендацию M.1170 МСЭ-Р).

(ИЗМ) **S52.26** (5) Положения п. **S52.25** не применяются к станциям, терпящим бедствие.

ИЗМ **S52.27** § 11. (1) Частота 500 кГц является общей частотой вызова, которой, за исключением случая, указанного в Рекомендации **M.492-6** МСЭ-Р, должны пользоваться все судовые или береговые станции, работающие радиотелеграфом в разрешенных полосах частот между 415 и 535 кГц, а также станции воздушных судов, желающие установить связь со станцией морской подвижной службы, использующей частоты в этих полосах.

(ИЗМ) **S52.28** (2) Однако в целях уменьшения помех в районах с интенсивным обменом администрации могут считать требования п. **S52** выполненными, если частоты вызова, присвоенные береговым станциям, открытым для общественной корреспонденции, отстоят от общей частоты вызова 500 кГц не более чем на 2 кГц.

БЕЗ ИЗМ **S52.29**

БЕЗ ИЗМ **S52.30**

ИЗМ **S52.31** § 13. (1) Частотой ответа на вызов, передаваемый на общей частоте вызова (см. п. **S52.27**), является:

— либо частота 500 кГц,
— либо частота, указанная вызывающей станцией (см. п. **S52.29** и Рекомендацию **M.1170** МСЭ-Р).

ИЗМ **S52.32** (2) В районах с интенсивным обменом береговые станции могут отвечать на вызовы судовых станций своей национальной принадлежности в соответствии со специальными условиями, разработанными соответствующей администрацией (см. Рекомендацию **M.1170** МСЭ-Р).

(ИЗМ) **S52.33** § 14. Избирательный вызов согласно положениям Раздела **II** Статьи **S54** может производиться на частоте 500 кГц в направлениях берег—судно, судно—берег и судно—судно.

БЕЗ ИЗМ **S52.34—S52.37**

(ИЗМ) S52.38 § 16. Как исключение к положениям Приложения S13 и пп. S52.21, S52.22 и S52.23, при условии что сигналам бедствия, срочности, безопасности, а также вызова и ответа не создаются помехи, частоту 500 кГц можно использовать для радиопеленгации за пределами районов с интенсивным обменом, но соблюдая осторожность.

ИЗМ S52.39 § 17 (1) Судовые станции, работающие в разрешенных полосах частот между 415 и 535 кГц, должны использовать рабочие частоты, выбранные из числа следующих: 425 кГц в Районах 2 и 3, 458 кГц в Районе 1, 454 кГц, 468 кГц, 480 кГц и 512 кГц, за исключением случаев, разрешенных в п. S4.18. Однако, если какая-либо региональная конференция радиосвязи составит частотный план, указанные в нем частоты могут использоваться в соответствующем Районе.

ИСКЛ S52.39.1

БЕЗ ИЗМ S52.40—S52.53

(ИЗМ) S52.54 § 19. (1) Судовые радиотелеграфные станции Морзе, оборудованные для работы в полосах частот, указанных в Приложении S17, должны использовать только излучения классов, перечисленных в п. S52.2 для телеграфии Морзе со скоростью, не превышающей 40 бод. Станции спасательных средств могут использовать в этих полосах частот излучения классов A2A или H2A (см. Приложение S13).

(ИЗМ) S52.55 (2) За исключением случаев, предусмотренных в п. S52.222.1, береговые радиотелеграфные станции Морзе, работающие в полосах частот между 4000 и 27 500 кГц, распределенных исключительно морской подвижной службе, не должны применять излучений Типа 2 (см. п. S52.18).

БЕЗ ИЗМ S52.56

(ИЗМ) S52.57 § 20. В соответствующих положениях Приложения S17 указаны те части полос частот между 4000 и 27 500 кГц, распределенных исключительно морской подвижной службе, которыми надлежит пользоваться береговым и судовым станциям для радиотелеграфии Морзе.

D2. Вызов и ответ

(ИЗМ) **S52.58** § 21. (1) Для установления связи с береговой станцией каждая судовая станция должна использовать соответствующую частоту вызова для радиотелеграфии Морзе в одной из полос частот, перечисленных в Приложении **S17**.

(ИЗМ) **S52.59** (2) Частоты в полосах вызова телеграфии Морзе класса A1A присваиваются каждой судовой станции в соответствии с положениями пп. **S52.75—S52.83**.

БЕЗ ИЗМ **S52.60—S52.62**

ИЗМ **S52.63** (2) Береговая станция, когда это практически возможно, должна передавать свои вызовы в определенные часы в виде списков обмена на частоте или частотах, указанных в Списке береговых станций (см. Рекомендацию **M.1170** МСЭ-Р).

БЕЗ ИЗМ **S52.64**

(ИЗМ) **S52.65** *a*) для судовой станции — одна из присвоенных ей частот вызова в той же полосе с должным учетом п. **S52.61**;

БЕЗ ИЗМ **S52.66—S52.68**

ИЗМ **S52.69** § 28. В целях уменьшения помех на частотах вызова для радиотелеграфии Морзе береговая станция обязана принять должные меры для обеспечения, при наличии нормальных условий, быстрого приема вызовов по радиотелеграфу Морзе (см. Рекомендацию **M.1170** МСЭ-Р).

D3. Обмен

БЕЗ ИЗМ **S52.70** § 29. (1) Судовая станция после установления связи на частоте вызова радиотелеграфии Морзе (см. п. **S52.58**) должна перейти на рабочую частоту радиотелеграфии Морзе для передачи обмена. Частоты полос вызова радиотелеграфии Морзе воспрещается использовать для любых других целей, кроме вызова по радиотелеграфу Морзе.

(ИЗМ) S52.71 (2) Рабочие частоты радиотелеграфии Морзе присваиваются судовым станциям в соответствии с положениями пп. S52.85 и S52.87.

БЕЗ ИЗМ S52.72—S52.74

E1. Частоты вызова судовых станций

(ИЗМ) S52.75 § 31. Каждая полоса частот вызова радиотелеграфии Морзе между 4000 и 27 500 кГц, указанная в Приложении S17, подразделяется на четыре группы каналов и два общих канала. Полоса частот 25 МГц подразделяется на три канала, один из которых является общим каналом.

БЕЗ ИЗМ S52.76

БЕЗ ИЗМ S52.77

(ИЗМ) S52.78 § 38. В полосах частот между 4000 и 27 500 кГц администрация, которой подчиняется судовая станция, должна присвоить ей по крайней мере две частоты вызова радиотелеграфии Морзе в каждой из полос частот, в которой эта станция может осуществлять передачи. Одна из частот вызова в каждой полосе должна находиться в одном из общих приемных каналов береговой станции, указанных в Приложении S17; другая частота вызова в каждой полосе должна выбираться из других каналов, указанных в Приложении S17, с учетом приемного канала или каналов береговой станции, с которой судовая станция чаще всего осуществляет связь. В полосе частот 25 МГц администрации должны присвоить подчиненным им судовым станциям частоту в общем канале. Другая частота вызова в этой полосе частот должна выбираться из частот в пределах каналов A и B Приложения S17, с учетом приемного канала береговой станции, с которой судовая станция чаще всего осуществляет связь.

(ИЗМ) **S52.79** § 34. Судовой станции, по возможности, должны присваиваться дополнительные частоты вызова радиотелеграфии Морзе (см. п. **S52.61**).

БЕЗ ИЗМ **S52.80—S52.82**

(ИЗМ) **S52.83** § 38. Администрации должны обеспечивать, насколько это возможно, чтобы судовые станции, находящиеся в их подчинении, были в состоянии поддерживать свои передачи в пределах присвоенных каналов радиотелеграфии Морзе (см. Приложение **S2**).

БЕЗ ИЗМ **S52.84—S52.88**

(ИЗМ) **S52.89** § 42. Исключительно с целью осуществления связи со станциями морской подвижной службы с помощью радиотелеграфии Морзе станции воздушного судна может быть присвоена одна или несколько рабочих частот радиотелеграфии Морзе в полосах частот, указанных в Приложении **S17**. Присвоение данных частот следует производить в соответствии с теми же принципами равномерности их размещения, что и для судовых станций.

БЕЗ ИЗМ **S52.90—S52.96**

(ИЗМ) **S52.97** § 45. (1) Все судовые станции, оборудованные узкополосной буквопечатающей аппаратурой для работы в разрешенных полосах частот между 415 и 535 кГц, должны иметь возможность передавать и принимать излучения класса F1B, как указано в п. **S51.44**. Кроме того, судовые станции, отвечающие требованиям положений Главы **SVII**, должны иметь возможность принимать излучения класса F1B на частоте 518 кГц (см. п. **S51.45**).

БЕЗ ИЗМ S52.98—S52.100

(ИЗМ) S52.101 (2) Узкополосная буквопечатающая телеграфия запрещена в полосе частот 2170—2194 кГц, за исключением случаев, предусмотренных в Приложении S13.

БЕЗ ИЗМ S52.102

(ИЗМ) S52.103 § 47. Все судовые станции, оборудованные узкополосной буквопечатающей телеграфной аппаратурой для работы в разрешенных полосах частот между 4000 и 27 500 кГц, должны иметь возможность передавать и принимать излучения класса F1B, как указано в п. S51.49. Присваиваемые частоты указаны в Приложении S17.

БЕЗ ИЗМ S52.104

(ИЗМ) S52.105 (1) Во всех полосах частот рабочие частоты судовых станций, использующих узкополосную буквопечатающую телеграфию со скоростью, не превышающей 100 бод для ЧМн и 200 бод для ФМн, включая частоты, спаренные с рабочими частотами, присваиваемыми береговым станциям (см. Приложение S17), разнесены на 0,5 кГц. Частоты, присваиваемые судовым станциям, которые спарены с частотами береговых станций, указаны в Приложении S17. Частоты, присваиваемые судовым станциям, которые не спарены с частотами береговых станций, указаны в Приложении S17.

(ИЗМ) S52.106 (2) При присвоении пар частот, перечисленных в Приложении S17 для узкополосной буквопечатающей телеграфии, администрации должны применять процедуру, описанную в Резолюции 300 (Пересм. Подв-87).

(ИЗМ) **S52.107** (3) Каждая администрация должна, при необходимости, присваивать каждой судовой станции, которая находится в ее подчинении и использует непарные частоты для узкополосной буквопечатающей телеграфии, одну или несколько частот, зарезервированных для этой цели и указанных в Приложении **S17**.

БЕЗ ИЗМ **S52.108**

(ИЗМ) **S52.109** § 49. Все судовые станции, оборудованные буквопечатающей телеграфной аппаратурой, могут работать в разрешенных полосах частот между 156 и 174 МГц и должны соблюдать положения Приложения **S18**.

БЕЗ ИЗМ **S52.110**

(ИЗМ) **S52.111** § 50. Приведенные в настоящем разделе положения относятся к вызову и подтверждению при использовании методов цифрового избирательного вызова, за исключением случаев бедствия, срочности и безопасности, в отношении которых применяются положения Главы **SVII**.

ИЗМ **S52.112** § 51. Характеристики оборудования цифрового избирательного вызова должны отвечать соответствующим Рекомендациям МСЭ-Р [см. Резолюцию **27 (ВКР-95)**].

БЕЗ ИЗМ **S52.113—S52.129**

(ИЗМ) **S52.130** *b*) при условии выполнения положений п. **S52.131**, международную частоту цифрового избирательного вызова 2189,5 кГц.

БЕЗ ИЗМ **S52.131—S52.134**

(ИЗМ) **S52.135** *b*) при условии выполнения положений п. **S52.136**, международную частоту цифрового избирательного вызова 2177 кГц.

БЕЗ ИЗМ **S52.136**

(ИЗМ) **S52.137** § 63. Для передачи подтверждения должна, как правило, использоваться частота, спаренная с частотой принятого вызова, указанной в Списке береговых станций (см. также **S52.113**).

## C3. Дежурство

(ИЗМ) **S52.138** § 64. (1) Приведенные в настоящем подразделе положения относятся к дежурству с помощью цифрового избирательного вызова, за исключением случаев бедствия, срочности и безопасности, в отношении которых применяются положения Раздела **III** Статьи **S31**.

БЕЗ ИЗМ **S52.139—S52.147**

ИЗМ **S52.148** *b*) при условии выполнения положений п. **S52.149**, одну из международных частот цифрового избирательного вызова, указанных в Рекомендации **M.541-6** МСЭ-Р.

ИЗМ **S52.149** (2) Международные частоты цифрового избирательного вызова, указанные в Рекомендации **M.541-6** МСЭ-Р, может использовать любая судовая станция. В целях уменьшения помех на этих частотах ими следует пользоваться только тогда, когда вызов нельзя сделать на присвоенных национальных частотах.

БЕЗ ИЗМ **S52.150**

БЕЗ ИЗМ **S52.151**

ИЗМ **S52.152** *b*) При выполнении положений п. **S52.153**, одну из международных частот цифрового избирательного вызова, указанных в Рекомендации **M.541-6** МСЭ-Р.

ИЗМ **S52.153** (2) Международные частоты цифрового избирательного вызова, указанные в Рекомендации **M.541-6** МСЭ-Р, могут быть присвоены любой береговой станции. В целях уменьшения помех на этих частотах береговые станции могут использовать их, как правило, для вызова судов другой национальной принадлежности или в тех случаях, когда неизвестно, на каких частотах цифрового избирательного вызова в соответствующих полосах частот несет дежурство судовая станция.

D3. Дежурство

(ИЗМ) S52.154 § 69. (1) Приведенные в настоящем подразделе положения относятся к дежурству с помощью цифрового избирательного вызова, за исключением случаев бедствия, срочности и безопасности, в отношении которых применяются положения Раздела III Статьи S31.

БЕЗ ИЗМ S52.155—S52.158

E2. Вызов и подтверждение

ИЗМ S52.159 § 71. (1) Частота 156,525 МГц является международной частотой в морской подвижной службе, используемой в случае бедствия, срочности, безопасности и для вызова с помощью методов цифрового избирательного вызова (см. пп. S33.8 и S33.31, Приложение S15 и Рекомендацию M.541-6 МСЭ-Р).

БЕЗ ИЗМ S52.160

E3. Дежурство

(ИЗМ) S52.161 § 72. В Списке береговых станций должна даваться информация о дежурстве с помощью автоматического цифрового избирательного вызова на частоте 156,525 МГц, которое несут береговые станции (см. также п. S31.13).

(ИЗМ) S52.162 § 73. Судовые станции, оборудованные аппаратурой цифрового избирательного вызова для работы в разрешенных полосах частот между 156 и 174 МГц, должны, когда они находятся в море, вести автоматическое наблюдение цифрового избирательного вызова на частоте 156,525 МГц (см. также п. S31.13).

БЕЗ ИЗМ S52.163

БЕЗ ИЗМ S52.164

(ИЗМ) **S52.165** § 74. В Районе 2 частоты в полосе частот 2068,5—2078,5 кГц присваиваются судовым станциям, использующим широкополосную телеграфию, факсимильную связь и специальные системы передачи. Применяются положения п. **S52.171**.

БЕЗ ИЗМ **S52.166**

(ИЗМ) **S52.167** § 75. Во всех полосах частот рабочие частоты судовых станций, имеющих оборудование для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи, разнесены на 4 кГц. Присваиваемые частоты указаны в Приложении **S17**.

(ИЗМ) **S52.168** § 76. (1) Каждая администрация должна присваивать каждой подчиненной ей судовой станции, использующей широкополосную телеграфию, факсимильную связь и специальные системы передачи, одну или несколько серий рабочих частот, зарезервированных для этой цели и указанных в Приложении **S17**. Общее число серий, присваиваемых каждой судовой станции, определяется потребностями обмена.

БЕЗ ИЗМ **S52.169**

(ИЗМ) **S52.170** (3) Однако в границах полос частот, приведенных в Приложении **S17**, администрации могут для удовлетворения потребностей конкретных систем присваивать частоты не так, как указано в Приложении **S17**. Тем не менее они должны учитывать, насколько это возможно, положения Приложения **S17** в отношении распределения каналов и разноса на 4 кГц.

(ИЗМ) **S52.171** § 77. Судовые станции, имеющие оборудование для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи, могут использовать в зарезервированных для этого полосах частот любой класс излучений, при условии что такие излучения разместятся в широкополосных каналах, указанных в Приложении **S17**. Однако применение телеграфии Морзе A1A и телефонии, кроме случаев настройки каналов, исключается.

БЕЗ ИЗМ **S52.172**

БЕЗ ИЗМ S52.173

(ИЗМ) S52.174 § 79. Во всех полосах частот присваиваемые частоты для передачи океанографических данных должны быть разнесены на 0,3 кГц. Эти частоты указаны в Приложении S17.

(ИЗМ) S52.175 § 80. Полосы частот для систем передачи океанографических данных (см. Приложение S17) могут также использоваться буйковыми станциями для передачи океанографических данных, а также станциями, которые запрашивают информацию у этих буйковых станций.

БЕЗ ИЗМ S52.176

(ИЗМ) S52.177 § 81. За исключением случаев, когда применяются положения Статьи S11, относящиеся к заявлению и регистрации частот, частоты, на которых осуществляются однополосные радиотелефонные передачи, всегда обозначаются несущей частотой. Присвоенная частота располагается на 1400 Гц выше несущей частоты.

БЕЗ ИЗМ S52.178—S52.180

ИЗМ S52.181 § 85. Однополосная аппаратура радиотелефонных станций морской подвижной службы, работающая в полосах частот между 1605 и 4000 кГц, распределенных этой службе, и в полосах частот между 4000 и 27 500 кГц, распределенных исключительной этой службе, должна удовлетворять техническим и эксплуатационным требованиям, указанным в Рекомендации M.1173 МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ S52.182

(ИЗМ) S52.183 § 86. (1) Если в настоящем Регламенте нет иных указаний (см. пп. S51.53, S52.188, S52.189, S52.199 и Приложение S13), то в полосах частот между 1605 и 4000 кГц должны использоваться излучения класса J3E.

БЕЗ ИЗМ S52.184—S52.187

ИЗМ S52.188 (4) Передачи в полосах 2170—2173,5 кГц и 2190,5—2194 кГц на несущих частотах соответственно 2170,5 и 2191 кГц ограничиваются излучениями класса J3E при пиковой мощности огибающей 400 Вт. Однако на частоте 2170,5 кГц при том же ограничении мощности береговые станции могут также использовать излучения класса H2B в системе избирательного вызова, описанной в Рекомендации **M.489-2** МСЭ-Р, и, кроме того, в виде исключения в Районах 1 и 3 и в Гренландии могут быть также использованы излучения класса H3E для передачи сообщений безопасности.

B2. Вызов и ответ

(ИЗМ) S52.189 § 87. (1) Частота 2182 кГц[1] является международной частотой бедствия для радиотелефонии [см. Приложение **S13**, где даются подробные данные об ее использовании в случае бедствия, срочности, для целей безопасности и для радиомаяков — указателей места бедствия (EPIRB)]. Для радиотелефонии на частоте 2182 кГц должны использоваться излучения класса J3E или H3E (см. п. **S51.53**), за исключением аппаратуры, о которой идет речь в п. **S51.56**.

БЕЗ ИЗМ S52.189.1

БЕЗ ИЗМ S52.190

(ИЗМ) S52.191 *a*) для вызова и ответа в соответствии с положениями Статьи **S57**;

ИЗМ S52.192 *b*) береговыми станциями для объявления о передаче списков обмена на другой частоте (см. Рекомендацию **M.1171** МСЭ-Р).

БЕЗ ИЗМ S52.193

БЕЗ ИЗМ S52.194

ИЗМ S52.195 § 89. (1) До начала передачи на несущей частоте 2182 кГц станция должна осуществлять прослушивание на данной частоте в течение достаточного периода времени, чтобы удостовериться в том, что не ведется никакого обмена о бедствии (см. Рекомендацию **M.1171** МСЭ-Р).

(ИЗМ) S52.196 (2) Положения п. **S52.195** не применяются к станциям, терпящим бедствие.

БЕЗ ИЗМ S52.197

(ИЗМ) S52.198 (2) Береговые станции, которым разрешено осуществлять радиотелефонные передачи на одной или нескольких частотах, отличных от частоты 2182 кГц, в разрешенных полосах частот между 1605 и 2850 кГц, должны использовать на этих частотах излучения класса J3E (см. также п. S52.188).

БЕЗ ИЗМ S52.199

(ИЗМ) S52.200 (4) Одна из частот, которыми береговые станции должны иметь возможность пользоваться (см. п. S52.197), набирается в Списке береговых станций жирным шрифтом для указания на то, что она является обычной рабочей частотой станции. Дополнительные частоты, если они присвоены, указываются обыкновенным шрифтом.

БЕЗ ИЗМ S52.201—S52.212

ИЗМ S52.213 (2) При исключительных обстоятельствах, если использование частот в соответствии с положениями пп. S52.203, S52.204, S52.205, S52.206, S52.207 и S52.208 или п. S52.210 невозможно, судовая станция может использовать для связи с береговой станцией другой национальной принадлежности одну из присвоенных ей национальных частот для работы между судном и берегом при том непременном условии, что как береговая, так и судовая станция примут соответствующие меры предосторожности (см. Рекомендацию M.1171 МСЭ-Р), чтобы использование вышеупомянутой частоты не создавало вредных помех службе, для которой данная частота является разрешенной.

БЕЗ ИЗМ S52.214

(ИЗМ) **S52.215** § 95. Все станции на судах, совершающих международные рейсы, если это необходимо для их службы, должны иметь возможность использовать для работы между судами несущие частоты:

2635 кГц (присвоенная частота 2636,4 кГц);

2638 кГц (присвоенная частота 2639,4 кГц).

Условия использования этих частот указаны в п. **S52.11**.

БЕЗ ИЗМ **S52.216—S52.221**

(ИЗМ) **S52.221.1** [1] В Соединенных Штатах Америки разрешается также совместное использование несущей частоты 4125 кГц береговыми и судовыми станциями для однополосной симплексной радиотелефонии, при условии что пиковая мощность огибающей таких станций не превышает 1 кВт (см. также п. S52.222.2).

(ИЗМ) **S52.221.2** [2] Береговым и судовым станциям разрешается также совместно использовать несущие частоты 4125 и 6215 кГц для однополосной симплексной радиотелефонии для вызова и ответа, при условии что пиковая мощность огибающей таких станций не превышает 1 кВт. Применение этих частот для работы не разрешено (см. Приложение S13 и п. S52.221.1).

БЕЗ ИЗМ **S52.221.3**

(ИЗМ) **S52.222** (2) Береговые станции могут использовать для вызова в радиотелефонии следующие несущие частоты[1]:

4417 кГц[2]
6516 кГц[2]
8779 кГц
13 137 кГц
17 302 кГц
19 770 кГц
22 756 кГц
26 172 кГц

ИЗМ S52.222.1 [1] Эти частоты могут также использоваться береговыми станциями с излучениями класса H2B при применении системы избирательного вызова, определенной в Рекомендации M.489-2 МСЭ-Р.

(ИЗМ) S52.222.2 [2] Береговым и судовым станциям разрешается также совместно использовать несущие частоты 4417 и 6516 кГц для однополосной симплексной радиотелефонии, при условии что пиковая мощность огибающей таких станций не превышает 1 кВт. Использование частоты 6516 кГц для этой цели следует ограничить светлым временем суток (см. также п. S52.221.1).

БЕЗ ИЗМ S52.223

ИЗМ S52.224 § 99. (1) До начала передачи на несущих частотах 4125, 6215, 8291, 12 290 или 16 420 кГц станция должна осуществлять прослушивание на данной частоте в течение достаточного периода времени, чтобы удостовериться в том, что не ведется никакого обмена о бедствии (см. Рекомендацию **M.1171** МСЭ-Р).

(ИЗМ) S52.225 (2) Положения п. **S52.224** не применяются к станциям, терпящим бедствие.

С3. Обмен

(ИЗМ) S52.226 § 100. (1) При дуплексной радиотелефонии частоты передач береговых и соответствующих судовых станций должны образовывать пары, как указано в Приложении **S17**, за исключением тех случаев, когда по условиям работы временно запрещается использовать спаренные частоты для удовлетворения эксплуатационных потребностей.

(ИЗМ) S52.227 (2) Частоты, которые следует использовать для симплексной радиотелефонии, указаны в Разделе B Приложения **S17**. В этих случаях пиковая мощность огибающей передатчиков береговых станций не должна превышать 1 кВт.

(ИЗМ) S52.228 (3) Частоты, указанные в Приложении **S17** для передач судовых станций, могут быть использованы судами всех категорий в зависимости от потребностей в обмене.

ИЗМ S52.229 (4) Технические характеристики передатчиков, используемых для радиотелефонии в полосах между 4000 и 27 500 кГц, указаны в Рекомендации **M.1173** МСЭ-Р.

БЕЗ ИЗМ S52.230

ИЗМ S52.231 § 101. (1) Частота 156,8 МГц является международной частотой обмена в случае бедствия и вызова при радиотелефонии, если используются частоты в разрешенных полосах между 156 и 174 МГц (см. Приложение **S13** относительно условий использования). Для радиотелефонии на частоте 156,8 МГц должны применяться излучения класса G3E (см. Рекомендацию **M.489-2** МСЭ-Р).

БЕЗ ИЗМ S52.232

(ИЗМ) S52.233 *a*) береговыми и судовыми станциями для вызова и ответа в соответствии с положениями Статей **S54** и **S57**;

ИЗМ S52.234 *b*) береговыми станциями для объявления о передаче списков обмена на другой частоте и для передачи важных морских сообщений (см. Рекомендацию **M.1171** МСЭ-Р).

ИЗМ S52.235 (3) Частота 156,8 МГц может использоваться судовыми и береговыми станциями для избирательного вызова, как определено в Рекомендации **M.257-3** МСЭ-Р.

(ИЗМ) S52.236 (4) Администрации могут, если они этого пожелают, использовать для вызова любой из каналов общественной корреспонденции, приведенных в Приложении **S18**. О таком использовании делается указание в Списке береговых станций.

(ИЗМ) S52.237 (5) Судовые и береговые станции в службе общественной корреспонденции могут использовать для вызова рабочую частоту, как это предусмотрено в Статьях **S54** и **S57**.

БЕЗ ИЗМ S52.238

БЕЗ ИЗМ S52.239

ИЗМ S52.240 (8) До начала передачи на частоте 156,8 МГц станция должна осуществлять прослушивание на данной частоте в течение достаточного периода времени, чтобы удостовериться в том, что не ведется никакого обмена о бедствии (см. Рекомендацию **M.1171** МСЭ-Р).

(ИЗМ) S52.241 (9) Положения п. S52.240 не применяются к станциям, терпящим бедствие.

D2. Дежурство

(ИЗМ) S52.242 § 102. (1) Кроме наблюдения, указанного в Приложении S13, береговая станция, открытая для международной службы общественной корреспонденции, должна в течение рабочих часов вести наблюдение на своей частоте или на частотах приема, указанных в Списке береговых станций.

БЕЗ ИЗМ S52.243—S52.249

(ИЗМ) S52.250 (2) Метод работы (одночастотный или двухчастотный), определенный для каждого канала в Приложении S18, должен применяться в международных службах.

БЕЗ ИЗМ S52.251—S52.253

(ИЗМ) S52.254 (2) Когда это практически целесообразно, администрации присваивают частоты береговым и судовым станциям в полосе 165—174 МГц в соответствии с Таблицей частот передачи, приведенной в Приложении S18, для таких международных служб, которые они считают необходимыми.

(ИЗМ) S52.255 (3) Обычная последовательность ввода в действие каналов в полосе 156—174 МГц указывается номерами в соответствующих графах Приложения S18.

БЕЗ ИЗМ S52.256

(ИЗМ) S52.257 (5) Каналы обозначаются номерами в Таблице частот передачи, приведенной в Приложении S18.

БЕЗ ИЗМ S52.258

(ИЗМ) **S52.259** (2) Использование для морской подвижной службы других каналов, помимо указанных в Таблице частот передачи, приведенной в Приложении **S18**, не должно создавать вредных помех службам, работающим в соответствии с этой Таблицей, а также препятствовать будущему развитию таких служб.

БЕЗ ИЗМ **S52.260**

## СТАТЬЯ S53

ИЗМ

### Порядок приоритета сообщений

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4441 | БЕЗ ИЗМ | S53.1 | БЕЗ ИЗМ |
| ПРИМЕЧАНИЯ 4441.1—4441.2 | БЕЗ ИЗМ | S53.1.1—S53.1.2 | БЕЗ ИЗМ |

БЕЗ ИЗМ **S53.1**

БЕЗ ИЗМ S53.1.1

БЕЗ ИЗМ S53.1.2

## СТАТЬЯ S54

ИЗМ

### Избирательный вызов

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4665 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4665A | БЕЗ ИЗМ | S54.1 | БЕЗ ИЗМ |
| 4666 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4666A | ИЗМ | S54.2 | ИЗМ |
| 4667—4679A | ИСКЛ* | S54.2 | S54.2 |
| 4679B—4679C | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4680 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4680A-4688H | ИСКЛ* | S54.2 | S54.2 |
| ПРИМЕЧАНИЯ | | | |
| 4679A.1 | ИСКЛ* | S54.2 | S54.2 |
| 4680.1—4680.2 | ИСКЛ Подв-83 | — | — |
| 4681A.1 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 4681A.2 | ИСКЛ* | S54.2 | S54.2 |
| 4683.1—4683.2 | ИСКЛ* | S54.2 | S54.2 |
| 4684.1 | ИСКЛ* | S54.2 | S54.2 |

БЕЗ ИЗМ **S54.1**

ИЗМ **S54.2** (2) Избирательный вызов берег — судно, судно — берег и судно — судно может осуществляться с помощью системы последовательного одночастотного кода (ПОЧК) в соответствии с Рекомендацией **M.2573** МСЭ-Р или системы цифрового избирательного вызова в соответствии с Рекомендациями **M.493-6**, **M.541-6**, **M.821** и **M.825** МСЭ-Р.

## СТАТЬЯ S55

ИЗМ

### Радиотелеграфия Морзе

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4710<br>4711—4815 | ИЗМ<br>ИСКЛ* | S55.1<br>Доп. 63 | ИЗМ<br>М.1170 |

ИЗМ **S55.1** § 1. Порядок работы радиотелеграфии, подробно изложенный в Рекомендации **М.1170** МСЭ-Р, является обязательным, за исключением случаев бедствия, срочности и безопасности, к которым применяются положения Приложения **S13**.

## СТАТЬЯ S56

ИЗМ

### Узкополосная буквопечатающая телеграфия

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4841<br>4842<br>4842A<br>4843<br>4844—4846<br><br>4847<br>4848-4873<br>4874-4875<br>4876-4881 | (ИЗМ)<br>(ИЗМ)<br>(ИЗМ)<br>ИСКЛ Подв-87<br>БЕЗ ИЗМ<br><br>(ИЗМ)<br>ИСКЛ*<br>ИСКЛ Подв-87<br>ИСКЛ* | S56.1<br>S56.2<br>S56.3<br>—<br>S56.4—S56.6<br><br>S56.7<br>Доп.64<br>—<br>Доп.64 | (ИЗМ)<br>(ИЗМ)<br>(ИЗМ)<br>—<br>БЕЗ ИЗМ<br><br>(ИЗМ)<br>М.492-6<br>—<br>М.492-6 |
| ПРИМЕЧАНИЕ А.64 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |

(ИЗМ) **S56.1** § 1. Станции, использующие узкополосную буквопечатающую телеграфию, должны соответствовать положениям Статей **S51** и **S52**.

ИЗМ **S56.2** § 2. Должны использоваться процедуры, указанные в Рекомендации **M.492-6** МСЭ-Р, кроме случаев бедствия, срочности или безопасности, в которых могут использоваться альтернативные или нестандартные процедуры.

(ИЗМ) **S56.3** § 2А. 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 (см. п. **S47.3**).

БЕЗ ИЗМ **S56.4—S56.6**

(ИЗМ) **S56.7** § 5. В тех случаях, когда осуществляется передача по каналам электросвязи, открытым для общественной корреспонденции (кроме каналов электросвязи подвижной службы и подвижной спутниковой службы и ее фидерных линий), необходимо принимать во внимание положения Регламента международной электросвязи и соответствующих Рекомендаций МСЭ-Т.

# СТАТЬЯ S57

ИЗМ

## Радиотелефония

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 4903 | (ИЗМ) | S57.1 | ИЗМ |
| 4904—4905 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 4906—4909 | БЕЗ ИЗМ | S57.2—S57.5 | БЕЗ ИЗМ |
| 4910 | (ИЗМ) | S57.6 | (ИЗМ) |
| 4911—4913 | ИСКЛ* | Доп.65А | М.1171 |
| 4914 | (ИЗМ) | S57.7 | (ИЗМ) |
| 4915—5054 | ИСКЛ* | Доп.65А | М.1171 |
| 5055 | (ИЗМ) | S57.8 | (ИЗМ) |
| 5056—5057 | ИСКЛ* | Доп.65А | М.1171 |
| 5058 | БЕЗ ИЗМ | S57.9 | БЕЗ ИЗМ |
| 5059 | ИЗМ | S57.10 | ИЗМ |
| 5060 | ИСКЛ | — | ИСКЛ |
| 5061 | ИСКЛ Подв-87 | — | — |
| 5062—5069 | ИСКЛ* | Доп.65В | М.541-6 |

ИЗМ **S57.1** § 1. Порядок, описанный в Рекомендации **М.1171** МСЭ-Р, применим к радиотелефонным станциям, за исключением случаев бедствия, срочности или безопасности, к которым применимы положения, изложенные в Приложении **S13**.

БЕЗ ИЗМ **S57.2—S57.5**

(ИЗМ) **S57.6** (4) Станция не должна излучать несущую между вызовами. Однако станции в радиотелефонной системе с автоматическим управлением могут передавать опознавательные сигналы при условиях, указанных в п. **S52.179**.

(ИЗМ) **S57.7** (5) Если нужно произносить по буквам некоторые выражения, трудные слова, служебные сокращения, цифры и т. д., следует пользоваться таблицами фонетического алфавита Приложения **S14**.

(ИЗМ) **S57.8** § 4. Передача вызова и подготовительных сигналов к установлению обмена на несущей частоте 2182 кГц или 156,8 МГц не должна превышать одной минуты, кроме случаев бедствия, срочности или безопасности, к которым применяются положения Приложения **S13**.

БЕЗ ИЗМ **S57.9**

ИЗМ **S57.10** § 6. Если станции необходимо передавать испытательные сигналы либо для настройки передатчика, прежде чем сделать вызов, либо для настройки приемника, длительность таких сигналов должна быть минимальной, но в любом случае не должна превышать десяти секунд, и они должны содержать позывной сигнал или другой опознавательный сигнал станции, которая передает испытательные сигналы. Этот позывной сигнал или другой опознавательный сигнал должен произноситься медленно и отчетливо.

## СТАТЬЯ S58

ИЗМ **Тарификация и расчеты в морской радиосвязи**

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| 5085<br>5086—5099 | ИЗМ<br>ИСКЛ | S58.1<br>— | ИЗМ<br>ИСКЛ |
| ПРИМЕЧАНИЯ<br>A66.1—A66.2 | БЕЗ ИЗМ | S58.1.1—S58.1.2 | ИСКЛ |

ИЗМ **S58.1** Должны применяться положения Регламента международной электросвязи с учетом Рекомендаций МСЭ-Т.

ИСКЛ **A.S58.1**
ИСКЛ **A.S58.2**

ДОБ

## СТАТЬЯ S59

ДОБ

### Временное применение Регламента радиосвязи

| Регламент радиосвязи | Предложение ДГЭ | Отчет ДГЭ | Решение ВКР-95 |
|---|---|---|---|
| — | — | — | ДОБ S59.1 |
| — | — | — | ДОБ S59.2 |

ДОБ **S59.1** Настоящий Регламент, который дополняет положения Устава и Конвенции Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.), пересмотренный и содержащийся в Заключительных актах Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), должен временно применяться согласно Статье 54 Устава, на следующей основе.

ДОБ **S59.2** Все пересмотренные положения настоящего Регламента должны применяться временно с 1 июня 1998 года, за исключением тех пересмотренных положений, которые касаются новых или измененных распределений частот (включая любые новые или измененные условия, относящиеся к существующим распределениям), и соответствующих положений S21, S22 и Приложения S4, которые должны временно применяться с 1 января 1997 года.

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# ПРИЛОЖЕНИЕ S1

## Классификация излучений и необходимая ширина полосы

(см. Статью S2)

§ 1. (1) Излучения должны обозначаться в соответствии с их необходимой шириной полосы частот и их классификацией, как это представлено в настоящем Приложении.

(2) Формулы и примеры излучений, обозначенных в соответствии с настоящим Приложением, содержатся в Рекомендации SM.1138 МСЭ-Р. Новые примеры могут быть приведены в других Рекомендациях МСЭ-Р. Такие примеры могут быть также опубликованы в Предисловии к Международному списку частот.

### Раздел I. Необходимая ширина полосы

§ 2. (1) Необходимая ширина полосы, определенная в п. S1.152 и вычисляемая в соответствии с формулами и примерами, должна выражаться тремя цифрами и одной буквой. Буква занимает положение запятой, отделяющей целую часть от дробной в десятичной дроби, и указывает единицу измерения ширины полосы частот. Первый знак не должен быть ни нулем, ни буквой K, M или G.

(2) Необходимая ширина полосы[1]:

0,001—999 Гц выражается в герцах (буква H);
1,00—999 кГц выражается в килогерцах (буква K);
1,00—999 МГц выражается в мегагерцах (буква M);
1,00—999 ГГц выражается в гигагерцах (буква G).

---

[1] Примеры:

| | | |
|---|---|---|
| 0,002 Гц = H002 | 6 кГц = 6K00 | 1,25 МГц = 1M25 |
| 0,1 Гц = H100 | 12,5 гКц = 12K5 | 2 МГц = 2M00 |
| 25,3 Гц = 25H3 | 180,4 кГц = 180K | 10 МГц = 10M0 |
| 400 Гц = 400H | 180,5 кГц = 181K | 202 МГц = 202M |
| 2,4 Гц = 2K40 | 180,7 кГц = 181K | 5,65 ГГц = 5G65 |

(3) Для полного обозначения излучений перед обозначением класса измерения следует с помощью четырех знаков указать необходимую ширину полосы. Если указывается необходимая ширина полосы, то она определяется с помощью одного из следующих методов:

(3.1) по формулам и примерам необходимой ширины полосы и обозначения соответствующих излучений, приведенным в Рекомендации SM.1138 МСЭ-Р;

(3.2) путем расчетов в соответствии с другими Рекомендациями МСЭ-Р;

(3.3) с помощью измерений в тех случаях, когда неприменимы пп. (3.1) или (3.2), выше.

## Раздел II. Классификация излучений

§ 3. Класс излучения отражает совокупность характеристик в соответствии с § 4, ниже.

§ 4. Излучения должны классифицироваться и обозначаться в соответствии с их основными характеристиками, указанными в Подразделе IIA, и любыми другими необязательно указываемыми дополнительными характеристиками в соответствии с положениями Подраздела IIB.

§ 5. Основными характеристиками (см. Подраздел IIA) являются:

(1) первый знак — тип модуляции основной несущей;

(2) второй знак — характер сигнала(ов), модулирующего(их) основную несущую;

(3) третий знак — тип передаваемой информации.

Модуляция, используемая лишь кратковременно и от случая к случаю (как, например, во многих случаях — для передачи сигналов опознавания или вызова), может не учитываться, при условии что при этом не увеличивается указанная необходимая ширина полосы.

## Подраздел IIA. Основные характеристики

§ 6. (1) Первый знак — тип модуляции основной несущей

| | | |
|---|---|---|
| (1.1) | Излучение немодулированной несущей | N |
| (1.2) | Излучение, при котором основная несущая модулируется по амплитуде (включая случаи, когда поднесущие имеют угловую модуляцию) | |
| (1.2.1) | Двухполосная | A |
| (1.2.2) | Однополосная с полной несущей | H |
| (1.2.3) | Однополосная с ослабленной несущей или с переменным уровнем несущей | R |
| (1.2.4) | Однополосная с подавленной несущей | J |
| (1.2.5) | С независимыми боковыми полосами | B |
| (1.2.6) | С частично подавленной одной из боковых полос | C |
| (1.3) | Излучение, при котором основная несущая имеет угловую модуляцию | |
| (1.3.1) | Частотная модуляция | F |
| (1.3.2) | Фазовая модуляция | G |
| (1.4) | Излучение, при котором основная несущая имеет амплитудную и угловую модуляцию либо одновременно, либо в заранее установленной последовательности | D |

(1.5) Импульсное излучение[1]

(1.5.1) Последовательность немодулированных импульсов P

(1.5.2) Последовательность импульсов

(1.5.2.1) модулированных по амплитуде K

(1.5.2.2) модулированных по ширине или длительности L

(1.5.2.3) модулированных по положению или фазе M

(1.5.2.4) при которой несущая имеет угловую модуляцию во время передачи импульсов Q

(1.5.2.5) представляющая сочетание указанных выше способов или производимая другими методами V

(1.6) Прочие случаи, отличные от указанных выше, при которых излучение состоит из основной несущей, модулированной либо одновременно, либо в заранее установленной последовательности, сочетанием двух или более из следующих методов модуляции: амплитудной, угловой, импульсной W

(1.7) Прочие случаи X

(2) Второй знак — характер сигнала(ов), модулирующего(их) основную несущую

(2.1) Отсутствие модулирующего сигнала 0

---

[1] Излучения, при которых основная несущая непосредственно модулируется сигналом, закодированным в квантованной форме (например, импульсно-кодовая модуляция), должны обозначаться в соответствии с (1.2) или (1.3).

| | | |
|---|---|---|
| (2.2) | Один канал, содержащий квантованную или цифровую информацию без использования модулирующей поднесущей[1] | 1 |
| (2.3) | Один канал, содержащий квантованную или цифровую информацию при использовании модулирующей поднесущей[1] | 2 |
| (2.4) | Один канал с аналоговой информацией | 3 |
| (2.5) | Два или более каналов, содержащих квантованную или цифровую информацию | 7 |
| (2.6) | Два или более каналов с аналоговой информацией | 8 |
| (2.7) | Сложная система с одним или несколькими каналами, содержащими квантованную или цифровую информацию, совместно с одним или несколькими каналами, содержащими аналоговую информацию | 9 |
| (2.8) | Прочие случаи | X |

(3) Третий знак — тип передаваемой информации[2]

| | | |
|---|---|---|
| (3.1) | Отсутствие передаваемой информации | N |
| (3.2) | Телеграфия для слухового приема | A |
| (3.3) | Телеграфия для автоматического приема | B |
| (3.4) | Факсимильная связь | C |

---

[1] Исключая временно́е разделение каналов.

[2] В этом контексте слово “информация” не включает информацию постоянного неменяющегося характера, аналогичную той, которая обеспечивается излучениями стандартных частот, радиолокаторами с непрерывным и импульсным излучением, и т. п.

| | | |
|---|---|---|
| (3.5) | Передача данных, телеметрия, телеуправление | D |
| (3.6) | Телефония (включая звуковое радиовещание) | E |
| (3.7) | Телевидение (видео) | F |
| (3.8) | Сочетание указанных выше типов | W |
| (3.9) | Прочие случаи | X |

**Подраздел IIB. Необязательные характеристики для классификации излучений**

§ 7. Для более полного описания излучения следует добавить две необязательные характеристики, указанные ниже (см. также Рекомендацию 62):

*Четвертый знак* — Подробные данные о сигнале(ах)

*Пятый знак* — Характер уплотнения

В случае использования четвертого или пятого знака они должны быть представлены так, как указано ниже.

Если четвертый или пятый знак не используется, то следует поставить прочерк там, где должен находиться соответствующий знак.

(1) *Четвертый знак* — Подробные данные о сигнале(ах)

| | | |
|---|---|---|
| (1.1) | Двухпозиционный код с разным числом элементов и/или разной длительности | A |
| (1.2) | Двухпозиционный код с одинаковым числом элементов и одинаковой длительности без исправления ошибок | B |

| | | |
|---|---|---|
| (1.3) | Двухпозиционный код с одинаковым числом элементов и одинаковой длительности с исправлением ошибок | C |
| (1.4) | Четырехпозиционный код, в котором каждая позиция представляет элемент сигнала (из одного или нескольких битов) | D |
| (1.5) | Многопозиционный код, в котором каждая позиция представляет элемент сигнала (из одного или нескольких битов) | E |
| (1.6) | Многопозиционный код, в котором каждая позиция или комбинация позиций представляет знак | F |
| (1.7) | Передача звука радиовещательного качества (монофоническая) | G |
| (1.8) | Передача звука радиовещательного качества (стереофоническая или квадрофоническая) | H |
| (1.9) | Передача звука с приемлемым для коммерческой связи качеством (за исключением тех категорий, которые приведены в пп. 1.10 и 1.11) | J |
| (1.10) | Передача звука с приемлемым для коммерческой связи качеством при использовании инверсии частот или расщеплении полосы частот | K |
| (1.11) | Передача звука с приемлемым для коммерческой связи качеством при использовании отдельных частотно-модулированных сигналов в целях управления уровнем демодулированного сигнала | L |
| (1.12) | Монохромный сигнал | M |
| (1.13) | Сигнал цветности | N |
| (1.14) | Сочетание вышеуказанных сигналов | W |
| (1.15) | Прочие случаи | X |

(2) *Пятый знак* — Характер уплотнения

| | | |
|---|---|---|
| (2.1) | Без уплотнения | N |
| (2.2) | Кодовое уплотнение[1] | C |
| (2.3) | Частотное уплотнение | F |
| (2.4) | Временно́е уплотнение | T |
| (2.5) | Сочетание частотного и временно́го уплотнений | W |
| (2.6) | Другие виды уплотнения | X |

[1] Включая методы расширения спектра.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S2

## Таблица допустимых отклонений частоты передатчика

(см. Статью S3)

1. Допустимое отклонение частоты определено в Статье S1 и выражается в $N \times 10^{-6}$, если не оговорено иное.

2. Если не оговорено иное, то мощность, указываемая для станций различных категорий, представляет собой пиковую мощность огибающей для однополосных передатчиков и среднюю мощность для всех других передатчиков. Термин "мощность радиопередатчика" определен в Статье S1.

3. По техническим и эксплуатационным соображениям станции некоторых категорий могут нуждаться в более жестких допусках, чем те, которые показаны в таблице.

| Полосы частот (исключая нижний и включая верхний пределы) и категории станций | Допустимые отклонения, применимые к передатчикам |
|---|---|
| *Полоса:* 9—535 кГц | |
| 1. *Фиксированные станции:* | |
| — от 9 до 50 кГц | 100 |
| — от 50 до 535 кГц | 50 |
| 2. *Сухопутные станции:* | |
| *a*) Береговые станции: | 100[1)2)] |
| — мощностью 200 Вт или меньше | |
| — мощностью более 200 Вт | |
| *b*) Стационарные станции воздушной подвижной службы | 100 |
| 3. *Подвижные станции:* | |
| *a*) Судовые станции | 200[3)4)] |
| *b*) Судовые аварийные передатчики | 500[5)] |
| *c*) Станции спасательных средств | 500 |
| *d*) Станции воздушных судов | 100 |
| 4. *Станции радиоопределения* | 100 |
| 5. *Радиовещательные станции* | 10 Гц |
| *Полоса:* 535—1606,5 кГц (1605 кГц в Районе 2) | |
| *Радиовещательные станции* | 10 Гц[6)] |
| *Полоса:* 1606,5 (1605 кГц в Районе 2)—4 000 кГц | |
| 1. *Фиксированные станции:* | |
| — мощностью 200 Вт или меньше | 100[7) 8)] |
| — мощностью более 200 Вт | 50[7) 8)] |
| 2. *Сухопутные станции:* | |
| — мощностью 200 Вт или меньше | 100 [1) 2) 7) 9) 10)] |
| — мощностью более 200 Вт | 50 [1) 2) 7) 9) 10)] |

| Полосы частот (исключая нижний и включая верхний пределы) и категории станций | Допустимые отклонения, применимые к передатчикам |
|---|---|
| *Полоса:* **1606,5 (1605 кГц в Районе 2) — 4000 кГц** *(продолж.)* | |
| 3. *Подвижные станции:* | |
| *a*) Судовые станции | 40 Гц[3) 4) 12)] |
| *b*) Станции спасательных средств | 100 |
| *c*) Радиомаяки — указатели места бедствия | 100 |
| *d*) Станции воздушных судов | 100[10)] |
| *e*) Сухопутные подвижные станции | 50[13)] |
| 4. *Станции радиоопределения:* | |
| — мощностью 200 Вт или меньше | 20[14)] |
| — мощностью более 200 Вт | 10[14)] |
| 5. *Радиовещательные станции* | 10 Гц[15)] |
| *Полоса:* **4—29,7 МГц** | |
| 1. *Фиксированные станции:* | |
| — мощностью 500 Вт или меньше | |
| — мощностью более 500 Вт | |
| *a*) Излучения на одной боковой полосе и на независимой боковой полосе: | |
| — мощностью 500 Вт или меньше | 50 Гц |
| — мощностью более 500 Вт | 20 Гц |
| *b*) Излучения класса F1B | 10 Гц |
| *c*) Излучения других классов: | |
| — мощностью 500 Вт или меньше | 20 |
| — мощностью более 500 Вт | 10 |
| 2. *Сухопутные станции:* | |
| *a*) Береговые станции: | 20 Гц[1) 2) 16)] |
| — мощностью 500 Вт или меньше | |
| — мощностью более 500 Вт и меньше или равной 5 кВт | |
| — мощностью более 5 кВт | |

| Полосы частот (исключая нижний и включая верхний пределы) и категории станций | Допустимые отклонения, применимые к передатчикам |
|---|---|
| *Полоса:* **4—29,7 МГц** *(продолж.)* | |
| 2. *Сухопутные станции* | |
| *b*) Стационарные станции воздушной подвижной службы: | |
| — мощностью 500 Вт или меньше | 100[10)] |
| — мощностью более 500 Вт | 50[10)] |
| *c*) Базовые станции: | 20[7)] |
| — мощностью 500 Вт или меньше | |
| — мощностью более 500 Вт | |
| 3. *Подвижные станции:* | |
| *a*) Судовые станции: | |
| 1) Излучения класса A1A | 10 |
| 2) Излучения других классов, кроме A1A | 50 Гц[3) 4) 19)] |
| *b*) Станции спасательных средств | 50 |
| *c*) Станции воздушных судов | 100[10)] |
| *d*) Сухопутные подвижные станции | 40[20)] |
| 4. *Радиовещательные станции* | 10 Гц[15) 21)] |
| 5. *Космические станции* | 20 |
| 6. *Земные станции* | 20 |
| *Полоса:* **29,7—100 МГц** | |
| 1. *Фиксированные станции:* | |
| — мощностью 200 Вт или меньше | |
| — мощностью более 200 Вт | |
| — мощностью 50 Вт или меньше | 30 |
| — мощностью более 50 Вт | 20 |
| 2. *Сухопутные станции:* | 20 |
| — мощностью 15 Вт или меньше | |
| — мощностью более 15 Вт | |
| 3. *Подвижные станции:* | 20[22)] |
| — мощностью 5 Вт или меньше | |
| — мощностью более 5 Вт | |

| Полосы частот (исключая нижний и включая верхний пределы) и категории станций | Допустимые отклонения, применимые к передатчикам |
|---|---|
| *Полоса:* **29,7—100 МГц** *(продолж.)* | |
| 4. *Станции радиоопределения* | 50 |
| 5. *Радиовещательные станции (кроме телевизионных):* | 2000 Гц[23] |
| — мощностью 50 Вт или меньше | |
| — мощностью более 50 Вт | |
| 6. *Радиовещательные станции (телевизионные — звуковое сопровождение и изображение):* | 500 Гц[24) 25)] |
| — мощностью 50 Вт или меньше | |
| — мощностью более 50 Вт | |
| 7. *Космические станции* | 20 |
| 8. *Земные станции* | 20 |
| *Полоса:* **100—470 МГц** | |
| 1. *Фиксированные станции:* | |
| — мощностью 50 Вт или меньше | 20[26] |
| — мощностью более 50 Вт | 10 |
| 2. *Сухопутные станции:* | |
| *a*) Береговые станции | 10 |
| *b*) Стационарные станции воздушной подвижной службы | 20[28] |
| *c*) Базовые станции: | |
| — мощностью 5 Вт или меньше | |
| — мощностью более 5 Вт | |
| — в полосе 100—235 МГц | 15[29] |
| — в полосе 235—401 МГц | 7[29] |
| — в полосе 401—470 МГц | 5[29] |
| 3. *Подвижные станции:* | |
| *a*) Судовые станции и станции спасательных средств: | |
| — в полосе 156—174 МГц | 10 |
| — вне полосы 156—174 МГц | 50[31] |

| Полосы частот (исключая нижний и включая верхний пределы) и категории станций | Допустимые отклонения, применимые к передатчикам |
|---|---|
| *Полоса:* **100—470 МГц** *(продолж.)* | |
| 3. *Подвижные станции* | |
| *b)* Станции воздушных судов | 30[28] |
| *c)* Сухопутные подвижные станции: | |
| — мощностью 5 Вт или меньше | |
| — мощностью более 5 Вт | |
| — в полосе 100—235 МГц | 15[29] |
| — в полосе 235—401 МГц | 7[29) 32] |
| — в полосе 401—470 МГц | 5[29) 32] |
| 4. *Станции радиоопределения* | 50[33] |
| 5. *Радиовещательные станции (кроме телевизионных)* | 2000 Гц[23] |
| 6. *Радиовещательные станции (телевизионные — звуковое сопровождение и изображение):* | 500 Гц[24) 26] |
| — мощностью 100 Вт или меньше | |
| — мощностью более 100 Вт | |
| 7. *Космические станции* | 20 |
| 8. *Земные станции* | 20 |
| *Полоса:* **470—2450 МГц** | |
| 1. *Фиксированные станции:* | |
| — мощностью 100 Вт или меньше | 100 |
| — мощностью более 100 Вт | 50 |
| 2. *Сухопутные станции* | 20[36] |
| 3. *Подвижные станции* | 20[36] |
| 4. *Станции радиоопределения* | 500[33] |
| 5. *Радиовещательные станции (кроме телевизионных)* | 100 |

| Полосы частот (исключая нижний и включая верхний пределы) и категории станций | Допустимые отклонения, применимые к передатчикам |
|---|---|
| *Полоса:* **470—2450 МГц** *(продолж.)* | |
| 6. *Радиовещательные станции (телевизионные — звуковое сопровождение и изображение):* | |
| в полосе 470—960 МГц: | 500 Гц[24) 25)] |
| — мощностью 100 Вт или меньше | |
| — мощностью более 100 Вт | |
| 7. *Космические станции* | 20 |
| 8. *Земные станции* | 20 |
| *Полоса:* **2450—10 500 МГц** | |
| 1. *Фиксированные станции:* | |
| — мощностью 100 Вт и меньше | 200 |
| — мощностью более 100 Вт | 50 |
| 2. *Сухопутные станции* | 100 |
| 3. *Подвижные станции* | 100 |
| 4. *Станции радиоопределения* | 1250[33)] |
| 5. *Космические станции* | 50 |
| 6. *Земные станции* | 50 |
| *Полоса:* **10,5—40 ГГц** | |
| 1. *Фиксированные станции* | 300 |
| 2. *Станции радиоопределения* | 5000[33)] |
| 3. *Радиовещательные станции* | 100 |
| 4. *Космические станции* | 100 |
| 5. *Земные станции* | 100 |

**Примечания к Таблице допустимых отклонений частоты передатчика**

[1] Для передатчиков береговых станций, используемых для буквопечатающей телеграфии или передачи данных, допустимое отклонение составляет:

— 5 Гц при узкополосной фазовой манипуляции;
— 15 Гц при частотной манипуляции для передатчиков, используемых или установленных до 2 января 1992 года;
— 10 Гц при частотной манипуляции для передатчиков, установленных после 1 января 1992 года.

[2] Для передатчиков береговых станций, используемых для цифрового избирательного вызова, допустимое отклонение составляет 10 Гц. Оно применяется к передатчикам, установленным после 1 января 1992 года, и ко всем передатчикам после даты полной реализации ГМСББ [см. Резолюцию 331 (Подв-87)].

[3] Для передатчиков судовых станций, используемых для буквопечатающей телеграфии или передачи данных, допустимое отклонение составляет:

— 5 Гц при узкополосной фазовой манипуляции;
— 40 Гц при частотной манипуляции для передатчиков, используемых или установленных до 2 января 1992 года;
— 10 Гц при частотной манипуляции для передатчиков, установленных после 1 января 1992 года.

[4] Для передатчиков судовых станций, используемых для цифрового избирательного вызова, допустимое отклонение составляет 10 Гц. Оно применяется к передатчикам, установленным после 1 января 1992 года, и ко всем передатчикам после даты полной реализации ГМСББ [см. Резолюцию 331 (Подв-87].

[5] Если аварийный передатчик используется в качестве резервного для основного, то применяется допустимое отклонение, установленное для передатчиков судовых станций.

[6] В странах, охватываемых Североамериканским региональным соглашением по радиовещанию (NARBA), может и далее использоваться допустимое отклонение 20 Гц.

[7] Для однополосных радиотелефонных передатчиков, за исключением тех, которые используются на береговых станциях, допустимое отклонение составляет:

— 50 Гц в полосах 1606,5 (1605 в Районе 2) — 4000 кГц и 4—29,7 МГц при пиковой мощности огибающей более 200 Вт или меньше и 500 Вт или меньше, соответственно;
— 20 Гц в полосах 1606,5 (1605 в Районе 2) — 4000 кГц и 4—29,7 МГц при пиковой мощности огибающей более 200 Вт и 500 Вт, соответственно.

[8] Для радиотелеграфных передатчиков, в которых используется частотная манипуляция, допустимое отклонение составляет 10 Гц.

9) Для однополосных радиотелефонных передатчиков береговых станций допустимое отклонение составляет 20 Гц.

10) Для однополосных передатчиков, работающих в полосах 1606,5 (1605 в Районе 2) — 4000 кГц и 4—29,7 МГц, распределенных на исключительной основе воздушной подвижной (R) службе, допустимое отклонение несущей (эталонной) частоты составляет:

*a*) для всех стационарных станций воздушной подвижной службы — 10 Гц;

*b*) для всех станций воздушных судов международного обслуживания — 20 Гц;

*c*) для станций воздушных судов, осуществляющих исключительно национальное обслуживание — 50 Гц*.

11) Для однополосных радиотелефонных передатчиков судовых станций допустимое отклонение составляет:

*a*) в полосе 1606,5 (1605 в Районе 2) — 4000 кГц:
- 100 Гц для передатчиков, установленных до 2 января 1982 года;
- 50 Гц для передатчиков, установленных после 1 января 1982 года;

*b*) в полосе 4000 — 27 500 кГц:
- 100 Гц для передатчиков, установленных до 2 января 1978 года;
- 50 Гц для передатчиков, установленных после 1 января 1978 года.

12) Для излучений класса A1A допустимое отклонение составляет $50 \times 10^{-6}$.

13) Для передатчиков, используемых для однополосной радиотелефонии или для радиотелеграфии с частотной модуляцией, допустимое отклонение составляет 40 Гц.

14) Для передатчиков радиомаяков, работающих в полосе 1606,5 (1606 в Районе 2) — 1800 кГц, допустимое отклонение составляет $50 \times 10^{-6}$.

15) Для излучений класса A3E с мощностью несущей 10 кВт или меньше допустимое отклонение составляет $20 \times 10^{-6}$, $15 \times 10^{-6}$ и $10 \times 10^{-6}$ в полосах 1606,5 (1605 в Районе 2) — 4000 кГц, 4—5,95 МГц и 5,95—29,7 МГц, соответственно.

16) Для излучений класса A1A допустимое отклонение составит $10 \times 10^{-6}$.

---

* *Примечание.* — Для достижения максимальной разборчивости передач администрациям следует стремиться к уменьшению этого допуска до 20 Гц.

17) В рабочих полосах частот, где используется код Морзе с излучениями класса A1A, допустимое отклонение частоты существующих передатчиков может составлять 200 × $10^{-6}$, при условии что излучения находятся в пределах соответствующей полосы.

18) В полосах частот вызова кодом Морзе с излучениями класса A1A рекомендуются, насколько это возможно, допустимые отклонения частоты, равные 40 × $10^{-6}$ в полосах 4—23 МГц и 30 × $10^{-6}$ в полосе 25 МГц.

19) Для судовых передатчиков, установленных на борту небольших судов и работающих в полосе 26 175—27 500 кГц, мощность несущих которых не превышает 5 Вт при работе в прибрежных водах (или вблизи них) и которые применяют излучения классов A3E или F3E и G3E, допустимое отклонение частот составляет 40 × $10^{-6}$.

20) Допустимое отклонение частоты равно 50 Гц для однополосных радиотелефонных передатчиков (кроме тех, которые работают в полосе 26 175—27 500 кГц) с пиковой мощностью огибающей не более 15 Вт, основное допустимое отклонение для которых составляет 40 × $10^{-6}$.

21) Администрациям предлагается избегать разности несущих частот в несколько герц, которая вызывает искажения, аналогичные периодическим замираниям. Этого можно избежать, если допустимое отклонение частоты составляет 0,1 Гц, что также подходит для однополосных излучений*.

22) Для портативного оборудования со средней мощностью передатчика не более 5 Вт, устанавливаемого не на подвижных средствах, допустимое отклонение частоты составляет 40 × $10^{-6}$.

23) Для передатчиков со средней мощностью 50 Вт или меньше, которые работают в полосах ниже 108 МГц, допустимое отклонение составляет 3000 Гц.

24) Для телевизионных станций мощностью:

— 50 Вт (пиковая мощностью огибающей изображения) или меньше, работающих в полосе 29,7—100 МГц;

— 100 Вт (пиковая мощность огибающей изображения) или меньше, работающих в полосе 100—960 МГц,

---

* *Примечание.* — Однополосная система, принятая для полос частот, распределенных исключительно для ВЧ радиовещания, не требует допустимого отклонения частоты менее 10 Гц. Вышеуказанные искажения возникают тогда, когда отношение полезного сигнала к помехе намного ниже требуемого защитного отношения. Это замечание в равной мере относится к двухполосным и однополосным излучениям.

которые принимают входной сигнал от других телевизионных станций или которые обслуживают небольшие изолированные зоны, это допустимое отклонение, возможно, нельзя соблюдать по эксплуатационным причинам. Для таких станций допустимое отклонение частоты составляет 2000 Гц.

Для станций мощностью 1 Вт (пиковая мощность огибающей изображения) или меньше это допустимое отклонение может быть дополнительно увеличено до:

— 5 кГц в полосе 100—470 МГц;
— 10 кГц в полосе 470—960 МГц.

25) Для передатчиков стандарта М (НТСЦ) допустимое отклонение равно 1000 Гц. Однако для маломощных передатчиков этого стандарта применяется примечание 24.

26) Для многоскачковых радиорелейных систем с непосредственным преобразованием частоты допустимое отклонение составляет $30 \times 10^{-6}$.

27) Для передатчиков береговых и судовых станций в полосе 156—174 МГц, введенных в действие после 1 января 1973 года, должно использоваться допустимое отклонение, равное $10 \times 10^{-6}$. Это допустимое отклонение применимо ко всем передатчикам, включая станции спасательных средств, после 1 января 1983 года.

28) При разносе каналов 50 Гц допустимое отклонение частоты составляет $50 \times 10^{-6}$.

29) Это допустимое отклонение применяется при разносе каналов 20 кГц или более.

30) Это допустимое отклонение не применяется к станциям спасательных средств, работающих на частоте 243 МГц.

31) Для передатчиков, используемых на станциях бортовой связи, допустимое отклонение должно составлять $5 \times 10^{-6}$.

32) Для портативного оборудования со средней мощностью передатчика не более 5 Вт, устанавливаемого не на подвижных средствах, допустимое отклонение составляет $15 \times 10^{-6}$.

33) Если радиолокационным станциям не присвоены определенные частоты, то полосы, занимаемые излучениями таких станций, должны полностью находиться в пределах диапазона, распределенного данной службе, и указанные допустимые отклонения неприменимы.

34) Для передатчиков, в которых применяется временно́е уплотнение каналов, допустимое отклонение частоты может быть увеличено с 300 до 500.

35) Это допустимое отклонение применимо только к таким излучениям, необходимая ширина полосы которых не превышает 3000 кГц; для излучений с большей шириной полосы применяется допуск 300.

36) При использовании этих допустимых отклонений администрации должны руководствоваться соответствующими последними Рекомендациями МСЭ-Р.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S3

## Таблица максимально допустимых уровней мощности побочных излучений

(см. Статью S3)

1. В нижеследующей таблице указаны максимально допустимые уровни побочных излучений в виде уровня средней мощности любой составляющей побочного излучения, подаваемого от передатчика фидеру антенны.

2. Побочные излучения от любой части установки, кроме самой антенны и ее фидера, не должны оказывать большего влияния, чем то, которое наблюдалось бы в случае, если бы к антенной системе подводилась максимально допустимая мощность на частоте этого побочного излучения.

3. Однако эти уровни не применяются к станциям радиомаяков — указателей места бедствия (EPIRB), аварийным приводным передатчикам, аварийным судовым передатчикам, передатчикам спасательных шлюпок, станциям, установленным на спасательных средствах, или морским передатчикам, когда они используются в аварийных ситуациях.

4. По техническим или эксплуатационным соображениям некоторые службы могут требовать более жесткие нормы, чем те, которые указаны в прилагаемой таблице. Применяемые в этих службах уровни должны быть согласованы на соответствующей конференции. Кроме того, более жесткие нормы могут быть установлены по специальному соглашению между заинтересованными администрациями.

5. Для станций радиоопределения, пока не появятся приемлемые методы измерения, должен обеспечиваться наименьший практически возможный уровень побочных излучений.

| Полоса частот, содержащая присвоение (исключая нижний и включая верхний пределы) | Для любой составляющей побочного излучения его ослабление (отношение средней мощности в пределах необходимой ширины полосы к средней мощности соответствующей составляющей побочного излучения) должно быть по крайней мере таким, какое указано ниже, и указанное абсолютное значение уровней средней мощности не должно превышаться (примечание 1) |
|---|---|
| | Уровни, применяемые к передатчикам, которые установлены после 1 января 1985 года, и ко всем передатчикам после 1 января 1994 года |
| 9 кГц—30 МГц | 40 дБ<br>50 мВт<br>(примечания 4, 7, 8) |
| 30—235 МГц | |
| — средняя мощность более 25 Вт | 60 дБ<br>1 мВт<br>(примечание 9) |
| — средняя мощность 25 Вт или меньше | 40 дБ<br>25 мкВт |
| 235—960 МГц | |
| — средняя мощность более 25 Вт | 60 дБ<br>20 мВт<br>(примечания 10, 11) |
| — средняя мощность 25 Вт или меньше | 40 дБ<br>25 мкВт<br>(примечания 10, 11) |

| | |
|---|---|
| Полоса частот, содержащая присвоение (исключая нижний и включая верхний пределы) | Для любой составляющей побочного излучения его ослабление (отношение средней мощности в пределах необходимой ширины полосы к средней мощности соответствующей составляющей побочного излучения) должно быть по крайней мере таким, какое указано ниже, и указанное абсолютное значение уровней средней мощности не должно превышаться (примечание 1) |
| | Уровни, применяемые к передатчикам, которые установлены после 1 января 1985 года, и ко всем передатчикам после 1 января 1994 года |
| 960 МГц—17,7 ГГц | |
| — средняя мощность более 10 Вт | 50 дБ<br>100 мВт<br>(примечания 10, 11, 12, 13) |
| — средняя мощность 10 Вт или меньше | 100 мкВт<br>(примечания 10, 11, 12, 13) |
| Выше 17,7 ГГц | Учитывая то, что службы, работающие на частотах выше 17,7 ГГц, используют различную технику, до установления уровней побочных излучений необходимо провести дальнейшее изучение этого вопроса в МСЭ-Р. Насколько это возможно, значения уровней, которые следует соблюдать, должны быть такими, которые предусмотрены в соответствующих Рекомендациях МСЭ-Р. До принятия соответствующих Рекомендаций необходимо использовать наименьшие достижимые величины (см. Рекомендацию 66). |

**Примечания к Таблице максимально допустимых уровней мощности побочных излучений**

1) При проверке на соответствие положениям данной таблицы необходимо убедиться, что полоса измерительного оборудования достаточно широка, чтобы учесть все существенные составляющие измеряемого побочного излучения.

2) Для передатчиков, средняя мощность которых превышает 50 кВт и которые работают на частотах ниже 30 МГц в полосе, охватывающей октаву или более, снижение уровня ниже 50 мВт не обязательно, однако необходимо обеспечить минимальное ослабление в 60 дБ и принять все меры к тому, чтобы не был превышен уровень 50 мВт.

3) Для портативной аппаратуры со средней мощностью менее 5 Вт, которая работает на частотах ниже 30 МГц, ослабление должно составлять по крайней мере 30 дБ, однако необходимо принимать все меры к тому, чтобы достичь ослабления в 40 дБ.

4) Для подвижных передатчиков, работающих на частотах ниже 30 МГц, любое побочное излучение должно быть ослаблено по меньшей мере на 40 дБ и не должно превышать 200 мВт, однако, где это практически возможно, необходимо принимать все меры к тому, чтобы не превысить уровень 50 мВт.

5) Для радиотелефонного оборудования морской подвижной службы с частотной модуляцией, работающего на частотах выше 30 МГц, средняя мощность любого побочного излучения, обусловленного составляющими модуляции и попадающего в любой другой канал международной морской подвижной службы, не должна превышать уровня 10 мкВт, а средний уровень мощности любого другого побочного излучения на любой дискретной частоте в полосе международной морской подвижной службы не должен превышать 2,5 мкВт. В исключительных случаях, когда используются передатчики со средней мощностью более 20 Вт, эти уровни могут быть увеличены пропорционально средней мощности передатчика.

6) Для передатчиков со средней мощностью менее 100 мВт ослабление в 40 дБ не является обязательным, при условии что уровень средней мощности не превышает 10 мкВт.

7) Для передатчиков, средняя мощность которых превышает 50 кВт и которые могут работать на двух или более частотах, охватывая диапазон частот, достигающий приблизительно октавы или более, ослабление побочных излучений ниже 50 мВт не является обязательным, однако минимальное ослабление должно составлять 60 дБ.

8) Для портативной аппаратуры со средней мощностью менее 5 Вт ослабление должно составлять 30 дБ, однако необходимо принимать все меры для достижения ослабления в 40 дБ.

[9] При условии непричинения вредных помех администрации могут принять уровень в 10 мВт.

[10] Если несколько передатчиков, работающих на соседних частотах, подключены к общей антенне или к близко расположенным антеннам, необходимо принять все возможные меры, чтобы достичь указанных уровней.

[11] Поскольку эти уровни могут не обеспечить должной защиты приемных станций радиоастрономической и космических служб, в каждом отдельном случае могут быть рассмотрены более жесткие нормы с учетом географического расположения соответствующих станций.

[12] Эти уровни неприменимы к системам, в которых используются методы цифровой модуляции, но могут рассматриваться в качестве ориентировочных. Значения уровней для этих систем могут быть определены соответствующими рекомендациями МСЭ-Р, когда они будут разработаны (см. Рекомендацию 66).

[13] Эти уровни неприменимы к станциям космических служб, однако их побочные излучения должны быть снижены до самых низких возможных уровней, обусловленных техническими и экономическими требованиями к оборудованию. Значения уровней для этих систем могут быть определены соответствующими Рекомендациями МСЭ-Р, когда они будут разработаны (см. Рекомендацию 66).

# ПРИЛОЖЕНИЕ S4

## Сводный перечень и Таблицы характеристик для использования при применении процедур Главы SIII

1. Настоящее Приложение по существу содержания разделено на две части: одна касается данных и их использования для наземных служб радиосвязи, а другая — данных и их использования для космических служб радиосвязи.

2. В обеих частях Приложения содержатся перечень характеристик и таблица, иллюстрирующая использование каждой из этих характеристик в конкретных обстоятельствах.

*Дополнение 1A:* Перечень характеристик станций наземных служб.

*Дополнение 1B:* Таблица характеристик, которые следует представлять для станций наземных служб.

*Дополнение 2A:* Характеристика спутниковых сетей, а также земных или радиоастрономических станций.

*Дополнение 2B:* Таблица характеристик, которые следует представлять для космических и радиоастрономических служб.

# ДОПОЛНЕНИЕ 1А

(к Приложению S4)

## Перечень характеристик станций наземных служб[1]

*ГРАФА В — Заявляющая администрация*

Условное обозначение страны заявляющей администрации.

*ГРАФА SYNC — Синхронная сеть*

Обозначение, за которым следует опознавательный номер сети, если станция, использующая данное присвоение, относится к синхронной сети.

*ГРАФА 1А — Присвоенная частота*

Присвоенная частота, как это определено в Статье S1.

*ГРАФА 1В — Эталонная частота*

Эталонная частота, как это определено в Статье S1.

*ГРАФА 1С — Предпочтительная полоса частот (МГц)*

Для заявлений в соответствии с п. S7.6 и для ВЧ радиовещательных станций в полосах частот исключительного использования.

---

[1] Бюро должно разработать и обновлять бланки заявок с целью полного соблюдения регламентарных положений, установленных в настоящем Приложении, и соответствующих решений будущих конференций. Дополнительная информация, касающаяся граф, перечисленных в данном Дополнении, а также объяснение условных обозначений приведены в Предисловии к Международному списку частот.

*ГРАФА 1D — Частота несущей изображения*

Частота несущей изображения в присвоении телевизионной радиовещательной службе.

*ГРАФА 1E — Смещение частоты*

Смещение несущей частоты, выраженное числом, кратным 1/12 частоты строк рассматриваемой телевизионной системы, и представленное в виде числа и условного обозначения (P или M).

*ГРАФА 1G — Альтернативная частота*

Для ВЧ радиовещательных станций в полосах частот исключительного использования.

*ГРАФА 1H — Другие используемые частоты*

Для ВЧ радиовещательных станций в полосах частот исключительного использования.

*ГРАФА 1X — Предлагаемый номер канала или выделенный канал*

Для ВЧ береговых радиотелефонных станций.

*ГРАФА 1Y — Номер канала предлагаемого альтернативного канала*

Для ВЧ береговых радиотелефонных станций.

*ГРАФА 1Z — Номер заменяемого канала*

Для ВЧ береговых радиотелефонных станций.

*ГРАФА 2C — Дата ввода в действие*

Дата (соответственно, действительная или предполагаемая) ввода в действие частотного присвоения (нового или измененного).

*ГРАФА 3А — Позывной сигнал или сигнал опознавания*

Позывной сигнал или другой сигнал опознавания, используемые в соответствии со Статьей **S19**.

*ГРАФА 4А — Название передающей станции*

Название местности, по которой известна передающая станция или в которой она расположена.

*ГРАФА 4В — Страна или географический район*

Страна или географический район, где находится станция.

*ГРАФА 4С — Географические координаты*

Географические координаты (долгота и широта в градусах и минутах) местоположения передатчика. В некоторых случаях указываются также секунды.

*ГРАФА 4D — Радиус круговой зоны*

Номинальный радиус (км) круговой зоны, в пределах которой работают подвижные передающие станции.

*ГРАФА 4Е — Условное обозначение страны или стандартная определенная зона*

Условное обозначение страны или стандартная определенная зона указываются с помощью условных обозначений, содержащихся в стандартных ссылках.

*ГРАФА 4F — Обозначение B1 (опознаватель зоны охвата передатчика)*

Для присвоения береговой станции в международной системе НАВТЕКС.

*ГРАФА 4G — Проводимость почвы*

Для присвоений станциям радиовещательной службы, входящих в Соглашение по НЧ/СЧ радиовещанию (Районы 1 и 3) (Женева, 1975 г.).

*ГРАФА 5A — Название приемной станции*

Название местности, по которой известна приемная станция или в которой она расположена.

*ГРАФА 5B — Страна или географический район*

Страна или географический район, где расположена приемная станция.

*ГРАФА 5C — Географические координаты*

Географические координаты (долгота и широта в градусах и минутах) местоположения приемной станции.

*ГРАФА 5D — Зона приемной станции (станций)*

Стандартная определенная зона приема передающей станции.

*ГРАФА 5E — Долгота и широта центра круговой зоны приема*

Географические координаты (в градусах и минутах).

*ГРАФА 5F — Номинальный радиус круговой зоны приема*

Радиус (км) круговой зоны приема.

*ГРАФА 5G — Максимальная длина линии*

Максимальная длина линии (в км) для зон приема, отличных от круговой.

*ГРАФА 6A — Класс станции*

Класс станции, указываемый с помощью условных обозначений.

*ГРАФА 6B — Характер службы*

Характер службы, указываемый с помощью условных обозначений.

*ГРАФА 6C — Экспериментальная станция*

Условное обозначение EX в этой графе относится только к экспериментальной станции.

*ГРАФА 7A — Класс излучения, необходимая ширина полосы и описание передачи*

Класс излучения, необходимая ширина полосы и описание передачи в соответствии со Статьей S2 и Приложением S1.

*ГРАФА 7B — Класс частотного присвоения*

Класс частотного присвоения.

*ГРАФА 7C1 — Телевизионная система*

Условное обозначение, соответствующее телевизионной системе.

*ГРАФА 7C2 — Система цветного телевидения*

Условное обозначение, соответствующее системе цветного телевидения.

*ГРАФА 7D — Система передачи*

Условное обозначение, соответствующее системе передачи для присвоения радиовещательной станции.

*ГРАФА 7E — Девиация частоты*

Для любого типа модуляции в соответствующих случаях указывается размах девиации частоты (МГц).

*ГРАФА 7F — Дисперсия энергии*

Для любого типа модуляции в соответствующих случаях указывается частота развертки (кГц) сигнала дисперсии энергии.

*ГРАФА 8 — Мощность (дБВт)*

Условные обозначения X, Y или Z, описывающие, соответственно, тип мощности, соответствующий классу излучения.

*ГРАФА 8А — Мощность, подводимая к антенне (дБВт)*

Мощность, подводимая к фидеру антенны, выражаемая в дБВт.

*ГРАФА 8АВ — Максимальная плотность мощности [дБ(Вт/Гц)]*

Для каждого типа несущей указывается подаваемая на вход фидера антенны максимальная плотность мощности [дБ(Вт/Гц)], усредненная в наихудшей полосе 4 кГц для несущих ниже 15 ГГц или в наихудшей полосе 1 МГц для несущих выше 15 ГГц.

*ГРАФА 8В — Излучаемая мощность (дБВт)*

Излучаемая мощность, выраженная в дБВт в одном из видов, указанных в пп. **155/S1.161 — 157/S1.163**.

*ГРАФА 8ВН — Эффективная излучаемая мощность (дБВт) — горизонтальная поляризация*

Эффективная излучаемая мощность составляющей горизонтальной поляризации [для присвоений ОВЧ звуковому радиовещанию (РВ) и ОВЧ/УВЧ телевизионному радиовещанию (ТВ)].

*ГРАФА 8BV — Эффективная излучаемая мощность (дБВт) — вертикальная поляризация*

Эффективная излучаемая мощность составляющей вертикальной поляризации [для присвоений ОВЧ звуковому радиовещанию (РВ) и ОВЧ/УВЧ телевизионному радиовещанию (ТВ)].

*ГРАФА 8D — Отношение мощности изображение/звук*

Отношение мощности несущей изображение/звук для присвоений ОВЧ/УВЧ телевизионному радиовещанию (ТВ).

*ГРАФА 9 — Направленность антенны*

Направленная (D) или ненаправленная (ND) антенна.

*ГРАФА 9A — Азимут максимального излучения*

При использовании направленной передающей антенны азимут максимального излучения передающей антенны в градусах (по часовой стрелке) от истинного севера или условное обозначение "ND" — для ненаправленной антенны.

*ГРАФА 9AA — Центральный азимут увеличения уровня излучения*

Центральный азимут увеличения уровня излучения (центр сектора) в градусах для присвоения радиовещательной станции.

*ГРАФА 9AB — Азимутальный сектор для поворотной антенны*

Два азимута в градусах (по часовой стрелке от истинного севера), определяющие сектор, в котором поворачивается антенна.

*ГРАФА 9B — Угол места в направлении максимального излучения*

Угол места в направлении максимального излучения в градусах (с точностью до одной десятой градуса).

*ГРАФА 9С — Угловая ширина основного лепестка излучения (ширина луча)*

Выраженный в градусах полный угол в горизонтальной плоскости, содержащей направление максимального излучения, в пределах которого излучаемая в любом направлении мощность уменьшается не более чем на 3 дБ относительно мощности, излучаемой в направлении максимального излучения.

*ГРАФА 9СА — Общая ширина сектора увеличения уровня излучения*

Общая ширина сектора увеличения уровня излучения, в градусах, для присвоения радиовещательной станции.

*ГРАФА 9D — Поляризация*

Сведения о поляризации.

*ГРАФА 9Е — Высота антенны*

Сведения о высоте антенны над уровнем земли, в метрах.

*ГРАФА 9ЕА — Высота места над уровнем моря*

Сведения о высоте места над средним уровнем моря, в метрах [для присвоений ОВЧ звуковому радиовещанию (РВ) и ОВЧ/УВЧ телевизионному радиовещанию (ТВ)].

*ГРАФА 9ЕВ — Максимальная эффективная высота антенны*

Максимальная эффективная высота антенны, в метрах [для присвоений ОВЧ звуковому радиовещанию (РВ) и ОВЧ/УВЧ телевизионному радиовещанию (ТВ)].

*ГРАФА 9ЕС — Эффективная высота антенны в направлении различных азимутов*

Эффективная высота антенны в направлении различных азимутов, в метрах, для каждого интервала в 10 градусов [для присвоений ОВЧ звуковому радиовещанию (РВ) и ОВЧ/УВЧ телевизионному радиовещанию (ТВ)].

*ГРАФА 9F — Электрическая высота или максимальная высота антенны*

Электрическая высота антенны, в градусах или в метрах.

*ГРАФА 9G — Максимальное усиление антенны (изотропное, относительно короткой вертикальной антенны или полуволнового симметричного вибратора, в зависимости от случая)*

Максимальное усиление антенны в направлении максимального излучения (см. п. **154/S1.160**).

*ГРАФА 9GH — Усиление антенны для различных азимутов в горизонтальной плоскости*

Усиление антенны в горизонтальной плоскости для различных азимутов (в дБ).

*ГРАФА 9GV — Усиление антенны для различных азимутов в вертикальной плоскости*

Усиление антенны в вертикальной плоскости для различных азимутов (в дБ).

*ГРАФА 9H — Азимуты, определяющие секторы ограниченного излучения в градусах (по часовой стрелке) от истинного севера*

Азимут или азимутальные секторы ограниченного излучения в градусах (по часовой стрелке) от истинного севера.

*ГРАФА 9I — Максимальное согласованное излучение в секторах*

Максимальное согласованное излучение в секторе в дБ относительно волнодвижущей силы величиной 300 В или эффективной излучаемой мощности короткой вертикальной антенны, равной 1 кВт, которое определяется по номинальной мощности передатчика и теоретическому усилению антенны без учета всевозможных потерь.

*ГРАФА 9IA — Излучение в направлении центрального азимута сектора увеличения уровня излучения*

Величина излучения в направлении центрального азимута сектора увеличения уровня излучения, выраженная в мВ/м на расстоянии 1 км.

*ГРАФА 9J — Эталонная антенна*

Измеренная диаграмма направленности антенны, эталонная диаграмма направленности или условное обозначение в стандартных ссылках, которые должны использоваться при координации.

*ГРАФА 9K — Шумовая температура приемной системы*

Наименьшая суммарная шумовая температура приемной системы, в градусах Кельвина.

*ГРАФА 9N — Ослабление в секторе (дБ)*

Величина ослабления в дБ в определенном секторе.

*ГРАФА 9NA — Номер сектора увеличения уровня излучения*

Порядковые номера секторов увеличения уровня излучения, указанных в графах 9IA, 9AA и 9CA.

*ГРАФА 9NH — Ослабление (дБ) в горизонтальной плоскости для различных азимутов*

Величина ослабления в дБ по отношению к максимальной э.и.м. в горизонтальной плоскости для различных азимутов.

*ГРАФА 9NV — Ослабление (дБ) в вертикальной плоскости для различных азимутов*

Величина ослабления в дБ по отношению к максимальной э.и.м. в вертикальной плоскости для различных азимутов.

*ГРАФА 9O — Тип диаграммы направленности*

Тип диаграммы направленности антенны, представленный с помощью соответствующего условного обозначения.

*ГРАФА 9P — Специальный квадратурный коэффициент*

Значение специального квадратурного коэффициента в мВ/м на расстоянии 1 км (с целью замены обычного расширенного квадратурного коэффициента, когда принимаются особые меры предосторожности для обеспечения стабильности диаграммы направленности).

*ГРАФА 9Q — Тип антенны*

Простая вертикальная антенна или направленная антенна.

*ГРАФА 9T1 — Номер мачты*

Порядковый номер каждой из мачт, характеристики которых описаны в графах 9T2—9T8.

*ГРАФА 9T2 — Отношение полей мачт*

Отношение поля данной мачты к полю эталонной мачты.

*ГРАФА 9T3 — Разность фаз поля*

Положительная или отрицательная разность фаз поля мачты по отношению к полю эталонной мачты, в градусах.

*ГРАФА 9T4 — Электрический интервал мачты*

Электрический интервал мачты относительно эталонной точки, в градусах.

*ГРАФА 9T5 — Угловая ориентация мачты*

Угловая ориентация мачты относительно эталонной, в градусах (по часовой стрелке) от истинного севера.

*ГРАФА 9T6 — Указатель эталонной точки*

Эталонная точка.

*ГРАФА 9Т7 — Электрическая высота мачты*

Электрическая высота мачты, в градусах.

*ГРАФА 9Т8 — Конструкция мачты*

Условное обозначение, соответствующее конструкции мачты.

*ГРАФЫ 9Т9А—9Т9D — Описание мачты с нагрузкой наверху или секционированной мачты*

Описание мачт с нагрузкой наверху или секционированных мачт, в градусах.

*ГРАФА 10А — Максимальные часы (UTC) работы линии связи с каждой местностью или зоной*

Максимальные часы работы, выраженные в часах и минутах (UTC) или с помощью условных обозначений.

*ГРАФА 10В — Регулярные часы (UTC) использования частотного присвоения*

Регулярные часы (UTC) использования (в часах и минутах от... до...) частотного присвоения.

*ГРАФА 10С — Сезоны и солнечная активность*

Сезон или месяц года и уровень солнечной активности, выраженные с помощью соответствующих условных обозначений.

*ГРАФА 10D — Предполагаемые часы наибольшей нагрузки*

Для ВЧ береговых радиотелефонных станций.

*ГРАФА 10Е — Предполагаемый ежедневный объем трафика*

Для ВЧ береговых радиотелефонных станций.

*ГРАФА 10F — Продолжительность передач*

Продолжительность передачи в часах и минутах для береговых станций международной системы НАВТЕКС.

*ГРАФА 11 — Координация с другими администрациями*

Страна или географический район, с которыми надлежит провести координацию, а также положение (номер пункта Регламента радиосвязи, регионального или другого соглашения), требующее проведения такой координации.

*ГРАФА 12A — Эксплуатирующая администрация или компания*

Условное обозначение эксплуатирующей компании.

*ГРАФА 12B — Почтовый и телеграфный адреса администрации, которой подчинена станция*

Условное обозначение адреса администрации, которой подчинена станция и которой следует направлять сообщения по срочным вопросам, касающимся помех, качества излучений, а также по вопросам относительно технической эксплуатации линии связи (см. Статью S15).

## ДОПОЛНЕНИЕ 1B

(к Приложению S4)

**Таблица характеристик, которые следует представлять для станций наземных служб**

| Тип заявки | ПР1/A1 | | | | | ПР1/B | | ПР1/C | ПР1/A2 | ПР1/A4 | | ПР1/A5 | ПР1/A6 | ПР1/A7 | ПР2 | ПР5 | ПР1/A1 | Тип заявки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер графы | AL, NL, LR, OE | FC, FP, FA, BC, FB | FD, FG | FX | SM | AM, ML, MA, MO | MS, OD, SA | Все, за исключением BC | BC | BC | BT | BC | BT | BC | BC | FC | FC (Ст. S11) | Номер графы |
| B | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | B |
| SYNC | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | SYNC |
| 1A | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X[5] | X | X[5] | X | X | | X | 1A |
| 1B | + | + | + | + | + | + | + | + | | | X[5] | | | | + | | | 1B |
| 1C | | | | + | | | | | | | | | | | X | + | | 1C |
| 1D | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | 1D |
| 1E | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | 1E |
| 1G | | | | | | | | | | | | | | | O | | | 1G |
| 1H | | | | | | | | | | | | | | | X | | | 1H |
| 1X | | | | | | | | | | | | | | | | X | | 1X |
| 1Y | | | | | | | | | | | | | | | | O | | 1Y |
| 1Z | | | | | | | | | | | | | | | | + | | 1Z |
| 2C | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | + | X | X | 2C |
| 3A | X | X | X | X | X | | | | X | O | O | O | O | | X | | X | 3A |
| 4A | X | X | X | X | X | | | | X | X | X | X | X | X | X | + | X | 4A |
| 4B | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 4B |
| 4C | X | X | X | X | X | *[1] | *[1] | *[1] | X | X | X | X | X | X | X | + | X | 4C |
| 4D | | | | | | *[1] | *[1] | *[1] | | | | | | | | | | 4D |
| 4E | | | | | | * | * | * | | | | | | | | | | 4E |
| 4F | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 4F |
| 4G | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 4G |
| 5A | | | | X | | X | X | | | | | | | | | | | 5A |
| 5B | | | | X | | X | X | | | | | | | | | | | 5B |
| 5C | | | | X | | X | X | | | | | | | | | | * | 5C |
| 5D | | *[2] | *[2] | | | | | | | | | | | | X | *[3] | * | 5D |
| 5E | X | * | * | | X | | | | | | | | | | | * | | 5E |

X — обязательно * — одна из характеристик + — требуется в конкретных случаях O — необязательно

[1] (4C и 4D) или (4E).
[2] (5D) или (5E и 5F).
[3] (5D и 5F) или (5E и 5F).
[5] Может не потребоваться с новыми наземными радиосистемами.

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

**Таблица характеристик, которые следует представлять для станций наземных служб (*продолжение*)**

| Тип заявки | ПР1/А1 | | | | | ПР1/В | | ПР1/С | ПР1/А2 | ПР1/А4 | | ПР1/А5 | ПР1/А6 | ПР1/А7 | ПР2 | ПР5 | ПР1/А1 | Тип заявки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер графы | AL, NL, LR, OE | FC, FP, FA, BC, FB | FD, FG | FX | SM | AM, ML, MA, MO | MS, OD, SA | Все, за исключением BC | BC | BC | BT | BC | BT | BC | BC | FC | FC (Ст. S11) | Номер графы |
| 5F | X | * | * | | X | | | | | | | | | | | * | | 5F |
| 5G | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | + | + | 5G |
| 6A | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 6A |
| 6B | + | + | X | X | | X | X | + | | | | | | | | X | | 6B |
| 6C | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | 6C |
| 7A | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X[5] | X[5] | X[5] | X[5] | X | X | X | X | 7A |
| 7B | | | | X | | | | | X | | | | | X | | | | 7B |
| 7C1 | | | | | | | | | X[4] | | X | | X | | | | | 7C1 |
| 7C2 | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | 7C2 |
| 7D | | | | | | | | | | | | X | | | | | | 7D |
| 7E | | | | +[7] | | | | | | | | | | | | | | 7E |
| 7F | | | | +[7] | | | | | | | | | | | | | | 7F |
| 8 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 8 |
| 8A | * | * | X | * | X | * | * | * | X | | | | | X | X | X | * | 8A |
| 8AB | | | | +[7] | | | | | | | | | | | | | | 8AB |
| 8B | * | * | | * | | * | * | * | | X | X | X | X | | | | * | 8B |
| 8BH | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | 8BH |
| 8BV | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | 8BV |
| 8D | | | | | | | | | | | X | | X | | | | | 8D |
| 9 | X | X | X | X | X | | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | 9 |
| 9A | X | X | X | X | X | | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | 9A |
| 9AA | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9AA |
| 9AB | + | + | + | + | + | | | | + | | | | | | + | + | + | 9AB |
| 9B | | | | + | | | | | | | | | | | X | | | 9B |
| 9C | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | + | | 9C |
| 9CA | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9CA |
| 9D | | | | + | | | | | | X | X | X | X | | | | | 9D |
| 9E | | | | + | | | | | X | X | X | X | X | | | | | 9E |
| 9EA | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | 9EA |
| 9EB | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | 9EB |
| 9EC | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | 9EC |

X — обязательно  * — одна из характеристик  + — требуется в конкретных случаях  O — необязательно

[4] Для маломощных каналов.

[5] Может не потребоваться с новыми наземными радиосистемами.

[7] Эти сведения необходимо представлять только в случаях, когда они использовались в качестве основы для проведения координации с другой администрацией. Эти сведения могут в необязательном порядке представляться при запросе о координации в соответствии с пп. S9.16, S9.18 и S9.19.

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

**Таблица характеристик, которые следует представлять для станций наземных служб (*продолжение*)**

| Тип заявки | ПР1/А1 | | | | | ПР1/В | | ПР1/С | ПР1/А2 | ПР1/А4 | | ПР1/А5 | ПР1/А6 | ПР1/А7 | ПР2 | ПР5 | ПР1/А1 | Тип заявки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер графы | AL. NL. LR. OE | FC. FP. FA. BC. FB | FD. FG | FX | SM | AM. ML. MA. MO | MS. OD. SA | Все, за исключением ВС | ВС | ВС | ВТ | ВС | ВТ | ВС | ВС | FC | FC (Ст. S11) | Номер графы |
| 9F | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9F |
| 9G | + | + | + | + | + | | | + | | | | | | | + | + | | 9G |
| 9GH | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 9GH |
| 9GV | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 9GV |
| 9H | | | | | | | | | X | X[5] | X[5] | X[5] | | + | | + | | 9H |
| 9I | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | 9I |
| 9IA | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9IA |
| 9J | | | | +, +[7] | | | | | | | | | | | X | + | | 9J |
| 9K | | | | +[7] | | | | | | | | | | | | | | 9K |
| 9N | | | | | | | | | | | X[5] | | | | | | | 9N |
| 9NA | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9NA |
| 9NH | | | | | | | | | | X[6] | X[6] | X[6] | X | | | | | 9NH |
| 9NV | | | | | | | | | | X[6] | X[6] | X[6] | X | | | | | 9NV |
| 9O | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | 9O |
| 9P | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9P |
| 9Q | | | | | | | | | X | | | | | X | | | | 9Q |
| 9T1 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T1 |
| 9T2 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T2 |
| 9T3 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T3 |
| 9T4 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T4 |
| 9T5 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T5 |
| 9T6 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T6 |
| 9T7 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T7 |
| 9T8 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T8 |
| 9T9A | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 9T9A |
| 9T9B | | | | | | | | | | | | | | X | | | | 9T9B |
| 9T9C | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 9T9C |

X — обязательно  * — одна из характеристик  + — требуется в конкретных случаях  O — необязательно

[5] Может не потребоваться с новыми наземными радиосистемами.

[6] Следует использовать с будущими наземными радиосистемами.

[7] Эти сведения необходимо представлять только в случаях, когда они использовались в качестве основы для проведения координации с другой администрацией. Эти сведения могут в необязательно порядке представляться при запросе о координации в соответствии с пп. S9.16, S9.18 и S9.19.

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

**Таблица характеристик, которые следует представлять для станций наземных служб** (*окончание*)

| Тип заявки | ПР1/А1 | | | | | ПР1/В | | ПР1/С | ПР1/А2 | ПР1/А4 | | ПР1/А5 | ПР1/А6 | ПР1/А7 | ПР2 | ПР5 | ПР1/А1 | Тип заявки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номер графы | AL, NL, LR, OE | FC, FP, FA, BC, FB | FD, FG | FX | SM | AM, ML, MA, MO | MS, OD, SA | Все, за исключением ВС | ВС | ВС | ВТ | ВС | ВТ | ВС | ВС | FC | FC (Ст. S11) | Номер графы |
| 9T9D | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 9T9D |
| 10A | | | | + | | | | | | | | | | | | | | 10A |
| 10B | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 10B |
| 10C | | + | | + | | | | | | | | | | | X | | | 10C |
| 10D | | | | | | | | | | | | | | | | X | | 10D |
| 10E | | | | | | | | | | | | | | | | X | | 10E |
| 10F | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 10F |
| 11 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | O | O | X | 11 |
| 12A | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | 12A |
| 12B | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | 12B |

X — обязательно  * — одна из характеристик  + — требуется в конкретных случаях  O — необязательно

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# ДОПОЛНЕНИЕ 2A

(к Приложению S4)

## Характеристики спутниковых сетей, а также земных или радиоастрономических станций[1]

A. *Общие характеристики, которые следует представлять для спутниковой сети, а также для земной или радиоастрономической станции*

A.1 *Название спутниковой сети, земной или радиоастрономической станции*

*a)* Название спутниковой сети.

*b)* Страна и номер МСЭ (Районы 1 и 3); страна и обозначение луча (Район 2).

*c)* Страна и обозначение луча.

*d)* Страна и обозначение выделения; для сети, установленной не на основе Плана выделений, название сети.

*e)* Название земной или радиоастрономической станции:

1) тип земной станции (конкретная или типовая);

2) название, под которым известна данная станция, или название местности, в которой она расположена;

---

[1] Бюро должно разработать и обновлять бланки заявок с целью полного соблюдения регламентарных положений, установленных в настоящем Приложении, и соответствующих решений будущих конференций. Дополнительная информация, касающаяся граф, перечисленных в данном Дополнении, а также объяснение условных обозначений приведены в Предисловии к Международному списку частот.

3) для конкретной земной станции:

— страна или географический район, где находится станция. Следует использовать условные обозначения, приведенные в Предисловии к Международному списку частот;

— географические координаты местоположения каждой передающей и приемной антенны земной станции (долгота и широта в градусах, минутах и секундах с точностью до одной десятой минуты; секунды следует указывать только в том случае, если координационная зона земной станции перекрывает территорию другой администрации);

4) для радиоастрономической станции:

— страна или географический район, где находится станция. Следует использовать условные обозначения, приведенные в Предисловии к Международному списку частот;

— географические координаты местоположения станции (долгота и широта в градусах и минутах).

*f)* Условное обозначение страны заявляющей администрации. В случае предварительной публикации информации указать условное обозначение администрации или условные обозначения администраций в группе, представляющей предварительную информацию о спутниковой сети.

A.2 *Дата ввода в действие*

*a)* Дата (соответственно действительная или предполагаемая) ввода в действие частотного присвоения (нового или измененного). Если изменяется какая-либо из основных характеристик присвоения [за исключением случая изменения сведений в п. A.1.*a*)], необходимо указать дату последнего изменения (соответственно действительную или предполагаемую).

*b)* Для случая космической станции на борту геостационарного спутника, период действия частотных присвоений [см. Резолюцию **4 (Пересм. Орб-88)**];

*c)* Дата (соответственно действительная или предполагаемая) начала приема в данной полосе частот или изменения какой-либо из основных характеристик.

A.3 *Эксплуатирующая администрация или компания*

Условные обозначения эксплуатирующей администрации или компании, а также адреса администрации, которой следует направлять сообщения по срочным вопросам, касающимся помех, качества излучений, а также по вопросам относительно технической эксплуатации сети или станции (см. Статью **S15** Регламента радиосвязи).

A.4 *Сведения об орбите*

*a)* В случае космической станции на борту геостационарного спутника:

1) номинальная географическая долгота на геостационарной орбите;

2) запланированное допустимое отклонение по долготе и наклонению.

В случае геостационарной космической станции, которая предназначена для связи с земной станцией:

3) дуга видимости (дуга геостационарной орбиты, в пределах которой космическая станция видна под минимальным углом места 10° с поверхности Земли с соответствующих ей земных станций или зон обслуживания);

4) дуга обслуживания (дуга геостационарной орбиты, в пределах которой космическая станция могла бы осуществлять требуемую службу для соответствующих ей земных станций или зон обслуживания);

5) в случае, если дуга обслуживания меньше дуги видимости, причины этого.

*b)* В случае космической(их) станции(ий) на борту негеостационарного(ых) спутника(ов):

1) угол наклонения орбиты;

2) период обращения;

3) высота (в километрах) апогея и перигея космической(их) станции(ий);

4) число используемых спутников.

Кроме того, если станции работают в полосе частот в соответствии с положениями п. **S9.11A**:

5) новые данные, необходимые для соответствующего описания негеостационарных спутниковых систем:

$N_p$ — число орбитальных плоскостей;

$N_s$ — число спутников в каждой орбитальной плоскости;

$\Omega_j$ — прямое восхождение восходящего узла $j$-ой орбитальной плоскости, измеренное против часовой стрелки в экваториальной плоскости от направления весеннего равноденствия до точки, где спутник пересекает экваториальную плоскость с юга на север ($0° \leq \Omega_j < 360°$);

$i_j$ — угол наклонения для $j$-ой орбитальной плоскости в отношении эталонной плоскости, в качестве которой принимается плоскость экватора ($0° \leq i_j < 180°$);

$\omega_i$ — начальный фазовый угол $i$-го спутника в его орбитальной плоскости в момент времени $t = 0$, измеряемый от точки восходящего узла ($0° \leq \omega_i < 360°$);

$\alpha$ — большая полуось;

$e$ — эксцентриситет ($0 \leq e < 1$);

$\omega_p$ — аргумент перигея, измеряемый в орбитальной плоскости в направлении движения от восходящего узла до перигея ($0° \leq \omega_p < 360°$).

*c)* В случае земной станции название соответствующей ей космической станции(ий), с которой должна быть установлена связь, а также, в случае геостационарной космической станции, ее орбитальная позиция.

A.5 *Координация*

Условное обозначение страны каждой администрации, с которой была успешно проведена координация, а также обозначение страны каждой администрации, с которой добиваются проведения координации, но последняя еще не завершена.

A.6 *Соглашения*

В соответствующем случае условное обозначение страны каждой администрации или администрации, представляющей группу администраций, с которой достигнуто соглашение, включая соглашение о превышении предельных значений, предписанных настоящим Регламентом.

A.7 *Характеристика местоположения земной станции*

Для конкретной земной станции:

*a)* Угол места горизонта в градусах и, в случае станции, заявленной в соответствии с Приложением **30A (S30A)**, усиление антенны в направлении горизонта для каждого азимута вокруг земной станции.

*b)* Запланированный минимальный угол места антенны в направлении максимального излучения, в градусах от горизонтальной плоскости, с учетом возможного использования соответствующей космической станции на наклонной орбите.

*c)* Запланированный диапазон рабочих азимутальных углов для направления максимального излучения, в градусах по часовой стрелке от истинного севера, с учетом возможной работы соответствующей космической станции на наклонной орбите.

*d)* Высота (в метрах) антенны над средним уровнем моря.

A.8 *Дождевая климатическая зона (зоны)*

A.9 *Минимальный угол места в зоне обслуживания в случае Районов 1 и 3*

A.10 *Диаграммы координационной зоны земной станции*

Диаграммы должны быть составлены в соответствующем масштабе с указанием, как для передачи, так и для приема, местоположения земной станции и связанных с ней координационных зон, или координационной зоны, соотнесенной с зоной обслуживания, в которой предполагается использование подвижной земной станции.

A.11 *Регулярные часы работы*

A.12 *Диапазон автоматической регулировки усиления*

Диапазон автоматической регулировки усиления, выраженный в дБ.

B. *Характеристики, которые следует представлять для каждого луча антенны спутниковой системы или для каждой антенны земной или радиоастрономической станции*

B.1 *Обозначение луча спутниковой антенны и, в случае необходимости, указание того, является ли антенный луч управляемым или с изменяемой конфигурацией. Обозначение должно быть в виде знакового кода, последним знаком которого будет буква "R" в случае управляемых лучей или лучей с изменяемой конфигурацией.*

B.2 *Указатель передача/прием*

B.3 *Характеристики антенны геостационарной космической станции*

*a)* Если станция предназначена для связи с земной станцией с помощью антенны, наведенной в фиксированном направлении:

1) максимальное изотропное усиление (дБи);

2) контуры усиления, нанесенные на карту поверхности Земли, предпочтительно в радиальной проекции от спутника на плоскость, перпендикулярную оси, которая проходит от центра Земли к спутнику. Контуры усиления антенны космической станции необходимо изображать в виде изолиний изотропного усиления,по крайней мере для точек, где оно на 2, 4, 6, 10 и 20 дБ, а далее, если необходимо, с интервалами 10 дБ, ниже максимального усиления антенны, если любой из этих контуров расположен полностью или частично в каком-либо месте в пределах видимости Земли с данного геостационарного спутника. Когда это возможно, контуры усиления передающей антенны космической станции следует также давать в виде числового уравнения.

*b)* Если используется управляемый луч (см. п. **183/S1.191**):

1) максимальное изотропное усиление антенны (дБи), если эффективная зона прицеливания (см. п. **169/S1.175**) соответствует глобальной или почти глобальной зоне обслуживания. Максимальное усилие антенны применимо ко всем точкам на видимой поверхности Земли;

2) максимальное усиление и контуры эффективного усиления антенны (см. п. **170/S1.176**), если эффективная зона прицеливания (см. п. **169/S1.175**) меньше глобальной или почти глобальной зоны обслуживания. Эти контуры следует представлять, как определено в п. B.3.*a*).2, выше.

*c)* В контурах усиления антенны по пп. B.3.*a*).2 и B.3.*b*).2, описанных выше, следует учесть влияние запланированного допустимого отклонения по долготе и наклонению, а также точность наведения антенны.

*d)* Точность наведения антенны.

*e)* Диаграмма направленности антенны в случае, когда луч антенны направлен на другой спутник.

*f)* Усиление антенны в направлении тех частей геостационарной орбиты, которые не затенены Землей, в случае работы в полосе частот, которая распределена в направлении Земля—космос и космос—Земля.

*g)* В случае космической станции, заявленной в соответствии с Приложением **30** (**S30**), Приложением **30A** (**S30A**) или Приложением **30B** (**S30B**):

1) максимальное изотропное усиление антенны (дБи);

2) форма луча (эллиптическая, круговая или иная);

3) для круговых лучей:

— ширина луча по половинной мощности в градусах;
— диаграммы направленности для совпадающей и перекрестной поляризации;
— номинальное пересечение оси луча антенны с Землей (долгота и широта точки прицеливания);

4) для эллиптических лучей:

— диаграммы направленности для совпадающей и перекрестной поляризации;
— точность поворота (в градусах);
— ориентация большой оси в градусах против часовой стрелки от экватора;
— ширина луча по большой оси (в градусах) между точками половинной мощности;
— ширина луча по малой оси (в градусах) между точками половинной мощности;
— номинальное пересечение оси луча антенны с Землей (долгота и широта точки прицеливания);

5) для лучей с формой, отличной от круговой или эллиптической:

— контуры усиления для составляющих с совпадающей и перекрестной поляризацией, нанесенные на карту поверхности Земли, предпочтительно в радиальной проекции со спутника на плоскость, перпендикуляр-

ную линии от центра Земли до спутника. Изотропное или абсолютное усиление необходимо указывать на каждом контуре, который соответствует уменьшению усиления на 2, 4, 6, 10 и 20 дБ, а затем с интервалом в 10 дБ до величины 0 дБ относительно изотропного излучателя. Где это целесообразно, следует представить численное уравнение или таблицу с необходимыми данными, позволяющими изобразить контуры усиления;

— долгота и широта точки прицеливания;

— если применяется управляемый луч (см. п. **183/S1.191**), максимальное усиление антенны и контуры эффективного усиления антенны (см. п. **170/S1.176**); эти контуры должны представляться, как определено выше;

6) для присвоения в полосах частот 14,5—14,8 ГГц или 17,7—18,1 ГГц изотропное усиление в направлении тех частей геостационарной орбиты, которые не затенены Землей. Использовать диаграмму, показывающую расчетное изотропное усиление относительно долготы позиции на орбите;

7) $\Delta G$ (разность между максимальным усилением и усилением в направлении точки в зоне обслуживания, в которой плотность потока мощности имеет минимальную величину) (только для Районов 1 и 3).

B.4 *Характеристики антенны негеостационарной космической станции*

*a)* Изотропное усиление антенны в направлении максимального излучения (дБи) и диаграмма направленности антенны.

*b)* В случае космической станции, заявленной в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)/S9.11A**:

— ориентация лучей спутниковой передающей и приемной антенн и их диаграммы направленности;

— усиление спутниковой антенны $G(\theta_e)$ в зависимости от угла места в фиксированной точке на поверхности Земли;

— потери на расходимость луча (для негеостационарного спутника) в зависимости от угла места (следует определять с помощью уравнений или представлять в графическом виде);

— максимальная и средняя пиковая э.и.и.м./4 кГц и э.и.и.м./1 МГц для каждого луча.

B.5 *Характеристики антенны земной станции*

*a)* Изотропное усиление (дБи) антенны в направлении максимального излучения (см. п. **S1.160**).

*b)* Ширина луча в градусах между точками половинной мощности.

*c)* Измеренная диаграмма направленности антенны или эталонная диаграмма направленности, которые должны использоваться при координации.

B.6 *Характеристики антенны радиоастрономической станции*

Тип и размеры антенны, эффективная площадь и угловое покрытие (по азимуту и углу места).

C. *Характеристики, которые следует представлять для каждой группы частотных присвоений для луча спутниковой антенны или антенны земной или радиоастрономической станции*

C.1 *Диапазон частот*

Диапазон частот, в пределах которого будут находиться несущие для каждой зоны обслуживания в направлении Земля—космос или космос—Земля или для каждой ретрансляционной линии космос—космос.

C.2 *Присвоенная(ые) частота(ы)*

*a)* Присвоенная(ые) частота(ы), как определено в п. **S1.148**, в кГц до 28 000 кГц включительно, в МГц выше 28 000 кГц и до 10 500 МГц включительно и в ГГц выше 10 500 МГц. Или номер канала в случае космической станции, заявленной в соответствии с Приложением **30 (S30)**.

Если основные характеристики, за исключением присвоенной частоты, одинаковы, то можно представить список частотных присвоений.

*b)* Средняя частота наблюдаемой полосы частот, в кГц до 28000 кГц включительно, в МГц выше 28 000 кГц и до 10 500 МГц включительно и в ГГц выше 10 500 МГц.

C.3 *Присвоенная полоса частот*

*a)* Ширина присвоенной полосы частот в кГц (см. п. **S1.147**).

*b)* Ширина полосы частот (кГц), наблюдаемая станцией.

C.4 *Класс станции(ий) и характер службы*

Класс станции и характер осуществляемой службы, пользуясь условными обозначениями, приведенными в Предисловии к Международному списку частот.

C.5 *Шумовая температура приемной системы*

*a)* В случае космической станции минимальная суммарная шумовая температура приемной системы, в градусах Кельвина, пересчитанная к выходу приемной антенны космической станции.

*b)* В случае земной станции минимальная суммарная шумовая температура приемной системы, в градусах Кельвина, пересчитанная к выходу приемной антенны земной станции в ус-

ловиях ясного неба. Эту величину необходимо указывать для номинального угла места, если соответствующая передающая станция находится на борту геостационарного спутника, а в прочих случаях — для минимального угла места.

*c)* В случае радиоастрономической станции суммарная шумовая температура приемной антенны, в градусах Кельвина, пересчитанная к выходу приемной антенны.

## C.6 *Поляризация*

Вид поляризации антенны и, если необходимо, направление вращения плоскости поляризации антенны. В случае круговой поляризации указать направление поляризации (см. пп. **S1.154** и **S1.155**). В случае линейной поляризации указать угол (в градусах), измеренный против часовой стрелки в плоскости, перпендикулярной оси луча, от экваториальной плоскости до электрического вектора волны, как его видно со спутника. В случае космической станции, заявленной в соответствии с Приложением **30 (S30)** или **30A (S30A)**, такое указание следует производить в направлении точки наведения или точки прицеливания, или же как определено в пп. B.3 *g)* 3), B.3 *g)* 4) и B.3 *g)* 5), соответственно.

## C.7 *Класс излучения, необходимая ширина полосы частот и описание передачи*

В соответствии со Статьей **S2** и Приложением **S1**:

*a)* класс излучения и необходимая ширина полосы частот;

*b)* несущая частота или частоты излучения(й);

*c)* для каждой несущей — класс излучения, необходимая ширина полосы частот и описание передачи;

*d)* для несущей, имеющей наименьшую ширину полосы присвоений в системе, — класс излучения, необходимая ширина полосы частот и описание передачи.

C.8 *Характеристики мощности передачи*

*a)* Максимальное значение пиковой мощности огибающей (дБВт) и максимальная плотность мощности [дБ(Вт/Гц)][1], усредненной в наихудшей полосе шириной 4 кГц для несущих ниже 15 ГГц или в наихудшей полосе шириной 1 МГц для несущих выше 15 ГГц и подаваемой на вход антенны для каждого типа несущей.

*b)* Общая пиковая мощность огибающей (дБВт) и максимальная плотность мощности [дБ(Вт/Гц)][1], подаваемой на вход антенны и усредненной в наихудшей полосе шириной 4 кГц для несущих ниже 15 ГГц или в наихудшей полосе шириной 1 МГц для несущих выше 15 ГГц.

*c)* Минимальная величина пиковой мощности огибающей (дБВт) и минимальная плотность мощности [дБ(Вт/Гц)][1], усредненной в наихудшей полосе шириной 4 кГц для несущих ниже 15 ГГц или в наихудшей полосе шириной 1 МГц для несущих выше 15 ГГц и подаваемой на вход антенны для каждого типа несущей.

*d)* Максимальная общая пиковая мощность огибающей (дБВт), подаваемая на вход антенны для каждой непрерывной полосы излучения спутника и ширина этой полосы. Для спутникового ретранслятора это соответствует максимальной величине пиковой мощности огибающей при насыщении и ширине полосы каждого ретранслятора.

*e)* Требуемое отношение несущая—шум (дБ) для каждого типа несущей при работе в условиях ясного неба.

*f)* Номинальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность(и) (э.и.и.м.) по оси луча.

---

[1] При расчетах максимальной плотности мощности на Гц следует пользоваться, по мере возможности, последним вариантом Рекомендации SF.675 МСЭ-Р.

*g)* Максимальная суммарная мощность (дБВт) всех несущих (при необходимости, на каждый ретранслятор), подаваемая на вход антенны, и их суммарная ширина полосы. Если она соответствует ширине полосы ретранслятора, то указать это.

*h)* В случае космической станции, заявленной в соответствии с Приложением 30 (S30):

— мощность, подводимая к антенне (дБВт) (Районы 1 и 3);

— мощность, подводимая к антенне (дБВт), и максимальная плотность мощности на Гц [дБ(Вт/Гц)], усредненные в наихудшей полосе шириной 5 МГц, 40 кГц и 4 кГц, подводимые к антенне (Район 2).

*i)* В случае земной станции, заявленной в соответствии с Приложением 30А (S30A):

— общая мощность передачи (дБВт) в присвоенной полосе частот, подаваемая на вход антенны;

— для полосы 17,3—18,1 ГГц максимальная плотность мощности на Гц [дБ(Вт/Гц)], подаваемой на вход антенны и усредненной в наихудшей полосе 1 МГц;

— для полосы 14,5—14,8 ГГц максимальная плотность мощности на Гц [дБ(Вт/Гц)], подаваемой на вход антенны и усредненной в наихудшей полосе 4 кГц;

— для полосы 17,3—17,8 ГГц максимальная плотность мощности на Гц [дБ(Вт/Гц)], подаваемой на вход антенны и усредненной по всей РЧ полосе (24 МГц для Района 2 или 27 МГц для Районов 1 и 3);

— пределы регулировки мощности, выраженные в дБ, превышающие мощности передачи, указанной выше (если используется регулировка мощности).

*j)* В случае космической станции или земной станции, заявленной в соответствии с Приложением 30В (S30B):

— максимальная величина подаваемой на вход антенны плотности мощности, в дБ(Вт/Гц), усредненной по необходимой ширине полосы модулированной несущей;

— частота, ниже которой располагаются сигналы, у которых отношение пикового значения плотности мощности к среднему меньше 5 дБ.

— максимальная плотность подводимой на вход антенны мощности несущей, в дБ(Вт/Гц), усредненная в наихудшей полосе 4 кГц.

C.9 *Информация о характеристиках модуляции*

*a)* Для каждой несущей в соответствии с характером сигнала, модулирующего несущую, и типом модуляции:

1) в случае несущей частоты, модулированной по частоте групповым сигналом многоканальной телефонии (ЧРК/ЧМ) или сигналом, который можно представить в виде группового сигнала многоканальной телефонии: самая низшая и высшая частоты групповой полосы и зависимость между эффективной девиацией частоты испытательного тона и частотой групповой полосы;

2) в случае несущей частоты, модулированной телевизионным сигналом: стандарт телевизионного сигнала (включая при необходимости стандарт цветного телевидения), девиация частоты для эталонной частоты характеристики предыскажения, а также сама характеристика предыскажения; кроме того, в соответствующих случаях, характеристики уплотнения сигнала изображения сигналом(ами) звукового сопровождения или другими сигналами;

3) в случае несущей, модулированной по фазе цифровым сигналом: скорость передачи и количество фаз;

4) в случае несущей, модулированной по амплитуде (включая однополосную): характер модулирующего сигнала и вид используемой амплитудной модуляции, указываемые с максимально возможной точностью;

5) для всех прочих типов модуляции: такие сведения, которые могут быть полезными для исследования помех;

6) для любого типа модуляции в соответствующих случаях: характеристики дисперсии энергии, такие как размах девиации частоты (МГц) и частота развертки (кГц) сигнала дисперсии энергии.

*b)* В случае космической станции, заявляемой в соответствии с Приложением **30 (S30)**, или в случае космической станции, заявляемой в соответствии с Приложением **30A (S30A)**:

1) тип модуляции;
2) характеристики предыскажения;
3) ТВ система;
4) характеристики звукового радиовещания;
5) девиация частоты;
6) структура групповой полосы;
7) тип уплотнения видео- и звуковых сигналов;
8) характеристики рассеяния энергии.

*c)* В случае негеостационарной космической станции, заявляемой в соответствии с Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)/ п. S9.11A**: тип модуляции и многостационный доступ, а также спектральная маска.

C.10 *Тип и обозначение соответствующей(их) станции(ий)*

Соответствующая станция может быть другой космической станцией, типовой земной станцией или конкретной земной станцией.

*a)* Для соответствующей космической станции: ее название.

*b)* Для конкретной соответствующей земной станции: название земной станции и географические координаты местоположения антенны.

*c)* Для соответствующей земной станции (конкретной или типовой):

1) класс станции и характер осуществляемой службы, с использованием условных обозначений, приведенных в Предисловии к Международному списку частот;

2) изотропное усиление (дБи) антенны в направлении максимального излучения (см. п. **154/S1.160**);

3) ширина луча в градусах между точками половинной мощности (подробно описать, если он не симметричный);

4) измеренная диаграмма направленности антенны или эталонная диаграмма направленности;

5) наименьшая суммарная шумовая температура приемной системы, в градусах Кельвина, пересчитанная к выходу приемной антенны земной станции в условиях ясного неба, если соответствующей станцией является приемная земная станция;

6) диаметр антенны (в метрах).

C.11 *Зона обслуживания*

*a)* Зона или зоны обслуживания спутникового луча на Земле, если соответствующими передающими или приемными станциями являются земные станции.

*b)* В случае космической станции, заявляемой в соответствии с Приложением **30A (S30A)**:

— если земная станция фидерной линии расположена в Районе 2: географические координаты земной станции фидерной линии, работающей в полосе частот 17,7—17,8 ГГц, включая дождевую климатическую зону;

— во всех прочих случаях: зона обслуживания фидерной линии, определяемая как максимум десятью контрольными точками фидерной линии, включая дождевую климатическую зону для каждой контрольной точки, а также контуром зоны обслуживания на поверхности Земли.

*c)* В случае космической станции, заявляемой в соответствии с Приложением 30 (S30) или Приложением 30B (S30B): зона обслуживания, определяемая как максимум десятью контрольными точками, а также контуром зоны обслуживания на поверхности Земли.

*d)* В случае негеостационарной космической станции, заявляемой в соответствии с п. **S9.11A**: соответствующая информация, необходимая для расчета района, подверженного воздействию излучения космических станций ПСС (как это определено в Рекомендации **M.1187** МСЭ-Р).

## C.12 *Требуемое защитное отношение*

В случае, если защитное отношение меньше 26 дБ: минимальное приемлемое суммарное отношение несущая—помеха. Отношение несущая—помеха следует представлять в виде мощности, усредненной по необходимой ширине полосы модулированных полезного и мешающего сигналов в предположении, что и сигнал полезной несущей, и мешающий сигнал имеют одинаковую ширину полосы и тип модуляции.

## C.13 *Класс наблюдений*

Указать класс наблюдений, проводимых в полосе частот, упомянутой в п. C.3 *b*). Наблюдения класса A — это такие наблюдения, при которых чувствительность оборудования не является главным фактором. Наблюдения класса B — это наблюдения такого характера, что их можно проводить только с помощью самых современных малошумящих приемников с применением самых лучших методов.

## C.14 *Вид приема*

Вид приема (индивидуальный или коллективный) в случае космической станции в Районах 1 и 3, заявляемой в соответствии с Приложением 30 (S30).

D. *Общие характеристики линии*

Следует представлять только в случае применения на космической станции на борту геостационарного спутника простых ретрансляторов с преобразованием частоты.

D.1 *Связь между частотами линий Земля—космос и космос—Земля в сети*

Связь между частотными присвоениями линий вверх и линий вниз в каждом ретрансляторе для всех запланированных комбинаций приемных и передающих лучей.

D.2 *Коэффициенты усиления передачи и соответствующие величины эквивалентной шумовой температуры спутниковых линий*

Для каждой пары частот п. D.1:

*a)* Низшая эквивалентная шумовая температура спутниковой линии и соответствующее усиление передачи. Эти величины должны указываться для номинального значения угла места. Коэффициент усиления передачи определяется на участке от выхода приемной антенны космической станции до выхода приемной антенны земной станции.

*b)* Величины усиления передачи и соответствующей эквивалентной шумовой температуры спутниковой линии, которые соответствуют наибольшему отношению усиления передачи к эквивалентной шумовой температуре спутниковой линии.

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

## ДОПОЛНЕНИЕ 2B (к Приложению S4)

**Таблица характеристик, которые следует представлять для космических и радиоастрономических служб**

**A. Общие характеристики спутниковой сети или земной станции**

| Пункты в Дополнении 2A | Предварительная публикация геостационарной спутниковой сети | Предварительная публикация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (в том числе согласно Приложению S30B) | Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация земной станции | Заявка на космические станции РСС согласно Приложению S30 | Заявка на станции фидерной линии согласно Приложению S30A | Заявка на станции ФСС согласно Приложению S30B | Пункты в Дополнении 2A | Радиоастрономия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A.1.a | X | X | X | X | | X | X | X | A.1.a | |
| A.1.b | | | | | | X | | | A.1.b | |
| A.1.c | | | | | | | X | | A.1.c | |
| A.1.d | | | | | | | | X | A.1.d | |
| A.1.e.1 | | | | | X | | | | A.1.e.1 | |
| A.1.e.2 | | | | | X | | | | A.1.e.2 | X |
| A.1.e.3 | | | | | X | | | | A.1.e.3 | |
| A.1.e.4 | | | | | | | | | A.1.e.4 | X |
| A.1.f | X | X | X | X | X | X | X | X | A.1.f | X |
| A.2.a | X | X | X | X | X | X | X | X | A.2.a | |
| A.2.b | X | | X | | | | | | A.2.b | |
| A.2.c | | | | | | | | | A.2.c | X |
| A.3 | X | X | X | X | X | X | X | | A.3 | X |
| A.4.a.1 | X | | X | | | X | X | X | A.4.a.1 | |
| A.4.a.2 | X | | X | | | X | X | | A.4.a.2 | |
| A.4.a.3 | X | | X | | | | | | A.4.a.3 | |
| A.4.a.4 | X | | X | | | | | | A.4.a.4 | |
| A.4.a.5 | X | | X | | | | | | A.4.a.5 | |
| A.4.b | | X | | X | | | | | A.4.b | |
| A.4.c | | | | | X | | | | A.4.c | |
| A.5 | | | X | X | X | X | X | X | A.5 | |
| A.6 | | | X | X | X | X | X | X | A.6 | |
| A.7.a | | | | | X | | X | | A.7.a | |
| A.7.b | | | | | X | | X | | A.7.b | |
| A.7.c | | | | | X | | | | A.7.c | |
| A.7.d | | | | | X | | X | | A.7.d | |
| A.8 | | | | | | X | | | A.8 | |
| A.9 | | | | | | X | | | A.9 | |
| A.10 | | | | | X | | | | A.10 | |
| A.11 | | | | | | X | X | | A.11 | |
| A.12 | | | | | | | X | | A.12 | |

X — Обязательная информация O — Необязательная информация C — Эти сведения необходимо представлять только в случаях, когда они использовались в качестве основы для проведения координации с другой администрацией

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

**B. Характеристики, которые следует представлять для каждого луча спутниковой антенны и для каждой антенны земной станции**

| Пункты в Дополнении 2A | Предварительная публикация геостационарной спутниковой сети | Предварительная публикация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (в том числе согласно Приложению S30B) | Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация земной станции | Заявка на космические станции РСС согласно Приложению S30 | Заявка на станции фидерной линии согласно Приложению S30A | Заявка на станции ФСС согласно Приложению S30B | Пункты в Дополнении 2A | Радиоастрономия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B.1 | X | X | X | X | X | X | X | X | B.1 | |
| B.2 | X | X | X | X | X | | | X | B.2 | |
| B.3.a | X | | X | | | | | | B.3.a | |
| B.3.b.1 | X | | X | | | | | | B.3.b.1 | |
| B.3.b.2 | X | | X | | | | | | B.3.b.2 | |
| B.3.c | O | | C | | | | | | B.3.c | |
| B.3.d | O | | X | | | X | X | X | B.3.d | |
| B.3.e | X | | X | | | | | | B.3.e | |
| B.3.f | X | | X | | | | X | | B.3.f | |
| B.3.g.1 | | | | | | X | X | X | B.3.g.1 | |
| B.3.g.2 | | | | | | X | X | X | B.3.g.2 | |
| B.3.g.3 | | | | | | X | X | X[9] | B.3.g.3 | |
| B.3.g.4 | | | | | | X | X | X[9] | B.3.g.4 | |
| B.3.g.5 | | | | | | X | X | X[9] | B.3.g.5 | |
| B.3.g.5 *bis* | | | | | | | X | | B.3.g.5 *bis* | |
| B.3.g.6 | | | | | | X | | | B.3.g.6 | |
| B.4.a | | X | | X | | | | | B.4.a | |
| B.4.b | | X | | X | | | | | B.4.b | |
| B.5.a | | | | | X | | | | B.5.a | |
| B.5.b | | | | | X | | | | B.5.b | |
| B.5.c | | | | | X | | | | B.5.c | |
| B.6 | | | | | | | | | B.6 | X |

X — Обязательная информация O — Необязательная информация C — Эти сведения необходимо представлять только в случаях, когда они использовались в качестве основы для проведения координации с другой администрацией

[9] Требуется информация только о характеристиках антенн с совпадающей поляризацией.

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

## C. Характеристики, которые следует представлять для каждой группы частотных присвоений для рабочего луча спутниковой антенны или антенны земной станции

| Пункты в Дополнении 2A | Предварительная публикация геостационарной спутниковой сети | Предварительная публикация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (в том числе согласно Приложению S30B) | Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация земной станции | Заявка на космические станции РСС согласно Приложению S30 | Заявка на станции фидерной линии согласно Приложению S30A | Заявка на станции ФСС согласно Приложению S30B | Пункты в Дополнении 2A | Радиоастрономия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.1 | X | X | | | | | | X | C.1 | |
| C.2.a | | | X | X | X | X | X | | C.2.a | |
| C.2.b | | | | | | | | | C.2.b | X |
| C.3.a | | | X | X | X | | X | | C.3.a | |
| C.3.b | | | | | | | | | C.3.b | X |
| C.4 | X | X | X | X | X | X | X | | C.4 | X |
| C.5.a | X | X | X | X | | | X | X | C.5.a | |
| C.5.b | | | | | X | | | | C.5.b | |
| C.5.c | | | | | | | | | C.5.c | X |
| C.6 | X | X | X | X | X | X | X | | C.6 | |
| C.7.a | O | O | X | X | X | X | X | | C.7.a | |
| C.7.b | O | O | C | C | C | | | | C.7.b | |
| C.7.c | O | O | C | C | C | | | | C.7.c | |
| C.7.d | O | O | C | C | C | | | | C.7.d | |
| C.8.a | X[1),7)] | X[1),7)] | X[7)] | X[7)] | C[8)] | | | | C.8.a | |
| C.8.b | X[1),7)] | X[1),7)] | X[7)] | X[7)] | X | | | | C.8.b | |
| C.8.c | O | O | X[6)] | X[6)] | X[6)] | | | | C.8.c | |
| C.8.d | | | X[2)] | X[2)] | | | | | C.8.d | |
| C.8.e | O | O | X[6)] | X[6)] | X[6)] | | | | C.8.e | |
| C.8.f | X[3)] | X[3)] | | | | | | | C.8.f | |
| C.8.g | | | C[4)] | C[4)] | C[4,5)] | | | | C.8.g | |
| C.8.h | | | | | | X | | | C.8.h | |
| C.8.i | | | | | | | X | | C.8.i | |
| C.8.j | | | | | | | | X | C.8.j | |

X — Обязательная информация O — Необязательная информация C — Эти сведения необходимо предоставлять только в случаях, когда они использовались в качестве основы для проведения координации с другой администрацией

1) Обязательно представлять только значение максимальной плотности мощности.
2) Только для передач от космической станции.
3) Только для ретрансляции по линии космос—космос.
4) Только в случае передачи от земной станции.
5) Не требуется при координации в соответствии с пп. S9.15, S9.17 или S9.17A.
6) Требуется, если этот параметр применяется для данного типа передачи. Если не применяется, то нужно указать причину этого.
7) Обязателен один из пунктов (C.8.a или C.8.b), но не оба.
8) При координации в соответствии с пп. S9.15, S9.17 и S9.17A требуется только значение суммарной пиковой мощности огибающей.

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

## C. Характеристики, которые следует представлять для каждой группы частотных присвоений для любого луча спутниковой антенны или антенны земной станции (*окончание*)

| Пункты в Дополнении 2A | Предварительная публикация геостационарной спутниковой сети | Предварительная публикация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (в том числе согласно Приложению S30B) | Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация земной станции | Заявка на космические станции РСС согласно Приложению S30A | Заявка на станции фидерной линии согласно Приложению S30A | Заявка на станции ФСС согласно Приложению S30B | Пункты в Дополнении 2A | Радиоастрономия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.9.a | O | O | C | C | | | | | C.9.a | |
| C.9.b | | | | | | X | X | | C.9.b | |
| C.9.c | | X | | X | | | | | C.9.c | |
| C.10.a | X | X | X | X | | | | | C.10.a | |
| C.10.b | X | X | X | X | | | X | | C.10.b | |
| C.10.c.1 | X | X | X | X | | | X | X | C.10.c.1 | |
| C.10.c.2 | X | X | X | X | | | X | X | C.10.c.2 | |
| C.10.c.3 | O | O | X | X | | | X | X | C.10.c.3 | |
| C.10.c.4 | X | X | X | X | | | X | X | C.10.c.4 | |
| C.10.c.5 | X | X | X | X | | | | X | C.10.c.5 | |
| C.10.c.6 | | | | | | | X | | C.10.c.6 | |
| C.11.a | X | X | X | X | | | | | C.11.a | |
| C.11.b | | | | | | | X | | C.11.b | |
| C.11.c | | | | | | X | | X | C.11.c | |
| C.11.d | | X | | X | | | | | C.11.d | |
| C.12 | | | | | | | | X | C.12 | |
| C.13 | | | | | | | | | C.13 | X |
| C.14 | | | | | | X | | | C.14 | |

## D. Общие характеристики линии

| Пункты в Дополнении 2A | Предварительная публикация геостационарной спутниковой сети | Предварительная публикация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация геостационарной спутниковой сети (в том числе согласно Приложению S30B) | Заявление или координация негеостационарной спутниковой сети | Заявление или координация земной станции | Заявка на космические станции РСС согласно Приложению S30A | Заявка на станции фидерной линии согласно Приложению S30A | Заявка на станции ФСС согласно Приложению S30B | Пункты в Дополнении 2A | Радиоастрономия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D.1 | X | | X | | | | | | D.1 | |
| D.2a | X | | X | | | | | | D.2a | |
| D.2b | X | | X | | | | | | D.2b | |

X — Обязательная информация O — Необязательная информация C — Эти сведения необходимо представлять только в случаях, когда они использовались в качестве основы для проведения координации с другой администрацией

# ПРИЛОЖЕНИЕ S5

## Определение администраций, с которыми должна проводиться координация или должно быть достигнуто соглашение в соответствии с положениями Статьи S9

1. Для целей проведения координации в соответствии со Статьей S9, за исключением случая согласно п. S9.21, 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 или которая имеет распределение более высокой категории[1], которые могут затрагивать другие присвоения или быть затронутыми, в зависимости от случая, и которые:

*a)* соответствуют п. S11.31[2]; и

*b)* либо занесены в Справочный регистр с благоприятным заключением в отношении п. S11.32; либо

*c)* занесены в Справочный регистр с неблагоприятным заключением в отношении п. S11.32 и благоприятным заключением в отношении п. S11.32A или п. S11.33, в зависимости от случая; или

*d)* скоординированы в соответствии с положениями Статьи S9; или

---

[1] Координация между земной станцией и наземными станциями в соответствии с пп. S9.15, S.9.16, S9.17, S9.18 и S9.19, или между земными станциями, работающими в противоположных направлениях передачи согласно п. S9.17A, применяется только к присвоениям в полосах частот, распределенных на равной основе.

[2] Для целей проведения координации присвоение, для которого была начата процедура достижения соглашения в соответствии с п. S9.21, должно считаться как соответствующее п. S11.31 в отношении п. S9.21.

*e)* включены в процедуру координации, начиная со дня получения[3] Бюро, в соответствии с п. **S9.34**, основных характеристик, указанных в Приложении **S4**; или

*f)* относятся к наземным станциям радиосвязи или к земным станциям, работающим в противоположном направлении передачи[4], работающим в соответствии с настоящим Регламентом, или которые должны начать такую работу до даты ввода в действие присвоения земной станции, или в течение трех лет после даты отправки координационных данных согласно п. **S9.29**, в зависимости от того, какой период времени более длительный, или после даты публикации, указанной в п. **S9.38**, в зависимости от случая.

2. При применении п. **S9.21** может потребоваться согласие администрации в отношении частотных присвоений в той же полосе частот, что и планируемое присвоение, относящихся к той же самой или к другой службе, которой данная полоса частот распределена на равной основе или которая имеет распределение более высокой категории, которые могут быть затронуты, и:

*a)* в случаях рассмотрения станции космической радиосвязи относительно другой станции космической радиосвязи:

i) которые соответствуют п. **S11.31**, и

— занесены в Справочный регистр, или

— заявлены Бюро, или

— информация о которых согласно п. **S9.34** была получена Бюро; или

---

[3] См. п. **S9.1** относительно даты, которая должна рассматриваться как дата получения Бюро информации, касающейся координации спутниковой сети или заявления частотного присвоения.

[4] Характеристики соответствующей космической сети должны быть сообщены Бюро ранее в соответствии с п. **S9.2B**.

ii) для которых была начата процедура согласно п. **S9.21**; или

*b)* для станций наземной радиосвязи, работающих в соответствии с настоящим Регламентом, или которые должны начать такую работу до даты ввода в действие присвоения земной станции, или в течение последующих трех лет, в зависимости от того, какой период времени более длительный; или

*c)* для станций наземной радиосвязи, работающих в соответствии с настоящим Регламентом, или которые должны начать такую работу до даты ввода в действие присвоения другой наземной станции, или в течение последующих трех месяцев, в зависимости от того, какой период времени более длительный;

3. Для каждого частотного присвоения отдельной станции или спутниковой сети, указанного в пунктах 1 и 2, выше, уровень помех должен определяться с помощью метода, о котором говорится в Таблице **S5-1** и который соответствует конкретному случаю.

4. Считается, что частотное присвоение причиняет помехи или испытывает их, в зависимости от случая, и должна проводиться координация в соответствии с процедурой Статьи **S9**, если:

*a)* уровень помех превышает пороговый уровень, указанный в Таблице **S5-1**; или

*b)* применимо условие, указанное в Таблице **S5-1**.

5. Пороговые значения для определения необходимости координации в соответствии с п. **S9.11A** указаны в Таблице **S5-2**.

6. Координация не требуется:

*a)* если использование нового частотного присвоения не приведет к увеличению уровня помех выше порогового значения, рассчитанного в соответствии с методом, указанным в Таблице **S5-1**, причиняемых им или им испытываемых, в зависимости от случая, по отношению к любой службе другой администрации; или

*b)* если характеристики нового или измененного частотного присвоения или новой земной станции находятся в пределах характеристик частотного присвоения, которые были ранее скоординированы; или

*c)* при изменении характеристик существующего присвоения таким образом, чтобы не увеличивать помех, причиняемых или испытываемых, в зависимости от случая, по отношению к присвоениям других администраций; или

*d)* для присвоений станциям, входящим в состав спутниковой сети, по отношению к присвоениям других спутниковых сетей:

i) для нового частотного присвоения приемной станции, если заявляющая администрация извещает о том, что она согласна с помехами, создаваемыми частотными присвоениями, упомянутыми в п. **S9.27**; или

ii) между земными станциями, использующими частотные присвоения в том же направлении (Земля—космос или космос—Земля); или

*e)* для присвоений земным станциям в отношении наземных станций или земных станций, работающих в противоположном направлении передачи, если администрация предлагает:

i) ввести в действие земную станцию, координационная зона которой не включает никакой территории любой другой страны;

ii) ввести в действие подвижную земную станцию. Однако если координационная зона, связанная с работой такой подвижной земной станции, включает какую-либо территорию другой страны, то относительно работы такой станции должно быть проведено согласование по координации между заинтересованными администрациями. Это соглашение должно относиться к характеристикам подвижной земной станции (станций) или к характеристикам типовой земной подвижной станции и должно применяться к определенной зоне обслуживания. Если иначе не оговорено в соглашении, то оно должно применяться к любым подвижным земным станциям в определенной зоне обслуживания, при условии что создаваемые ими помехи не должны превышать те, которые создаются типовой земной станцией, технические характеристики которой указаны в заявке и были представлены или представляются в соответствии с Разделом I Статьи **S11**; или

iii) ввести в действие новое частотное присвоение приемной земной станции, и заявляющая администрация извещает о том, что она согласна с помехами, создаваемыми частотными присвоениями существующих или будущих наземных станций или присвоениями земных станций, работающих в противоположном направлении передачи. В этом случае от администраций, ответственных за наземные станции или земные станции, работающие в противоположном направлении передачи, не требуется применения положений п. S9.18 или п. S9.17A Статьи S9 соответственно;

*f)* ввести в действие частотное присвоение наземной станции или земной станции, работающей в противоположном направлении передачи, которая расположена относительно земной станции за пределами координационной зоны этой земной станции; или

*g)* ввести в действие частотное присвоение наземной станции или земной станции, работающей в противоположном направлении передачи в пределах координационной зоны земной станции, при условии что предложенное частотное присвоение наземной станции или земной станции, работающей в противоположном направлении передачи, находится вне любой части полосы частот, скоординированной для приема этой земной станции.

ТАБЛИЦА S5-1

**Технические условия для координации**
(см. Статью S9)

| Ссылка на Статью S9 | Случай | Полосы частот | Пороговые уровни/условия | Метод расчета | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| п. S9.7 ГО/ГО | Станция спутниковой сети, использующая геостационарную орбиту, по отношению к любой другой спутниковой сети, использующей эту орбиту | Любая полоса частот, распределенная космической службе, за исключением тех, которые упомянуты в планах Приложений S30, S30A и S30B | Значение $\Delta T/T$ превышает 6% | Приложение S8 | |
| п. S9.8 ГО/ГО | Передающая космическая станция фиксированной спутниковой службы (ФСС), использующая геостационарную орбиту, в полосе частот, совместно используемой с РСС на равной первичной основе, по отношению к космическим станциям этой последней службы, которые соответствуют плану Приложения S30 | 11,7—12,2 ГГц (Р2)<br>12,2—12,7 ГГц (Р3)<br>12,5—12,7 ГГц (Р1) | i) Имеется перекрытие по необходимой ширине полос космических станций ФСС и РСС; и<br>ii) плотность потока мощности (п.п.м.) космической станции ФСС превышает значение, приведенное в Дополнении 4 Приложения S30, на территории другой администрации, расположенной в другом районе | Проверка посредством использования присвоенных частот и значений ширины полосы; | См. также Статью 7 Приложения S30.<br>Применение этих положений в отношении полос частот и служб, упомянутых в Статьях 6 и 7 Приложений S30 и S30A, приостанавливается до решения ВКР-97 о пересмотре Приложений S30 и S30A. |
| п. S9.9 ГО/ГО | Станция ФСС в полосе частот, совместно используемой на равной первичной основе с фидерными линиями РСС, которые соответствуют плану Приложения S30A | 17,7—18,1 ГГц (Р1)<br>17,7—18,1 ГГц (Р3)<br>17,7—17,8 ГГц (Р2) | i) Значение $\Delta T_s/T_s$ превышает 4% (см. Раздел I Дополнения 4 Приложения S30A); и<br>ii) геоцентрический угловой разнос между спутниками менее 3° или более 150° | i) Случай II Приложения S8<br>ii) Дополнение 1 Приложения S8 | Пороговые уровни/условия не применяются, если геоцентрический угловой разнос между передающей космической станцией фиксированной спутниковой службы и приемной космической станцией в Плане фидерных линий превышает 150° по дуге и плотность потока мощности передающей космической станции фиксированной спутниковой службы в свободном пространстве не превышает –137 дБ (Вт/м²/МГц) у поверхности Земли в экваториальном лимбе.<br>Применение этих положений по отношению к полосам частот и службам, упомянутым в Статьях 6 и 7 Приложений S30 и S30A, приостанавливается до решения ВКР-97 о пересмотре Приложений S30 и S30A. |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S5-1 (*продолжение*)

| Ссылка на Статью S9 | Случай | Полосы частот | Пороговые уровни/условия | Метод расчета | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| п. S9.11 ГО/наземная | Космическая станция РСС в любой полосе частот, совместно используемой на равной первичной основе с наземными службами и в которой отсутствует план для РСС, по отношению к наземным службам | 620 —790 МГц<br>1452 —1492 МГц<br>2310 —2360 МГц<br>2520 —2655 МГц<br>2655 —2670 МГц<br>12,5 — 12,75 ГГц (Р3)<br>17,3 — 17,8 ГГц (Р2)<br>21,4 — 22 ГГц (Р1, Р3)<br>40,5 — 42,5 ГГц<br>84 — 86 ГГц | Условие: перекрытие полос | Проверка посредством использования присвоенных частот и значений ширины полосы | |
| п. S9.12 1) НГО/НГО | Станция спутниковой сети, использующая негеостационарную орбиту, в полосах частот, относительно которых примечание отсылает к п. S9.11A, по отношению к любой другой спутниковой сети, использующей негеостационарную орбиту | См. Таблицу S5-1A | Условие: перекрытие полос | Проверка посредством использования присвоенных частот и значений ширины полосы | |
| п. S9.12 2) НГО/ГО | Станция спутниковой сети, использующая негеостационарную орбиту, в полосах частот, относительно которых примечание отсылает к п. S9.11A, по отношению к любой другой спутниковой сети, использующей геостационарную орбиту | См. Таблицу S5-1A | Условие: перекрытие полос | Проверка посредством использования присвоенных частот и значений ширины полосы | |
| п. S9.13 ГО/НГО | Станция спутниковой сети, использующая геостационарную орбиту, в полосах частот, относительно которых примечание отсылает к п. S9.11A, по отношению к любой другой спутниковой сети, использующей негеостационарную орбиту | См. Таблицу S5-1A | Условие: перекрытие полос | Проверка посредством использования присвоенных частот и значений ширины полосы | |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S5-1 (*продолжение*)

| Ссылка на Статью S9 | Случай | Полосы частот | Пороговые уровни/условия | Метод расчета | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| п. S9.14 НГО/наземная, ГО/наземная | Для космической станции спутниковой сети в полосах частот, относительно которых примечание отсылает к п. S9.11A, по отношению к станциям наземных служб, если превышается(ются) пороговый уровень(уровни) | См. Таблицу S5-1A | Для негеостационарной космической станции: См. Таблицу S5-2 | См. Таблицу S5-2 | |
| п. S9.15 НГО/наземная | Конкретная земная станция или типовая земная станция по отношению к наземным станциям в полосах частот, относительно которых примечание отсылает к п. S9.11A, распределенных на равной основе космическим и наземным службам, если координационная зона земной станции включает территорию другой страны | См. Таблицу S5-1A | Координационная зона земной станции охватывает территорию другой администрации | См. Раздел 2 Дополнения 1 | |
| п. S9.16 наземная/НГО | Передающая станция наземной службы в пределах координационной зоны земной станции негеостационарной спутниковой сети в полосах частот, относительно которых примечание отсылает к п. S9.11A | См. Таблицу S5-1A | Передающая наземная станция расположена в пределах координационной зоны приемной земной станции, которая уже была скоординирована | См. Раздел 2 Дополнения 1 | Координационная зона затронутой земной станции уже была определена с использованием метода расчета по п. S9.15 |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S5-1 (*продолжение*)

| Ссылка на Статью S9 | Случай | Полосы частот | Пороговые уровни/условия | Метод расчета | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| п. S9.17<br>ГО, НГО/наземная | Конкретная земная станция или типовая подвижная земная станция в полосах частот выше 1 ГГц, распределенных на равной основе космическим и наземным службам, по отношению к наземным станциям, если координационная зона земной станции включает территорию другой страны | Любая полоса частот, распределенная космической службе, за исключением полос частот, упомянутых в планах Приложения S30 | Координационная зона земной станции охватывает территорию другой администрации | Приложение S7 [Относительно земных станций спутниковой службы радиоопределения (ССРО) в полосах частот 1610—1626,5; 2483,5—2500 и 2500—2516,5 МГц, см. графу "Примечания"]<br><br>1) Координационная зона земных станций на борту самолета определяется посредством увеличения зоны обслуживания на 1000 км в отношении зоны воздушной подвижной (наземной) службы или на 500 км в отношении наземных служб, отличных от воздушной подвижной службы | *Примечание.* — Для земных станций ССРО должно использоваться одинаковое координационное расстояние 400 км, соответствующее земной станции на борту самолета. В случаях, когда все земные станции расположены на земле, должно использоваться координационное расстояние 100 км.<br><br>Применение этих положений по отношению к полосам частот и службам, упомянутым в Статьях 6 и 7 Приложения S30A приостанавливается до решения ВКР-97 о пересмотре Приложения S30A. |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S5-1 (*продолжение*)

| Ссылка на Статью S9 | Случай | Полосы частот | Пороговые уровни/условия | Метод расчета | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| п. S9.17<br>ГО, НГО/наземная<br>(*продолжение*) | | | | 2) Для приемных земных станций метеорологической спутниковой службы в полосах частот, совместно используемых со вспомогательной службой метеорологии, считается, что координационное расстояние является расстоянием прямой видимости в функции угла места земной станции относительно горизонта для радиозонда на высоте 20 км над средним уровнем моря, радиус Земли при этом предполагается равным 4/3 | |
| п. S9.17A<br>ГО, НГО/<br>ГО, НГО | Конкретная земная станция по отношению к другим земным станциям, работающим в противоположном направлении передачи, в полосах частот, распределенных на равной основе космическим службам радиосвязи в обоих направлениях передачи, если координационная зона земной станции включает территорию другой страны или земная станция расположена в пределах координационной зоны скоординированной земной станции | Любая полоса частот, распределенная космической службе | Координационная зона земной станции охватывает территорию другой администрации или земная станция расположена в пределах координационной зоны скоординированной земной станции | i) Для полос частот, указанных в Таблице S5.1A, см. Раздел 2 Дополнения 1<br><br>ii) См. Рекомендации IS.847, IS.848 и IS.849 МСЭ-Р | Применение этих положений в отношении полос частот и служб, упомянутых в Статьях 6 и 7 Приложений S30 и S30A, приостанавливается до решения ВКР-97 о пересмотре Приложений S30 и S30A. |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S5-1 (*окончание*)

| Ссылка на Статью S9 | Случай | Полосы частот | Пороговые уровни/условия | Метод расчета | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| п. S9.18 наземная/ГО, НГО | Любая передающая станция наземной службы в полосах частот, упомянутых в п. S9.17, в пределах координационной зоны земной станции | Любая полоса частот, распределенная космической службе, за исключением полос частот, упомянутых в Приложениях S30 и S30A | Передающая наземная станция расположена в пределах координационной зоны уже скоординированной приемной земной станции | См. примечания | Координационная зона затронутой земной станции уже была определена с использованием метода расчета по п. S9.17 |
| п. S9.19 наземная/ГО | Передающая станция наземной службы в полосе частот, совместно используемой на равной первичной основе с РСС | 11,7—12,2 ГГц (Р3)<br>11,7—12,5 ГГц (Р1)<br>12,2—12,7 ГГц (Р2)<br>и полосы частот, перечисленные в п. S9.11 | i) Перекрытие по необходимой ширине полос; и<br>ii) п.п.м. наземной станции на границе зоны обслуживания РСС превышает допустимый уровень | i) Проверка посредством использования присвоенных частот и значений ширины полосы<br>ii) Дополнение 3 Приложения S30 для полос частот, охватываемых этим Приложением | См. также Статью 6 Приложения S30.<br><br>Применение этих положений в отношении полос частот и служб, упомянутых в Статьях 6 и 7 Приложений S30 и S30A, приостанавливается до решения ВКР-97 о пересмотре Приложений S30 и S30A. |
| п. S9.21 наземная, ГО, НГО/ наземная, ГО, НГО | Станция службы, в отношении которой требование получить согласие других администраций включено в примечание к Таблице распределения частот, со ссылкой на п. S9.21 | Полоса (полосы) частот, указанные в соответствующем примечании | Условие: несовместимость устанавливается посредством использования Приложений S7, S8, технических дополнений к Приложениям S30, S30A и S30B, значений п.п.м., указанных в некоторых примечаниях, других технических положений Регламента радиосвязи или Рекомендаций МСЭ-Р, в зависимости от случая | Методы, указанные в (или преобразованные из) Приложениях S7, S8, S30, S30A, S30B, других технических положениях Регламента радиосвязи или Рекомендаций МСЭ-Р | |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S5-1A

**Применимость положений п. S9.11A**

*Примечание.* — В Дополнении 1 к данному Приложению содержатся соответствующие координационные пороговые значения для совместного использования частот ПСС (космос—Земля) и наземными службами, а также соответствующие координационные зоны для подвижных земных станций, работающих ниже 3 ГГц. Оно содержит также соответствующие координационные пороговые значения для совместного использования частот фидерными линиями (космос—Земля) негеостационарных ПСС и наземными службами, а также соответствующие координационные зоны земных станций, обеспечивающих фидерные линии для негеостационарных спутников, работающих в подвижной спутниковой службе, и для земных станций негеостационарной ФСС.

| Полоса частот | Примечание Регламента радиосвязи | Космические службы в примечаниях, ссылающихся на п. S9.11A | Другие космические службы, к которым равным образом применяются положения п. S9.11A | Дата ввода в действие новых распределений |
|---|---|---|---|---|
| 137—137,025 МГц<br>137,175—137,825 МГц | S5.208 | ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля) | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля)<br>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля) | Существующее распределение |
| 137,025—137,175 МГц<br>137,825—138 МГц | S5.208 | подвижная спутниковая (космос—Земля) | — | Существующее распределение |
| 148—149,9 МГц | S5.219 | ПСС (Земля—космос) | — | Существующее распределение |
| 149,9—150,05 МГц | S5.220 | СПСС (Земля—космос) | — | Существующее распределение (вторичное до 1.1.1997 года, п. S5.224) |
| 312—315 МГц | S5.255 | псс (Земля—космос) | — | Существующее распределение |
| 387—390 МГц | S5.255 | псс (космос—Земля) | — | Существующее распределение |
| 399,9—400,05 МГц | S5.220 | ПСС (Земля—космос) | — | 01.01.1997 года |
| 400,15—401 МГц | S5.264 | ПСС (космос—Земля) | МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос—Земля)<br>СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля) | Существующее распределение |
| 455—456 МГц | S5.286A | ПСС (Земля—космос) (Р2) | — | 01.01.1997 года |
| 459—460 МГц | S5.286A | ПСС (Земля—космос) (Р2) | — | 01.01.1997 года |
| 1492—1525 МГц | S5.348 | ПСС (космос—Земля) (Р2, за исключением США) | — | Существующее распределение |
| 1525—1530 МГц (Р1, Р3) | S5.354 | ПСС (космос—Земля) (или подгруппа) | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля) | Существующее распределение |
| 1525—1530 МГц (Р1, Р3) | S5.354 | спсс (космос—Земля) (Р1) | Спутниковая служба исследования Земли | Существующее распределение |
| 1530—1535 МГц | S5.354 | ПСС (космос—Земля) (или подгруппа) | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос—Земля) | Существующее распределение |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S5-1A (*продолжение*)

| Полоса частот | Примечание Регламента радиосвязи | Космические службы в примечаниях, ссылающихся на п. S9.11A | Другие космические службы, к которым равным образом применяются положения п. S9.11A | Дата ввода в действие новых распределений |
|---|---|---|---|---|
| 1533—1535 МГц | S5.354 | спсс (космос—Земля) | Спутниковая служба исследования Земли | Существующее распределение |
| 1535—1544 МГц | S5.354 | спсс (космос—Земля) | — | Существующее распределение |
| 1535—1559 МГц | S5.354 | ПСС (космос—Земля) (или подгруппа) | — | Существующее распределение |
| 1610—1626,5 МГц | S5.364 | ПСС (Земля—космос) ССРО (Р2 + п. S5.369) | — | Существующее распределение |
| 1610—1626,5 МГц | S5.364 | ссро (Земля—космос) (Р1, Р3) | — | Существующее распределение |
| 1613,8—1626,5 МГц | S5.365 | псс (космос—Земля) | — | Существующее распределение |
| 1626,5—1660 МГц | S5.354 | ПСС (Земля—космос) (или подгруппа) | — | Существующее распределение |
| 1626,5—1631,5 МГц<br>1634,5—1645,5 МГц | S5.354 | спсс (Земля—космос) | — | Существующее распределение |
| 1660—1660,5 МГц | S5.354 | ПСС (Земля—космос) (или подгруппа) | — | Существующее распределение |
| 1675—1700 МГц | S5.377 | ПСС (Земля—космос) (Р2) | — | Существующее распределение |
| 1700—1710 МГц | S5.377 | ПСС (Земля—космос) (Р2) | СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос—Земля) п. S5.384 | Существующее распределение |
| 1980—2010 МГц | S5.389 | ПСС (Земля—космос) | — | 01.01.2000 года (1980—1990 МГц, 2005 год в Р2) |
| 2010—2025 МГц | S5.389C | ПСС (Земля—космос) (Р2) | — | 01.01.2005 года (01.01.2000 года в США и Канаде) |
| 2160—2170 МГц | S5.389 | ПСС (космос—Земля) (Р2) | — | 01.01.2005 года |
| 2170—2200 МГц | S5.389 | ПСС (космос—Земля) | — | 01.01.2005 года |
| 2483,5—2500 МГц | S5.402 | ПСС (космос—Земля) ССРО (космос—Земля) (Р2 + п. S5.400) | — | Существующее распределение |
| 2483,5—2500 МГц | S5.402 | ссро (космос—Земля) (Р1, Р3) | — | Существующее распределение |
| 2500—2520 МГц | S5.414<br>S5.403 | ПСС (космос—Земля) | ФСС (космос—Земля) (Р2, Р3), ССРО (космос—Земля) п. S5.404 | 01.01.2005 года; [до 2005 года: Статья S9: ПСС (—ВПСС)] |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S5-1A (*окончание*)

| Полоса частот | Примечание Регламента радиосвязи | Космические службы в примечаниях, ссылающихся на п. S9.11A | Другие космические службы, к которым равным образом применяются положения п. S9.11A | Дата ввода в действие новых распределений |
|---|---|---|---|---|
| 2520—2535 МГц | S5.403 | ПСС (–ВПСС) (космос—Земля) | РСС<br>ФСС (космос—Земля) (Р2, Р3) | Существующее распределение |
| 2655—2670 МГц | S5.420 | ПСС (–ВПСС) (Земля—космос) | РСС<br>ФСС (космос—Земля) (Р2, Р3) | Существующее распределение |
| 2670—2690 МГц | S5.419<br>S5.420 | ПСС (Земля—космос) | ФСС (Земля—космос), (космос—Земля) (Р2)<br>ФСС (Земля—космос) (Р3) | 01.01.2005 года; [до 2005 года: Статья S9: ПСС (–ВПСС)] |
| 5091—5150 МГц | S5.444A | ФСС (Земля—космос) (ограниченная фидерными линиями для негеостационарной ПСС) | — | 18.11.1995 года |
| 5150—5250 МГц | S5.447A<br>S5.447C | ФСС (Земля—космос) (ограниченная фидерными линиями для негеостационарной ПСС) | — | 01.01.1997 года |
| 5150—5216 МГц | S5.447B | ФСС (космос—Земля) (ограниченная фидерными линиями для негеостационарной ПСС) | — | 01.01.1997 года |
| 6700—7075 МГц | S5.458B | ФСС (космос—Земля) (ограниченная фидерными линиями для негеостационарной ПСС) | ФСС (Земля—космос) | 01.01.1997 года |
| 15,4—15,7 ГГц | S5.511A | ФСС (космос—Земля) (ограниченная фидерными линиями для негеостационарной ПСС) | — | 01.01.1997 года |
| 15,45—15,65 ГГц | S5.511C | ФСС (Земля—космос) (ограниченная фидерными линиями для негеостационарной ПСС) | — | 18.11.1995 года |
| 18,9—19,3 ГГц | S5.523A | Негеостационарная ФСС (космос—Земля) | ФСС (ГО) (космос—Земля) | Существующее распределение |
| 19,3—19,6 ГГц | S5.523D<br>S5.523B | ФСС [фидерные линии ГО и НГО ПСС (космос—Земля) (Земля—космос)] | — | Существующее распределение для (космос—Земля)<br>01.01.1997 года для (Земля—космос) |
| 28,7—29,1 ГГц | S5.523A | Негеостационарная ФСС (Земля—космос) | ФСС (ГО) (Земля—космос) | Существующее распределение |
| 29,1—29,4 ГГц | S5.535A | ФСС [фидерные линии ГО и НГО ПСС (Земля—космос)] | — | Существующее распределение |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ПРИЛОЖЕНИЮ S5 (ВКР-95)

## 1. *Пороги координации при совместном использовании одних и тех же полос частот службами ПСС (космос—Земля) и наземными службами, а также фидерными линиями НГСС/ПСС (космос—Земля) и наземными службами*

### 1.1 *Ниже 1 ГГц*

В полосах частот 137—138 и 400,15—401 МГц координация космической станции ПСС (космос—Земля) относительно наземных служб необходима только в том случае, если плотность потока мощности, создаваемая этой станцией у поверхности Земли, превышает –125 дБ(Вт/м$^2$/4кГц).

### 1.2 *Между 1 и 3 ГГц*

#### 1.2.1 *Цели*

Как правило, пороговые значения плотности потока мощности использовались для определения необходимости координации между космическими станциями ПСС (космос—Земля) и наземными службами. Однако для облегчения совместного использования частот цифровыми станциями фиксированной службы (ФС) и космическими станциями НГСС/ПСС была принята концепция частичного ухудшения качества (FDP). Концепция включает новые методы, описание которых приводится в данном Дополнении.

В результате применения новой концепции необходимость координации между космическими станциями ПСС (космос—Земля) и наземными службами определяется с использованием двух методов:

— простой метод: пороговые величины FDP (простое определение системы ПСС и характеристики эталонных станций ФС используются в качестве входных данных) или плотности потока мощности;

— более детальный метод: системоспецифическая методология (SSM) (конкретные характеристики системы ПСС и характеристики эталонных станций ФС используются как входные данные), описанная, например, в Приложении **1** к Рекомендации **IS.1143** МСЭ-Р.

Если при использовании одного из этих двух методов получается результат, не превышающий критериев, относящихся к каждому методу, то координация не требуется.

Если у администрации имеется только один метод, то результат использования этого метода должен учитываться.

1.2.2 *Общие положения*

1.2.2.1 *Метод расчёта величины частичного ухудшения качества (FDP)*

Частичное ухудшение качества (FDP) используется в случаях совместного использования частот цифровыми станциями ФС и станциями НГСС/ПСС (космос—Земля).

Для расчёта величины FDP необходимы следующие параметры:

— технические характеристики цифровой станции ФС;

— технические характеристики группировки НГСС/ПСС.

Величина FDP рассчитывается:

— путем моделирования предлагаемой группировки ПСС с использованием информации, приведенной в п. A3 Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**;
— путем размещения станции ФС на определенной широте (предполагается, что каждая станция работает с углом места 0°);

— путем расчёта для каждого азимута наведения ($Az$), изменяющегося от 0 до 360°:

— в каждый момент моделирования — суммарных помех от всех видимых космических станций, получаемых станцией ФС;

— величину $FDP_{Az}$ для азимута $Az$, с использованием следующей формулы:

$$FDP_{Az} = \sum_{I_i = \min}^{\max} \frac{I_i f_i}{N_T};$$

— с помощью следующей формулы:

$$FDP = \max\,(FDP_{Az}),$$

(Данная формула для вычисления $FDP$ применяется только в диапазоне 1—3 ГГц. В диапазонах выше 3 ГГц может применяться другая формула.)

где

$I_i$ — уровень мощности шумов помех (Вт),

$f_i$ — краткий промежуток времени, в течение которого мощность помехи равна $I_i$,

$N_T$ — уровень мощности шума приемной системы станции = kTB (Вт),

$k$ — постоянная Больцмана = $1{,}38 \cdot 10^{-23}$ (Дж/К),

$T$ — эффективная шумовая температура приемной системы станции ФС ($T$ следует вычислять по следующей формуле: $10 \lg T = \mathrm{NF} + 10 \lg T_0$, где NF (дБ) — коэффициент шумов приемника, приведенный в Дополнении **1**, и $T_0$ следует принимать равным 290 К),

$B$ — эталонная ширина полосы = 1 МГц.

ПРИМЕЧАНИЕ. — При расчёте $FDP$ согласно данному Дополнению следует предполагать, что все космические станции в одной группировке ПСС работают на одних и тех же частотах.

1.2.2.2 *Характеристики эталонных систем фиксированной службы*

Ниже приводится совокупность эталонных параметров фиксированной службы.

1.2.2.2.1 *Характеристики эталонных цифровых систем связи пункта с пунктом*

В следующей таблице представлены три различные цифровые системы:

— со скоростью передачи 64 кбит/с, используемой, например, для связи вне предприятия (линия индивидуального абонента);

— со скоростью передачи 2 Мбит/с, используемой, например, для линий деловых абонентов для локального участка внутри предприятия;

— со скоростью передачи 45 Мбит/с, используемой, например, для магистральных сетей.

| Скорость передачи | 64 кбит/с | 2 Мбит/с | 45 Мбит/с |
|---|---|---|---|
| Модуляция | 4-ФМн | 8-ФМн | 64-КАМ |
| Коэффициент усиления антенны (дБ) | 33 | 33 | 33 |
| Мощность передачи (дБВт) | 7 | 7 | 1 |
| Потери в фидере/мультиплексоре (дБ) | 2 | 2 | 2 |
| Э.и.и.м. (дБВт) | 38 | 38 | 32 |
| Ширина полосы приемника по ПЧ (МГц) | 0,032 | 0,7 | 10 |
| Коэффициент шумов приемника (дБ) | 4 | 4,5 | 4 |
| Входной уровень приемника при BER = $10^{-3}$ (дБВт) | –137 | –120 | –106 |
| Максимальные долговременные помехи<br>Суммарная мощность (дБВт) | –165 | –151 | –136 |
| Максимальные долговременные помехи<br>Спектральная плотность мощности [дБ(Вт/4 кГц)] | –174 | –173 | –170 |

Диаграмма направленности антенны:

$$G(\varphi) = G_{max} - 2,5 \times 10^{-3}\left(\frac{D\varphi}{\lambda}\right)^2 \quad \text{при} \quad 0 < \varphi < \varphi_m;$$

$$G(\varphi) = G_1 \quad \text{при} \quad \varphi_m \le \varphi < 75,86(\lambda/D);$$

$$G(\varphi) = 49 - 10\lg(D/\lambda) - 25\lg\varphi \quad \text{при} \quad 75,86(\lambda/D) \le \varphi < 48^\circ;$$

$$G(\varphi) = 7 - 10\lg(D/\lambda) \quad \text{при} \quad 48^\circ \le \varphi,$$

где

$G(\varphi)$ — усиление относительно изотропной антенны (дБи),

$\varphi$ — угол относительно оси (градусы),

$D$ — диаметр антенны,

$\lambda$ — длина волны, выраженная в тех же единицах, что и $D$,

$G_1$ — усиление первого бокового лепестка = 2 + 15 lg ($D/\lambda$),

($D/\lambda$ можно вычислить с помощью выражения 20 lg $D/\lambda \approx G_{max} - 7{,}7$)

$G_{max}$ — усиление главного лепестка антенны (дБи),

$\varphi_m =$ $20\ (\lambda/D) \times \sqrt{\left(G_{max} - G_1\right)}$ (градусы).

Следует отметить, что вышеприведенная диаграмма направленности антенны соответствует усредненной диаграмме боковых лепестков, причем признается, что отдельные боковые лепестки могут превышать ее на величину до 3 дБ.

1.2.2.2.2 *Характеристики эталонных аналоговых систем связи пункта с пунктом*

| | |
|---|---|
| Коэффициент усиления антенны (дБи) | 33 |
| Э.и.и.м. (дБВт) | 36 |
| Потери в фидере/мультиплексоре (дБ) | 3 |
| Коэффициент шумов приемника (отнесенный к входу приемника) (дБ) | 8 |
| Максимальные долговременные помехи на линии (20% времени) [дБ(Вт/4 кГц)] | –170 |

Диаграмма направленности антенны: следует пользоваться диаграммой направленности антенны, приведенной в разделе 1.2.2.2.1.

1.2.2.2.3 *Характеристики эталонных систем связи пункта с многими пунктами*

| Параметр | Центральная станция | Периферийная станция |
|---|---|---|
| Тип антенны | Всенаправ./ секторная | Парабол./ рупорная |
| Коэффициент усиления антенны (дБи) | 10/13 | 20 (аналоговая)<br>27 (цифровая) |
| Э.и.и.м. (макс.) (дБВт)<br>аналоговая<br>цифровая | <br>12<br>24 | <br>21<br>34 |
| Коэффициент шума (дБ) | 3,5 | 3,5 |
| Потери в фидере (дБ) | 2 | 2 |
| Ширина полосы ПЧ (МГц) | 3,5 | 3,5 |
| Максимальная мощность допустимых долговременных помех (20% времени)<br><br>Суммарная (дБВт)<br>дБ(Вт/4 кГц)<br>дБ(Вт/МГц) | <br><br>–142<br>–170<br>–147 | <br><br>–142<br>–170<br>–147 |

Диаграмма направленности антенны:

В качестве диаграммы направленности антенны периферийной станции следует использовать эталонную диаграмму направленности, приведенную в разделе 1.2.2.2.1.

Эталонная диаграмма направленности всенаправленной или секторальной антенны определяется как:

$G(\theta) = G_0 - 12\,(\theta/\varphi_3)^2$ (дБи) при $0 \le \theta < \varphi_3$;

$G(\theta) = G_0 - 12 - 10\,\lg\,(\theta/\varphi_3)$ (дБи) при $\varphi_3 \le \theta < 90°$,

где

$G_0$ — максимальное усиление в горизонтальной плоскости (дБи),

$\theta$ — угол излучения относительно горизонтальной плоскости (градусы),

$\varphi_3$ (градусы) задается выражением:

$$\varphi_3 = \frac{1}{\alpha^2 - 0,818} \text{ (градусы)},$$

где

$$\alpha = \frac{10^{0,1\,G_0} + 172,4}{191}.$$

Следует отметить, что вышеприведенная диаграмма направленности носит временный характер и что в МСЭ-Р проводятся дальнейшие исследования.

1.2.3 *Определение необходимости координации между космическими станциями ПСС (космос—Земля) и наземными станциями*

1.2.3.1 *Метод определения необходимости координации между космическими станциями ПСС (космос—Земля) и прочими наземными службами, совместно использующими одну и ту же полосу частот в диапазоне 1—3 ГГц*

Координация линий космос—Земля для космических станций подвижной спутниковой службы в отношении наземных служб не требуется, если плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли, или частичное ухудшение качества (FDP) станции ФС не превышают пороговых величин, приведенных в следующей таблице.

| Полоса частот (МГц) | Защищаемая служба | Величины порогов координации | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Космические станции на геостационарной орбите | | Космические станции на негеостационарной орбите | | |
| | | Величины для расчета п.п.м. (на косм. станцию) (ПРИМ. 2) | | Величины для расчета п.п.м. (на косм. станцию) (ПРИМ. 2) | | % FDP (в 1 МГц) (ПРИМ. 1) |
| | | *P* дБ(Вт/м²)/ 4 кГц | *r* дБ/град. | *P* дБ(Вт/м²)/ 4 кГц | *r* дБ/град. | |
| 1492—1525 | аналоговая ФС | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | [redacted] |
| | цифровая ФС | –152 | 0,5 | [redacted] | [redacted] | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | [redacted] |
| 1525—1530 | аналоговая ФС | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | [redacted] |
| | цифровая ФС | –152 | 0,5 | [redacted] | [redacted] | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | [redacted] |
| 2160—2200 (ПРИМ. 3) | аналоговая ФС | –152 | 0,5 | –147 | 0,5 | [redacted] |
| | цифровая ФС | –152 | 0,5 | [redacted] | [redacted] | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –147 | 0,5 | [redacted] |

| Полоса частот (МГц) | Защищаемая служба | Величины порогов координации | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Космические станции на геостационарной орбите | | Космические станции на негеостационарной орбите | | |
| | | Величины для расчета п.п.м. (на косм. станцию) (ПРИМ. 2) | | Величины для расчета п.п.м. (на косм. станцию) (ПРИМ. 2) | | % FDP (в 1 МГц) (ПРИМ. 1) |
| | | $P$ дБ(Вт/м$^2$)/ 4 кГц | $r$ дБ/град. | $P$ дБ(Вт/м$^2$)/ 4 кГц | $r$ дБ/град. | |
| 2483,5—2500 | фиксирован. | –152 | 0,5 | –150 | 0,65 | |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –150 | 0,65 | |
| 2500—2520 | аналоговая ФС | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | |
| | цифровая ФС | –152 | 0,5 | | | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | |
| 2520—2535 | аналоговая ФС | –160 | 0,75 | –152 | 0,5 | |
| | цифровая ФС | –160 | 0,75 | | | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –160 | 0,75 | –152 | 0,5 | |

ПРИМЕЧАНИЕ 1. — Расчет FDP (частичного ухудшения качества) содержится в разделе 1.2.2.1, где используются эталонные параметры ФС, приведенные в разделах 1.2.2.2.1 и 1.2.2.2.3.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. — Для определения порога координации по плотности потока мощности следует использовать следующие формулы:

| | | |
|---|---|---|
| $P$ дБ(Вт/м$^2$/4 кГц) | при | $0° \le \delta \le 5°$; |
| $P + r\,(\delta - 5)$ дБ(Вт/м$^2$/4 кГц) | при | $5° < \delta < 25°$; |
| $P + 20\,r$ дБ(Вт/м$^2$/4 кГц) | при | $25° \le \delta \le 90°$, |

где $\delta$ — угол прихода (градусы).

Пороговые величины определяются в предположении условий распространения в свободном пространстве.

ПРИМЕЧАНИЕ 3. — Порог координации в полосах частот 2160—2270 МГц (Район 2) и 2170—2200 МГц (все районы) для защиты прочих наземных служб неприменим к наземному компоненту Будущих сухопутных подвижных систем электросвязи общего пользования (БСПСЭОП), поскольку спутниковые и наземные компоненты не предназначены для работы в одной и той же зоне или на общих частотах в этих полосах.

ПРИМЕЧАНИЕ 4. — Величины порогов координации, применяемые к прочим наземным службам, при необходимости могут быть пересмотрены на какой-либо будущей конференции.

### 1.2.3.2 *Системоспецифический метод (SSM), применяемый для определения необходимости детальной координации систем НГСС/ПСС (космос—Земля) с системами фиксированной службы*

Цель системоспецифического метода (SSM) — обеспечение детальной оценки необходимости координации частотных присвоений космическим станциям НГСС/ПСС (космос—Земля) с частотными присвоениями приемным станциям сети ФС потенциально затрагиваемой администрации. Метод SSM учитывает конкретные характеристики системы НГСС/ПСС и эталонные характеристики ФС.

Администрациям, намеревающимся определить необходимость координации между негеостационарными спутниковыми сетями подвижной спутниковой службы и системами фиксированной службы, предлагается использовать Рекомендацию **IS.1143** МСЭ-Р. Пока в МСЭ-Р проводится срочная дополнительная работа по совершенствованию метода, изложенного в Рекомендации **IS.1143** МСЭ-Р, в целях облегчения его использования, администрации могут проводить координацию путем применения данного системоспецифического метода (SSM).

1.3 *Выше 3 ГГц*

В полосе частот 15,45—15,65 ГГц, если администрация предполагает использовать негеостационарную космическую станцию, излучения которой превышают –146 дБ(Вт/м²/МГц) при всех углах прихода, то она должна провести координацию с затрагиваемыми администрациями.

2. *Жесткие ограничения*

2.1 *Совместное использование одних и тех же полос частот фидерными линиями НГСС/ПСС (космос—Земля) и наземными службами*

Плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли космическими станциями фиксированной спутниковой службы, работающими в направлении космос—Земля в полосе 5150—5216 МГц, ни в коем случае не должна превышать –164 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 4 кГц при всех углах прихода.

Излучения негеостационарной космической станции у поверхности Земли не должны превышать следующих предельных значений:

| Полосы частот (МГц) | Служба | Предел мощности в дБ(Вт/м²) при углах прихода над горизонтальной плоскостью | | | Эталонная ширина полосы |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0—5° | 5—25° | 25—90° | |
| 6700—6825 | Фиксированная спутниковая (космос—Земля) | –137 | –137 + 0,5 (δ–5) | –127 | 1 МГц |
| 6825—7075 | Фиксированная спутниковая (космос—Земля) | –154 и –134 | –154 + 0,5 (δ–5) и –134 + 0,5 (δ–5) | –144 и –124 | 4 кГц<br>1 МГц |

Излучения негеостационарной космической станции не должны превышать пределов плотности потока мощности у поверхности Земли, составляющих –146 дБ(Вт/м²/МГц) в полосах частот 15,4—15,45 и 15,65—15,7 ГГц и –111 дБ(Вт/м²/МГц) в полосе 15,45—15,65 ГГц при всех углах прихода. Эти пределы относятся к плотности потока мощности, которая может быть получена в предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве.

Пределы плотности потока мощности между 17,7 и 27,5 ГГц.

Плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли излучениями космической станции, включая излучения от отражающего спутника, в любых условиях и при всех методах модуляции не должна превышать следующих значений:

–115 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода 0—5° над горизонтальной плоскостью;

–115 + 0,5(δ–5) дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода δ 5—25° над горизонтальной плоскостью;

–105 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода 25—90° над горизонтальной плоскостью.

Эти пределы относятся к плотности потока мощности, которая может быть получена в предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве.

В полосе частот 19,3—19,7 ГГц для негеостационарных спутниковых систем данные значения следует применять с учетом их пересмотра в МСЭ-Р, и результаты этого пересмотра должны быть рассмотрены на ВКР-97 [см. Резолюцию **119 (ВКР-95)**].

2.2 *Ограничения плотности потока мощности, создаваемой фидерными линиями НГСС/ПСС в отношении геостационарной орбиты*

В полосе частот 6700—7075 МГц максимальная суммарная плотность потока мощности, создаваемая на геостационарной орбите, включая наклонение ±5° относительно геостационарной орбиты, негеостационарной спутниковой системой фиксированной спутниковой службы, не должна превышать –168 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 4 кГц.

2.3 *Ограничения плотности потока мощности, создаваемой НГСС/ФСС в диапазоне 20—30 ГГц*

Плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли излучениями космической станции, не должна превышать следующих значений:

–115 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода 0—5° над горизонтальной плоскостью;

–115 + 0,5(δ – 5) дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода δ 5—25° над горизонтальной плоскостью;

–105 дБ(Вт/м2) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода 25—90° над горизонтальной плоскостью.

Эти пределы относятся к плотности потока мощности, которая может быть получена в предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве.

В полосе частот 18,9—19,3 ГГц для негеостационарных спутниковых систем эти значения следует применять с учетом их пересмотра МСЭ-Р, и результаты данного пересмотра должны быть рассмотрены на ВКР-97 [см. Резолюцию **118 (ВКР-95)**].

2.4 *Ограничения мощности наземных станций*

В полосе частот 19,3—19,6 ГГц максимальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) станции фиксированной или подвижной служб не должна превышать 55 дБВт, а мощность, подводимая к антенне, не должна превышать +10 дБВт.

2.5 *Ограничения мощности земных станций*

В полосе частот 19,3—19,6 ГГц эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.), передаваемая в любом направлении к горизонту

земной станцией фидерной линии подвижной спутниковой службы, не должна превышать следующих предельных значений:

+64 дБВт в любой полосе шириной 1 МГц при $\theta \leq 0°$;

+64 + 3 $\theta$ дБВт в любой полосе шириной 1 МГц при $0° \leq \theta < 5°$,

где $\theta$ — угол места горизонта, наблюдаемый из центра излучения антенны земной станции; этот угол измеряется в градусах и имеет положительные значения над горизонтальной плоскостью и отрицательные — под нею.

Указанные пределы могут быть превышены не более чем на 10 дБ. Однако если полученная при этом координационная зона захватывает территорию другой страны, такое превышение подлежит согласованию с администрацией данной страны.

3. *Координационные зоны для подвижных земных станций, работающих на частотах ниже 3 ГГц, земных станций, обеспечивающих фидерные линии для негеостационарных спутников, работающих в подвижной спутниковой службе, и для земных станций НГСС/ФСС*

3.1 *Цели*

В целях применения положений Разделов **III** и **IV**, а также пп. 3.1 и 3.4 Приложения **1** к Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)** в данном Разделе определяется координационная зона (см. п. **S1.171** Регламента радиосвязи) для подвижных земных станций, а также земных станций, обеспечивающих фидерные линии для негеостационарных спутниковых сетей, работающих в подвижной спутниковой службе. В обоих случаях координационный контур (см. п. **S1.172** Регламента радиосвязи), связанный с координационной зоной, наносится в определенном масштабе на соответствующую карту для отображения данной координационной зоны и степени перекрытия ею территории администрации, которая может быть затронута.

В Таблицах **1**—**3** указаны координационные расстояния (см. п. **S1.173** Регламента радиосвязи) для определенных ситуаций совместного использования частот и полос частот, в которых применяются положения Резолюции **46** (**Пересм. ВКР-95**). Таблица **4** относится к земным станциям НГСС/ФСС.

Координационная зона подвижной земной станции определяется как зона обслуживания, в которой предполагается использовать типовые земные станции и которая простирается во всех направлениях от этой станции на координационное расстояние. В Таблицах **1** и **2** указаны координационные расстояния для подвижных земных станций, работающих на частотах ниже 1 ГГц и в диапазоне частот 1—3 ГГц, соответственно. В случае земных станций фидерных линий координационный контур определяется как конечные точки координационных расстояний, измеренных от места расположения земной станции. Координационные расстояния для земных станций фидерных линий, работающих на частотах ниже 1 ГГц, приведены в Таблице **1**. Координационные расстояния для земных станций фидерных линий, работающих на частотах выше 5 ГГц, в отношении станций наземных служб и, по возможности, земных станций других спутниковых сетей, работающих в противоположном направлении передачи, указаны в Таблице 3. Координационные расстояния для земных станций НГСС/ФСС приведены в Таблице **4**.

## 3.2 *Общие положения*

В Таблицах **1**—**4** приводятся два вида координационных расстояний: 1) предопределенные расстояния и 2) расстояния, которые надлежит вычислять в каждом конкретном случае с учетом конкретных параметров земной станции, для которой определяется координационная зона. Ни одно из указанных расстояний не определяет требуемых расстояний разнесения.

Следует подчеркнуть, что наличие или установка другой станции в пределах координационной зоны земной станции не обязательно препятствует удовлетворительной работе как той, так и другой станции, поскольку координационные расстояния основаны на предполагаемых наиболее неблагоприятных случаях в отношении помех.

Различные координационные расстояния могут быть пересмотрены на какой-либо будущей конференции согласно соответствующей Резолюции.

## ТАБЛИЦА 1

### Земные станции, работающие на частотах ниже 1 ГГц

| Ситуация совместного использования частот | | Координационное расстояние (в ситуациях совместного использования частот, включающих службы, распределенные на равных правах) |
|---|---|---|
| Полоса частот и земная станция, для которой определяется координационная зона | Другая служба или станция (станция наземной службы) | |
| 148,0—149,9 МГц; станция наземного базирования (подвижная)<br><br>149,9—150,05 МГц; станция наземного базирования (подвижная) | Станции наземного базирования | Определяется с помощью уравнения (1) и рис. 1 Рекомендации М.1185 МСЭ-Р<br><br>В данном случае координационное расстояние вычисляется администрацией наземной станции с использованием параметров ее наземных станций и соответствующих параметров, взятых из предварительной публикации для земной станции. |
| 400,15—401 МГц; станция наземного базирования | Вспомогательная служба метеорологии (радиозонд) | 582 км |
| Все полосы ниже 1ГГц; станция наземного базирования | Подвижная станция (на борту воздушного судна) | 500 км |
| Все полосы ниже 1ГГц; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Станции наземного базирования | 500 км |
| 400,15—401 МГц; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Вспомогательная служба метеорологии (радиозонд) | 1082 км |
| Все полосы ниже 1ГГц; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Подвижная станция (на борту воздушного судна) | 1000 км |
| 455—456 МГц; 459—460 МГц; станция наземного базирования | Станции наземного базирования | 500 км |

ТАБЛИЦА 2

**Земные станции, работающие в диапазоне частот 1—3 ГГц**

| Ситуация совместного использования частот | | Координационное расстояние (в ситуациях совместного использования частот, включающих службы, распределенные на равных правах) |
|---|---|---|
| Полоса частот и земная станция, для которой определяется координационная зона | Другая служба или станция (станция наземной службы или земная станция) | |
| Подвижная станция наземного базирования (ПРИМ. 1) (сеть ГСС) | Станции наземного базирования наземных служб | Определяется с помощью Рекомендации IS.847 МСЭ-Р по параметрам, заданным в этой Рекомендации для наземных станций, и с использованием всех применимых уравнений и рисунков. |
| Подвижная станция наземного базирования (ПРИМ. 1) (сеть НГСС) | Станции наземного базирования наземных служб | Метод Рекомендации IS.849 МСЭ-Р применяется совместно с Рекомендацией IS.847 МСЭ-Р (см. выше). |
| 1675—1700 МГц; подвижная станция наземного базирования | Вспомогательная служба метеорологии (радиозонд) | 582 км |
| Все полосы 1—3 ГГц; подвижная станция наземного базирования | Наземная подвижная станция (на борту воздушного судна) | 500 км |
| Все полосы; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Станции наземного базирования наземных служб | 500 км |
| 1675—1700 МГц; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Вспомогательная служба метеорологии (радиозонд) | 1082 км |
| Все полосы; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Наземная подвижная станция (на борту воздушного судна) | 1000 км |

ПРИМЕЧАНИЕ 1. — В Рекомендации IS.847 МСЭ-Р приведены необходимые параметры наземных станций для полос частот 1492—1530, 1555—1559, 1610—1645,5, 1646,5—1660, 1675—1710, 1980—2025, 2160—2200, 2483,5—2520 и 2655—2690 МГц.

## ТАБЛИЦА 3

### Земные станции фидерных линий НГСС/ПСС

| Ситуация совместного использования частот | | Координационное расстояние (в ситуациях совместного использования частот, включающих службы, распределенные иа равных правах) |
|---|---|---|
| Полоса частот и земная станция, для которой определяется координационная зона | Другая служба или станция (станция наземной службы или земная станция) | |
| 19,3—19,7 и 29,1—29,5 ГГц; земная станция, работающая в одном направлении передачи с другими земными станциями | Станции наземного базирования наземных служб | Определяется с помощью Рекомендаций IS.847 и IS.849 МСЭ-Р по параметрам, заданным в этих Рекомендациях для наземных станций, и с использованием всех применимых уравнений и рисунков. |
| Полосы, в которых ФСС уже получила распределения; земная станция, работающая в противоположном направлении передачи | Станции наземного базирования наземных служб | А) 19,3—19,7 ГГц: 170 км;<br>В) 6700—7075 МГц: 300 км |
| Все полосы и земные станции | Наземная подвижная станция (на борту воздушного судна) | 500 км |
| Полосы, в которых ФСС уже получила распределения; земная станция, работающая в противоположном направлении передачи | Земная станция, работающая в противоположном направлении передачи | А) 19,3—19,7 ГГц: 170 км;<br>В) 6700—7075 МГц: 300 км |

## ТАБЛИЦА 4

### Земные станции НГСС/ФСС

| Ситуация совместного использования частот | | Координационное расстояние (в ситуациях совместного использования частот, включающих службы, распределенные на равных правах) |
|---|---|---|
| Полоса частот и земная станция, для которой определяется координационная зона | Другая служба или станция (станция наземной службы или земная станция) | |
| 18,9—19,3 и 28,7—29,1 ГГц; земная станция, работающая в одном направлении передачи с другими земными станциями | Станции наземного базирования наземных служб | Определяется с помощью Рекомендаций IS.847 и IS.849 МСЭ-Р по параметрам, заданным в этих Рекомендациях для наземных станций, и с использованием всех применимых уравнений и рисунков. |

# ПРИЛОЖЕНИЕ S9*

## Донесение о неправильных действиях или нарушениях

(см. Раздел V Статьи S15 )

---

* *Примечание Генерального секретаря.* — Текст этого Приложения не воспроизводится, поскольку никаких изменений по существу Приложения 22 Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.) на ВКР-95 не было произведено.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S10*

## Донесение о вредных помехах

(см. Раздел VI Статьи S15 )

---

* *Примечание Генерального секретаря.* — Текст этого Приложения не воспроизводится, поскольку никаких изменений по существу Приложения 23 Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.) на ВКР-95 не было произведено.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S11*

## Характеристики систем с двумя боковыми полосами (ДБП) и одной боковой полосой (ОБП) в ВЧ радиовещательной службе

* *Примечание Генерального секретаря.* — Текст этого Приложения не воспроизводится, поскольку никаких изменений по существу Приложения 45 Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.) на ВКР-95 не было произведено.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S12

## Специальные правила, относящиеся к радиомаякам

(см. Статью S28)

### Раздел I. Воздушные радиомаяки

(1) Присвоение частот воздушным радиомаякам, действующим в полосах частот между 160 и 535 кГц, должно основываться на защитном отношении от помех по крайней мере в 15 дБ для каждого маяка в обслуживаемой им зоне.

(2) Излучаемую мощность следует поддерживать на минимальном уровне, необходимом для обеспечения требуемой напряженности поля в обслуживаемой зоне.

(3) Дневная зона обслуживания радиомаяков, упомянутых в п. (1), основывается на следующих значениях напряженности поля:

(4) *Районы 1 и 2*

— 70 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к северу от параллели 30° северной широты;

— 120 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 30° северной широты и 30° южной широты;

— 70 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к югу от параллели 30° южной широты.

(5) *Район 3*

— 70 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к северу от параллели 40° северной широты;

— 120 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 40° северной широты и 50° южной широты;

— 70 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к югу от параллели 50° южной широты.

**Раздел II. Морские радиомаяки**

(1) Величины защитных отношений, необходимых для присвоения частот морским радиомаякам, действующим в полосах частот между 283,5 и 335 кГц, определяются исходя из того, что эффективно излучаемую мощность следует поддерживать на минимальном уровне, необходимом для обеспечения требуемой напряженности поля в зоне обслуживания, и что во избежание вредных помех должен быть обеспечен достаточный географический разнос между радиомаяками, работающими на одной и той же частоте и в одно и то же время.

(2) Дневная зона обслуживания радиомаяков, упомянутых в п. (1), выше, основывается на следующих значениях напряженности поля:

(3) *Район 1*

— 50 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к северу от параллели 43° северной широты;

— 75 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 43° северной широты и 30° северной широты;

— 100 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 30° северной широты и 30° южной широты;

— 75 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 30° южной широты и 43° южной широты;

— 50 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к югу от параллели 43° южной широты.

(4) *Район 2*

— 50 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к северу от параллели 40° северной широты;

— 75 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 40° северной широты и 31° северной широты;

— 100 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 31° северной широты и 30° южной широты;

— 75 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 30° южной широты и 43° южной широты;

— 50 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к югу от параллели 43° южной широты.

(5) *Район 3*

— 75 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к северу от параллели 40° северной широты;

— 100 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных между параллелями 40° северной широты и 50° южной широты;

— 75 микровольт на метр для радиомаяков, расположенных к югу от параллели 50° южной широты.

(6) Несущие частоты морских радиомаяков и разнос между каналами должны быть целыми кратными 100 Гц. Разнос между соседними несущими частотами должен основываться на соответствующих Рекомендациях МСЭ-Р.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S13*

## Связь в случае бедствия и для обеспечения безопасности (не относящаяся к ГМСББ)

(см. Статью S30)

## ЧАСТЬ А

* *Примечание Генерального секретаря.* — Данное Приложение состоит из двух частей — А и В; в Части А данного Приложения приведены полные тексты Главы IX Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.). В Главе IX содержатся следующие статьи, которые должны включаться без изменения и поэтому здесь не воспроизводятся:

СТАТЬЯ 37 — Общие положения

СТАТЬЯ 38 — Частоты бедствия и для обеспечения безопасности

СТАТЬЯ 39 — Связь при бедствии

СТАТЬЯ 40 — Передача сигналов срочности и безопасности. Передачи, касающиеся медицинского транспорта

СТАТЬЯ 41 — Сигналы тревоги и предупреждения

СТАТЬЯ 42 — Специальные службы, относящиеся к безопасности

Для того чтобы собрать в одном месте все положения действующего Регламента радиосвязи, касающиеся связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности (не относящейся к ГМСББ), в данное Приложение также включены и воспроизведены в Части В положения Разделов II и III Статьи 55 и Раздела II Статьи 56, измененные согласно решениям ВКР-95.

# ЧАСТЬ В

## Требования к персоналу

### Раздел I. Категории дипломов

1.1 Имеются четыре категории дипломов операторов-радиотелеграфистов, представляемые в порядке понижения требований. Каждая более низкая категория предъявляет меньшие требования и, за исключением скорости работы с кодами, ее требования входят в перечень требований для получения диплома более высокой категории. Дипломом, соответствующим самой высокой скорости работы с кодом Морзе, является диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса;

*a*) общий диплом оператора радиосвязи;

*b*) диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса;

*c*) диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса;

*d*) особый диплом оператора-радиотелеграфиста.

Имеются две категории дипломов операторов-радиотелефонистов, общий и ограниченный.

1.2 Обладатель общего диплома оператора радиосвязи или диплома оператора-радиотелеграфиста первого или второго класса может вести радиотелеграфную или радиотелефонную службу на любой судовой станции.

1.3 Обладатель общего диплома оператора-радиотелефониста может вести радиотелефонную службу на любой судовой станции.

1.4 Обладатель ограниченного диплома оператора-радиотелефониста может вести радиотелефонную службу на любой судовой станции, при условии что работа передатчика требует применения лишь простых наружных управляющих устройств, исключающих всякую ручную настройку

элементов, определяющих частоту, и что стабильность частот поддерживается самим передатчиком в пределах допустимых отклонений, указанных в Приложении S2, и пиковая мощность огибающей передатчика не превышает 1,5 кВт.

1.5 Ограниченный диплом оператора-радиотелефониста может быть ограничен исключительно одной или несколькими полосами частот морской подвижной службы. В таких случаях это должно быть отмечено в дипломе.

1.6 Радиотелеграфная служба на судах, на которых радиотелеграфная установка не является обязательной в силу международных соглашений, а также радиотелефонная служба на судовых станциях, для которых требуется только ограниченный диплом оператора-радиотелефониста, может осуществляться обладателем особого диплома оператора-радиотелеграфиста[1].

1.7 Однако, если соблюдены условия, указанные в Таблице **ПР S13**, радиотелеграфная служба на судах, на которых радиотелеграфная установка не является обязательной в силу международных соглашений, а также радиотелефонная служба на любой судовой станции могут осуществляться обладателем особого диплома оператора-радиотелеграфиста[1].

1.8 В виде исключения диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса, а также особый диплом оператора-радиотелеграфиста могут ограничиваться только радиотелеграфной службой. В таких случаях это должно быть отмечено в дипломе.

---

[1] Радиотелеграфная служба на судах, оборудованных радиотелеграфными установками в соответствии с Пунктом 131 (2) (а) Международной конвенции о безопасности рыболовных судов (Торремолинос, 1977 г.), может осуществляться обладателем особого диплома оператора-радиотелеграфиста.

## Раздел II. Условия выдачи дипломов

### *А. Общие положения*

2.1 Условия получения различных дипломов определены в следующих параграфах и представляют собой минимальные требования.

2.2 Каждая администрация сохраняет свободу в установлении количества экзаменов, необходимых для получения каждого диплома.

2.3 Администрация, выдающая диплом, до разрешения оператору нести службу на борту судна может потребовать, чтобы оператор удовлетворял другим условиям (например, опыт работы с автоматической аппаратурой связи; дополнительные технические и профессиональные знания, относящиеся главным образом к навигации; физическое соответствие и т.п.).

2.4 Администрации должны принимать все меры, которые они сочтут необходимыми, для проверки профессиональной пригодности оператора к выполнению своих обязанностей после того, как оператор не выполнял этих обязанностей в течение продолжительного времени.

2.5 Однако в отношении морской подвижной службы администрации должны также принимать любые меры, которые они сочтут необходимыми для обеспечения поддержания квалификации операторов в период их службы.

2.6 Требования к кандидатам на получение одного из дипломов, описанных в настоящем разделе, в отношении их технических и профессиональных знаний и квалификации, приведены в следующей Таблице **ПР S13**.

## ТАБЛИЦА ПР S13

### Условия выдачи диплома оператора

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, необходимые для данной категории и отмеченные звездочкой (*) в соответствующей графе | Общий диплом оператора радиосвязи | Диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса | Диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса | Особый диплом оператора-радиотелеграфиста |
|---|---|---|---|---|
| Знание основных законов электричества и теории радио и электроники, достаточное для удовлетворения требований, определенных ниже: | * | | | |
| | | | | |
| Теоретическое знание современной аппаратуры радиосвязи, включая морские радиотелеграфные и радиотелефонные передатчики и приемники, морские антенные системы, автоматические устройства подачи сигнала тревоги, радиоаппаратуру для спасательных шлюпок и других спасательных средств, радиопеленгаторы, совместно со всеми вспомогательными устройствами, включая источники питания (такие как двигатели, генераторы разных видов, преобразователи, выпрямители и аккумуляторы), а также общее знание принципов работы другой аппаратуры, обычно используемой для радионавигации, в особенности относящихся к поддержанию оборудования в рабочем состоянии. | * | | | |

ТАБЛИЦА ПР S13 *(продолжение)*

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, необходимые для данной категории и отмеченные звездочкой (*) в соответствующей графе | Общий диплом оператора радиосвязи | Диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса | Диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса | Особый диплом оператора-радиотелеграфиста |
|---|---|---|---|---|
| Практические знания по работе, настройке и обслуживанию аппаратуры, упомянутой выше, включая методы получения пеленгов и знание принципов калибровки радиопеленгаторов. | * | | | |
| | | | | |
| Практические знания, необходимые для обнаружения и устранения (с помощью соответствующего испытательного оборудования и инструментов) неисправностей в вышеупомянутой аппаратуре, которые могут возникнуть во время рейса. | * | | | |
| | | | | |
| Знание как основных законов электричества, так и теории радио, знание методов настройки и практической работы различных типов радиотелеграфных и радиотелефонных устройств, используемых в подвижной службе, включая приборы, применяемые для радиопеленгации, и знание методов получения пеленгов, а также общее знакомство с принципами работы другой аппаратуры, обычно используемой для радионавигации. | | * | | |

ТАБЛИЦА ПР S13 *(продолжение)*

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, необходимые для данной категории и отмеченные звездочкой (*) в соответствующей графе | Общий диплом оператора радиосвязи | Диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса | Диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса | Особый диплом оператора-радиотелеграфиста |
|---|---|---|---|---|
| Элементарное знание теоретических и практических основ электричества и радио, знание методов настройки и практической работы различных типов радиотелеграфных и радиотелефонных устройств, используемых в подвижной службе, включая приборы, применяемые для радиопеленгации, и знание методов получения пеленгов, а также элементарное знакомство с принципами работы другой аппаратуры, обычно используемой для радионавигации. | | | * | |
| | | | | |
| Теоретические и практические знания относительно работы и обслуживания таких устройств, как агрегаты питания, аккумуляторы и т. д., применяемых при эксплуатации и регулировке радиотелеграфной, радиотелефонной и радиопеленгационной аппаратуры, упомянутой выше. | | * | | |
| Элементарное теоретическое и практической знание работы и обслуживания таких устройств, как агрегаты питания, аккумуляторы и т.д., применяемые при эксплуатации и регулировке радиотелеграфной, радиотелефонной и радиопеленгационной аппаратуры, упомянутой выше. | | | * | |

ТАБЛИЦА ПР S13 *(продолжение)*

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, необходимые для данной категории и отмеченные звездочкой (*) в соответствующей графе | Общий диплом оператора радиосвязи | Диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса | Диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса | Особый диплом оператора-радиотелеграфиста |
|---|---|---|---|---|
| Практические знания, необходимые для устранения средствами, имеющимися на борту судов, повреждений, которые могут возникнуть в радиотелеграфной, радиотелефонной и радиопеленгационной аппаратуре во время рейса. | | * | | |
| Практические знания, достаточные для устранения небольших повреждений, которые могут возникнуть в радиотелеграфной, радиотелефонной и радиопеленгационной аппаратуре во время рейса. | | | * | |
| | | | | |
| Умение правильно передавать вручную и правильно принимать на слух кодом Морзе кодовые группы (смешанный набор букв, цифр и знаков препинания) со скоростью шестнадцать групп в минуту и речевой текст со скоростью двадцать слов в минуту. Каждая кодовая группа должна состоять из пяти знаков, причем каждая цифра или знак препинания считаются за два знака. Средняя длина слова речевого текста должна соответствовать пяти буквам. Продолжительность каждого испытания по передаче и приему должна равняться, как правило, пяти минутам. | * | | * | * |

ТАБЛИЦА ПР S13 *(продолжение)*

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, необходимые для данной категории и отмеченные звездочкой (*) в соответствующей графе | Общий диплом оператора радиосвязи | Диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса | Диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса | Особый диплом оператора-радиотелеграфиста |
|---|---|---|---|---|
| Умение правильно передавать вручную и правильно принимать на слух кодом Морзе кодовые группы (смешанный набор букв, цифр и знаков препинания) со скоростью двадцать групп в минуту и речевой текст со скоростью двадцать пять слов в минуту. Каждая кодовая группа должна состоять из пяти знаков, причем каждая цифра или знак препинания считается за два знака. Средняя длина слова речевого текста должна соответствовать пяти буквам. Продолжительность каждого испытания по передаче и приему должна равняться, как правило, пяти минутам. | | * | | |
| | | | | |
| Знание практической работы и настройки радиотелеграфных устройств. | | | | * |
| | | | | |
| Умение правильно передавать и принимать сообщения по радиотелефону. | * | * | | * |
| Умение правильно передавать и принимать сообщения по радиотелефону, за исключением случая, указанного в п. 1.8 Части B данного Приложения. | | | * | |

ТАБЛИЦА ПР S13 *(продолжение)*

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, необходимые для данной категории и отмеченные звездочкой (*) в соответствующей графе | Общий диплом оператора радиосвязи | Диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса | Диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса | Особый диплом оператора-радиотелеграфиста |
|---|---|---|---|---|
| Знание настоящего Регламента применительно к радиосвязи, знание документов, касающихся тарификации радиосвязи, и знание положений Конвенции об охране человеческой жизни на море, относящихся к радио. | * | | * | |
| Подробное знание настоящего Регламента, знание документов, касающихся тарификации радиосвязи, и знание положений Конвенции об охране человеческой жизни на море, относящихся к радио. | | * | | |
| | | | | |
| Знание настоящего Регламента применительно к радиотелеграфной связи и особенно той части Регламента, которая касается охраны человеческой жизни на море. | | | | * |
| | | | | |
| Достаточные познания в области географии мира, в особенности знание главных судоходных линий и наиболее важных линий электросвязи. | * | * | * | |

ТАБЛИЦА ПР S13 *(окончание)*

| Соответствующий диплом выдается кандидату, показавшему перечисленные ниже технические и профессиональные знания и квалификацию, необходимые для данной категории и отмеченные звездочкой (*) в соответствующей графе | Общий диплом оператора радиосвязи | Диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса | Диплом оператора-радиотелеграфиста второго класса | Особый диплом оператора-радиотелеграфиста |
|---|---|---|---|---|
| Знание одного из рабочих языков Союза. Кандидаты должны уметь удовлетворительно изъясняться на этом языке как устно, так и письменно. Каждая администрация сама определяет требуемый язык или языки. | * | | | |
| Достаточное знание одного из рабочих языков Союза. Кандидаты должны уметь удовлетворительно изъясняться на этом языке как устно, так и письменно. Каждая администрация сама определяет требуемый язык или языки. | | * | | |
| При необходимости, элементарное знание одного из рабочих языков Союза. Кандидаты должны уметь удовлетворительно изъясняться на этом языке как устно, так и письменно. Каждая администрация сама определяет требуемый язык или языки. | | | * | |

*В. Дипломы оператора-радиотелефониста*

2.7 Общий диплом оператора-радиотелефониста выдается кандидатам, проявившим перечисленные ниже профессиональные знания и квалификацию (см. также пункты 1.2, 1.3, 1.6 и 1.7):

*a*) знание элементарных основ радиотелефонии;

*b*) детальное знание практической работы и настройки радиотелефонной аппаратуры;

*c*) умение правильно передавать и принимать по радиотелефону;

*d*) подробное знание настоящего Регламента применительно к радиотелефонной связи и особенно той части Регламента, которая касается охраны человеческой жизни.

2.8 Ограниченный диплом оператора-радиотелефониста выдается кандидатам, проявившим перечисленные ниже профессиональные знания и квалификацию:

*a*) практическое знание радиотелефонной работы и процедур;

*b*) умение правильно передавать и принимать по телефону;

*c*) общее знание настоящего Регламента применительно к радиотелефонной связи и особенно той части Регламента, которая касается охраны человеческой жизни.

2.9 Для судовых радиотелефонных станций с пиковой мощностью огибающей передатчика, не превышающей 400 Вт, каждая администрация может сама устанавливать условия получения ограниченного диплома оператора-радиотелефониста, если работа передатчика требует использования только простых наружных переключающих устройств, исключающих любую ручную настройку элементов, определяющих частоту, и стабильность частот поддерживается самим передатчиком в пределах допустимых отклонений, указанных в Приложении S2. Однако, устанавливая

эти условия, администрации должны обеспечить, чтобы оператор имел достаточные знания работы и процедур радиотелефонной службы, особенно в части, касающейся бедствия, срочности и безопасности. Вышеуказанное ни в коем случае не противоречит положениям пункта 2.13.

2.10 Администрации стран Района 1 не выдают дипломов, соответствующих положениях пункта 2.9.

2.11 В дипломе оператора-радиотелефониста должно быть указано, является ли он общим или ограниченным и, в последнем случае, был ли он выдан в соответствии с положениями пункта 2.9.

2.12 В морской подвижной службе в ограниченном дипломе оператора-радиотелефониста должно быть указано, является ли он также ограниченным в соответствии с положениями пункта 1.5.

2.13 Для удовлетворения особых потребностей специальными соглашениями между администрациями могут быть установлены условия, которые должны выполняться при получении диплома оператора-радиотелефониста для работы на радиотелефонных станциях, удовлетворяющих определенным техническим условиям и определенным условиям эксплуатации. Эти соглашения, если они имеют место, могут быть заключены при условии, что их применение не вызовет вредных помех для международной службы. Упомянутые условия и соглашения указываются в дипломах, выдаваемых таким операторам.

## Раздел III. Класс и минимальное число операторов

3.1 Каждое правительство должно принимать необходимые меры, чтобы службы общественной корреспонденции станций на борту судов его национальной принадлежности располагали персоналом, способным эффективно осуществлять эту службу.

3.2 Персонал судовых станций в службе общественной корреспонденции должен, с учетом положений Части А Приложения S13, состоять по крайней мере из:

*a*) начальника станции, имеющего общий диплом оператора радиосвязи или диплом оператора-радиотелеграфиста первого класса, на судовых станциях первой категории, за исключением случая, предусмотренного в пункте 3.2 *e*);

*b*) начальника станции, имеющего общий диплом оператора радиосвязи или диплом оператора-радиотелеграфиста первого или второго класса, на судовых станциях второй или третьей категории, за исключением случая, предусмотренного в пункте 3.2 *e*);

*c*) одного оператора, имеющего общий диплом оператора радиосвязи или диплом оператора-радиотелеграфиста первого или второго класса, на судовых станциях четвертой категории, за исключением случаев, предусмотренных в пунктах 3.2 *d*) и 3.2 *e*);

*d*) одного оператора, имеющего общий диплом оператора радиосвязи или диплом оператора-радиотелеграфиста первого или второго класса или особый диплом оператора-радиотелеграфиста, на судовых станциях, где радиотелеграфная установка имеется, но не требуется международными соглашениями;

*e*) одного оператора, имеющего диплом оператора-радиотелефониста или диплом оператора-радиотелеграфиста, на судовых станциях, оборудованных только радиотелефонной установкой.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S14*

## Фонетический алфавит и цифровой код

(см. Статьи S30, S57 и Приложение S13)

---

* *Примечание Генерального секретаря.* — Текст этого Приложения не воспроизводится, поскольку на ВКР-95 никаких изменений по существу Приложения 24 Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.) не было произведено.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S15

## Частоты для связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности в Глобальной морской системе для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ)

(см. Статью S31)

Частоты для связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности в системе ГМСББ приведены в Таблицах S15.1 и S15.2 для частот ниже и выше 30 МГц соответственно.

ТАБЛИЦА S15.1

**Частоты ниже 30 МГц**

| Частота (в кГц) | Описание использования | Примечания |
|---|---|---|
| 490 | MSI | После полной реализации системы ГМСББ частота 490 кГц будет использоваться исключительно для передачи информации о безопасности на море (MSI) [см. также Резолюцию **210 (Подв-87)**]. |
| 518 | MSI | Частота 518 кГц используется исключительно международной системой НАВТЕКС. |
| *2174,5 | NBDP-COM | |
| *2182 | RTP-COM | На частоте 2182 кГц используется класс излучения J3E. См. также п. **S52.190** и Приложение **S13**. |
| *2187,5 | DSC | |
| 3023 | AERO-SAR | Воздушные несущие (эталонные) частоты 3023 кГц и 5680 кГц можно использовать для связи между подвижными станциями, участвующими в координированных операциях по поиску и спасанию, а также для связи между этими станциями и участвующими в операциях сухопутными станциями в соответствии с положениями Приложения **S27** (см. пп. **S5.111** и **S5.115**). |
| *4125 | RTP-COM | См. также п. **S52.222** и Приложение **S13**. Несущую частоту 4125 кГц могут использовать станции воздушных судов для связи со станциями морской подвижной службы в случае бедствия и для обеспечения безопасности, включая поиск и спасание (см. п. **S30.11**). |
| *4177,5 | NBDP-COM | |
| *4207,5 | DSC | |
| 4209,5 | MSI | Частота 4209,5 кГц используется исключительно для передач типа НАВТЕКС [см. Резолюцию **339 (ВКР-95)**]. |
| 4210 | MSI-HF | |
| 5680 | AERO-SAR | См. примечание к частоте 3023 кГц, выше. |
| *6215 | RTP-COM | См. также п. **S52.222** и Приложение **S13**. |
| *6268 | NBDP-COM | |
| *6312 | DSC | |

| Обозначения |
|---|
| **MSI** В морской подвижной службе эти частоты используются исключительно для передачи береговыми станциями информации о безопасности на море (MSI) (включая метеорологические и навигационные предупреждения и срочные сообщения) судам с помощью узкополосной буквопечатающей телеграфии. |
| **NBDP-COM** Эти частоты используются исключительно для связи (обмена) в случае бедствия и для обеспечения безопасности с помощью узкополосной буквопечатающей телеграфии. |
| **RTP-COM** Эти несущие частоты используются для радиотелефонной связи (обмена) в случае бедствия и для обеспечения безопасности. |
| **DSC** Эти частоты используются исключительно для вызовов в случае бедствия и для обеспечения безопасности с помощью цифрового избирательного вызова в соответствии с п. **S32.5** (см. пп. **S32.9**, **S33.11** и **S33.34**). |
| **AERO-SAR** Эти воздушные несущие (эталонные) частоты могут использоваться подвижными станциями, участвующими в координированных операциях по поиску и спасанию, для связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности. |
| * За исключением случаев, предусмотренных настоящим Регламентом, запрещаются любые излучения, которые могут создавать вредные помехи связи в случаях бедствия, тревоги, срочности и для обеспечения безопасности на частотах, обозначенных звездочкой(*). Запрещается любое излучение, вызывающее вредные помехи связи в случаях бедствия и для обеспечения безопасности на любой из дискретных частот, указанных в Приложениях **S13** и **S15**. |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S15.1 *(окончание)*

| Частота (в кГц) | Описание использования | Примечания |
|---|---|---|
| 6314 | MSI-HF | |
| *8291 | RTP-COM | |
| *8376,5 | NBDP-COM | |
| *8414,5 | DSC | |
| 8416,5 | MSI-HF | |
| *12 290 | RTP-COM | |
| *12 520 | NBDP-COM | |
| *12 577 | DSC | |
| 12 579 | MSI-HF | |
| *16 420 | RTP-COM | |
| *16 695 | NBDP-COM | |
| *16 804,5 | DSC | |
| 16 806,5 | MSI-HF | |
| 19 680,5 | MSI-HF | |
| 22 376 | MSI-HF | |
| 26 100,5 | MSI-HF | |

| Обозначения |
|---|
| **MSI-HF** В морской подвижной службе эти частоты используются исключительно для передачи береговыми станциями информации о безопасности на море (MSI), касающейся обстановки в открытом море, судам с помощью узкополосной буквопечатающей телеграфии [см. Резолюцию 333 (Подв-87)]. |
| * За исключением случаев, предусмотренных настоящим Регламентом, запрещаются любые излучения, которые могут создавать вредные помехи связи в случаях бедствия, тревоги, срочности и для обеспечения безопасности на частотах, обозначенных звездочкой(*). Запрещается любое излучение, вызывающее вредные помехи связи в случаях бедствия и для обеспечения безопасности на любой из дискретных частот, указанных в Приложениях S13 и S15. |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S15.2

**Частоты выше 30 МГц (ОВЧ/УВЧ)**

| Частота (в МГц) | Описание использования | Примечания |
|---|---|---|
| *121,5 | AERO-SAR | Воздушная аварийная частота 121,5 МГц используется для радиотелефонной связи в случае бедствия и срочности станциями воздушной подвижной службы, работающими на частотах в полосе 117,975—137 МГц. Указанную частоту могут также использовать для этих целей станции спасательных средств. Радиомаяки—указатели места бедствия используют частоту 121,5 МГц, как указано в Рекомендации M.690-1 МСЭ-Р.<br><br>Подвижные станции морской подвижной службы могут осуществлять связь со станциями воздушной подвижной службы на воздушной аварийной частоте 121,5 МГц только в случае бедствия и срочности и на воздушной дополнительной частоте 123,1 МГц для координированных операций по поиску и спасанию с помощью излучений класса A3E на обеих частотах (см. также пп. **S5.111** и **S5.200**). В этом случае они должны выполнять положения любых специальных соглашений между заинтересованными правительствами, которые регламентируют данную воздушную подвижную службу. |
| 123,1 | AERO-SAR | Воздушная дополнительная частота 123,1 МГц, которая является дополнительной к воздушной аварийной частоте 121,5 МГц, предназначена для использования станциями воздушной подвижной службы, а также другими подвижными и сухопутными станциями, занятыми в координированных операциях по поиску и спасанию (см. также п. **S5.200**). Подвижные станции морской подвижной службы могут осуществлять связь со станциями воздушной подвижной службы на воздушной аварийной частоте 121,5 МГц только в случае бедствия и срочности и на воздушной дополнительной частоте 123,1 МГц для координированных операций по поиску и спасанию с помощью излучений класса A3E на обеих частотах (см. также пп. **S5.111** и **S5.200**). В этом случае они должны выполнять положения любых специальных соглашений между заинтересованными правительствами, которые регламентируют данную воздушную подвижную службу. |
| 156,3 | ОВЧ-канал 06 | Частота 156,3 МГц может использоваться для связи между станциями морских и воздушных судов, участвующих в координированных операций по поиску и спасанию. Кроме того, ее могут использовать станции воздушных судов для связи с судовыми станциями для других целей обеспечения безопасности [см. также Примечание g) Приложения **S18**]. |
| *156,525 | ОВЧ-канал 70 | Частота 156,525 МГц используется в морской подвижной службе для вызовов в случае бедствия и для обеспечения безопасности с помощью цифрового избирательного вызова (см. также пп. **S4.9**, **S5.227**, **S30.2** и **S30.3**). |
| 156,650 | ОВЧ-канал 13 | Частота 156,650 МГц используется для межсудовой связи, относящейся к безопасности навигации в соответствии с Примечанием p) Приложения **S18**. |
| *156,8 | ОВЧ-канал 16 | Частота 156,8 МГц используется для радиотелефонной связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности (см. также Приложение **S13**). Кроме того, частота 156,8 МГц может использоваться станциями воздушных судов только для целей обеспечения безопасности. |

| Обозначения |
|---|
| **AERO-SAR** Эти воздушные несущие (эталонные) частоты могут быть использованы для связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности подвижными станциями, участвующими в координированных операциях по поиску и спасанию. |
| **ОВЧ-канал#** Эти частоты диапазона ОВЧ используются для связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности. Номер канала (канал #) относится к каналам ОВЧ, указанным в Приложении **S18**, которым также следует пользоваться. |
| * За исключением случаев, предусмотренных настоящим Регламентом, запрещаются любые излучения, которые могут создавать вредные помехи связи в случаях бедствия, тревоги, срочности и для обеспечения безопасности на частотах, означенных звездочкой (*). Запрещается любое излучение, вызывающее вредные помехи связи в случаях бедствия и для обеспечения безопасности на любой из дискретных частот, указанных в Приложениях **S13** и **S15**. |

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

ТАБЛИЦА S15.2 (*окончание*)

| Частота (в МГц) | Описание использования | Примечания |
|---|---|---|
| *406—406,1 | 406-EPIRB | Эта полоса частот используется исключительно спутниковыми радиомаяками — указателями места бедствия в направлении Земля—космос (см. п. S5.266). |
| 1530—1544 | SAT-COM | В дополнение к тому, что полоса частот 1530—1544 МГц предназначается для обычных целей, не связанных с безопасностью, она используется в случае бедствия и для обеспечения безопасности в морской подвижной спутниковой службе в направлении космос—Земля. |
| *1544—1545 | D&S-OPS | Использование полосы частот 1544—1545 МГц (космос—Земля) ограничивается операциями в случае бедствия и для обеспечения безопасности (см. п. S5.356), включая спутниковые фидерные линии, необходимые для ретрансляции излучений от спутниковых радиомаяков — указателей места бедствия на земные станции, и узкополосные линии (космос—Земля) от космических станций к подвижным станциям. |
| 1626,5—1645,5 | SAT-COM | В дополнение к тому, что полоса частот 1626,5—1645,5 МГц предназначается для обычных целей, не связанных с безопасностью, она используется в случае бедствия и для обеспечения безопасности в морской подвижной спутниковой службе в направлении Земля—космос. |
| *1645,5—1646,5 | D&S-OPS | Использование полосы частот 1645,5—1646,5 МГц (Земля—космос) ограничивается операциями в случае бедствия и для обеспечения безопасности (см. п. S5.375), включая передачи со спутниковых радиомаяков EPIRB и ретрансляцию сигналов тревоги в случае бедствия, принятых спутниками на низких полярных орбитах, на геостационарные спутники. |
| 9200—9500 | SARTS | Эта полоса частот используется радиолокационными ретрансляторами для облегчения поиска и спасания. |

| Обозначения |
|---|
| **SAT-COM** Эти полосы частот предназначаются для связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности в морской подвижной спутниковой службе (см. Примечания). |
| **D&S-OPS** Использование этих полос частот ограничивается операциями в случае бедствия и для обеспечения безопасности с применением спутниковых радиомаяков—указателей места бедствия (EPIRB). |
| * За исключением случаев, предусмотренных настоящим Регламентом, запрещаются любые излучения, которые могут создавать вредные помехи связи в случаях бедствия, тревоги, срочности и для обеспечения безопасности на частотах, обозначенных звездочкой (*). Запрещается любое излучение, вызывающее вредные помехи связи в случаях бедствия и для обеспечения безопасности на любой из дискретных частот, указанных в Приложениях S13 и S15. |

# ПРИЛОЖЕНИЕ S16*

## Документы, которыми должны быть снабжены станции морских и воздушных судов

(см. Статьи S42 и S51)

---

* *Примечание Генерального секретаря.* — Текст этого Приложения не воспроизводится, поскольку никаких изменений по существу Приложения 11 Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.) на ВКР-95 не было произведено.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S17*

## Частоты и размещение каналов для морской подвижной службы в полосах высоких частот

(см. Статью S52)

---

* *Примечание Генерального секретаря.* —

Это Приложение состоит из двух частей, вторая из них разбита на пять разделов:

Часть A — Таблица полос частот, разделенных на отдельные участки (*Действующее Приложение 31*)

Часть B — Размещение каналов

*Раздел I* — Радиотелефония (*Действующее Приложение 16*)

*Раздел II* — Узкополосная буквопечатающая телеграфия (парные частоты) (*Действующее Приложение 32*)

*Раздел III* — Узкополосная буквопечатающая телеграфия (непарные частоты) (*Действующее Приложение 33*)

*Раздел IV* — Телеграфия Морзе (частоты вызова) (*Действующее Приложение 34*)

*Раздел V* — Телеграфия Морзе (рабочие частоты) (*Действующее Приложение 35*)

Текст этого Приложения не воспроизводится, поскольку никаких изменений по существу упомянутых выше Приложений Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.) на ВКР-95 не было произведено.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S18*

## Таблица частот передачи станций морской подвижной службы в ОВЧ диапазоне

(см. Статью S52)

---

* *Примечание Генерального секретаря.* — Текст этого Приложения не воспроизводится, поскольку никаких изменений по существу Приложения 18 Регламента радиосвязи (издание 1990 г., пересмотренное в 1994 г.) на ВКР-95 не было произведено.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S25

## Положения и связанный с ними План выделения частот для береговых радиотелефонных станций, работающих в полосах частот между 4000 и 27 500 кГц, распределенных исключительно морской подвижной службе

Положения данного Приложения должны применяться к полосам частот радиотелефонных станций морской подвижной службы, зарезервированным для дуплексной работы (двухчастотные каналы), между 4000 и 27 500 кГц (см. Приложение S17). В Разделе I приведена процедура обновления Плана выделения частот для береговых станций. В Разделе II данного Приложения приведен План выделения.

### Раздел I. Процедура обновления Плана выделения частот

1.1 Прежде чем заявить в Бюро радиосвязи или ввести в действие на какой-либо береговой радиотелефонной станции частотное присвоение, не соответствующее выделению в Плане выделения частот, содержащемся в Разделе II данного Приложения, администрация, которая

1.1.1 намеревается установить береговую радиотелефонную станцию и не имеет выделения в Плане, *или*

1.1.2 намеревается расширить свою береговую радиотелефонную службу и нуждается в дополнительном выделении,

должна направить Бюро информацию, указанную в Приложении S4, не ранее, чем за два года в случае, предусмотренном п. 1.1.1, или не ранее, чем за шесть месяцев в случае, предусмотренном п. 1.1.2, до предполагаемой даты ввода в эксплуатацию планируемой береговой радиотелефонной службы, но в любом случае не позднее, чем за три месяца до этой даты.

1.2 Бюро должно опубликовать информацию, присланную в соответствии с п. 1.1, в специальном разделе еженедельного циркуляра вместе с указаниями случаев возможных несовместимостей между предлагаемым выделением, которое является предметом этой публикации, и любыми другими существующими или предложенными выделениями, которые Бюро может указать. Бюро должно также указать все сведения технического характера и дать также предложения, которые оно может сделать с целью исключения таких несовместимостей.

1.3 По запросу любой администрации, особенно администрации страны, нуждающейся в специальной помощи, и, если это оправдывается обстоятельствами, Бюро, используя находящиеся в его распоряжении средства, которые являются подходящими при данных обстоятельствах, должно оказать следующую помощь:

1.3.1 указание подходящего канала или каналов для службы, которую планирует администрация, до того, как эта администрация представит информацию для публикации;

1.3.2 проведение процедуры, предусмотренной в п. 1.4;

1.3.3 любую другую помощь технического характера для проведения процедуры, предусмотренной в настоящем разделе.

1.4 Направляя Бюро для опубликования информацию, указанную в Приложении **S4**, администрация одновременно должна добиваться согласия администраций, имеющих выделение в том же канале, что и предлагаемое выделение. Копия переписки по этому вопросу должна быть направлена Бюро.

1.5 Любая администрация, которая после рассмотрения информации, опубликованной Бюро, считает, что ее существующие службы или службы, планируемые в сроки, указанные в п. 1.1, будут затронуты, имеет право участвовать в процедуре, проводимой в соответствии с п. 1.4.

1.6 Администрация, получившая запрос в соответствии с п. 1.4, должна незамедлительно подтвердить получение его телеграммой. Если подтверждение не получено в течение 30 дней после даты еженедельного циркуляра, содержащего информацию, опубликованную в соответствии с п. 1.2, администрация, добивающаяся согласия, должна послать телеграмму с запросом о подтверждении, на которую получающая администрация должна ответить в течение последующих пятнадцати дней.

1.7 По получении запроса в соответствии с п. 1.4 администрация с учетом предложений даты ввода в действие присвоения(ний), соответствующего(их) выделению, в отношении которого было запрошено согласие, должна быстро рассмотреть вопрос о вероятности причинения вредных помех службам, обеспечиваемым ее береговой(ыми) станцией(ями):

1.7.1 использующей(ими) частотное присвоение, соответствующее имеющемуся в Плане выделению; или

1.7.2 которая(ые) должна(ы) вводиться в эксплуатацию в соответствии с имеющимся в Плане выделением в течение сроков, установленных в п. 1.25; или

1.7.3 которая(ые) должна(ы) вводиться в эксплуатацию в течение сроков, установленных в 1.25 в соответствии с предложенным выделением, в отношении которого Бюро была представлена информация в соответствии с п. 1.1 для опубликования по п. 1.2.

1.8 Любая администрация, которая получает запрос в соответствии с п. 1.4 и которая считает, что предлагаемое использование канала не будет причинять вредных помех службам, обеспечиваемым ее береговыми станциями, как указано в п. 1.7, должна как можно скорее и не позднее, чем через два месяца от даты соответствующего еженедельного циркуляра, сообщить о своем согласии администрации, которая добивалась согласия.

1.9 Любая администрация, которая получает запрос в соответствии с п. 1.4 и которая считает, что предлагаемое использование канала может причинять вредные помехи службам, обеспечиваемым ее береговыми станциями, как указано в п. 1.7, должна информировать заинтересованную администрацию о причинах своего несогласия как можно скорее и не позднее, чем через два месяца от даты соответствующего еженедельного циркуляра, и должна представить любую информацию и предложения с целью достижения удовлетворительного решения проблемы. Администрация, добивающаяся согласия, должна постараться по мере возможности изменить свою заявку в соответствии с полученными замечаниями.

1.10 Если администрация, добивающаяся согласия, не имеет выделения в рассматриваемой полосе частот, то администрация(ии), согласия которой(ых) добиваются, должна по согласованию с запрашивающей администрацией рассмотреть все возможности удовлетворения заявки запрашивающей администрации.

1.11 Администрация, добивающаяся согласия, может просить Бюро попытаться получить это согласие в тех случаях, когда:

1.11.1 администрация, которой был направлен запрос в соответствии с п. 1.4, не подтверждает получения запроса в течение сорока пяти дней после даты еженедельного циркуляра, содержащего соответствующую информацию;

1.11.2 администрация подтвердила получение запроса в соответствии с п. 1.6, но не принимает решения в течение двух месяцев после даты еженедельного циркуляра, содержащего соответствующую информацию;

1.11.3 имеются разногласия между администрацией, добивающейся согласия, и администрацией, согласия которой добиваются, относительно возможностей совместного использования частот;

1.11.4 невозможно достичь согласия по какой-либо другой причине.

1.12 Администрация, добивающаяся согласия, или администрация, согласия которой добиваются, или Бюро могут запросить дополнительную информацию, которая может потребоваться при рассмотрении любых проблем, связанных с этим согласием.

1.13 Если Бюро получает запрос в соответствии с п. 1.11.1, то оно должно направить телеграмму заинтересованной администрации с просьбой о незамедлительном подтверждении.

1.14 Если Бюро получает подтверждение в результате своих действий, предпринятых в соответствии с п. 1.13, или если Бюро получает запрос на основании п. 1.11.2, оно должно незамедлительно направить телеграмму заинтересованной администрации с просьбой срочно принять решение по этому вопросу.

1.15 Если Бюро получает запрос на основании п. 1.11.4, то оно должно попытаться получить согласие, о котором говорится в п. 1.4. Если же Бюро не получает от администрации подтверждения на запрос, посланный им в соответствии с п. 1.4, в период времени, указанный в п. 1.6, то оно должно в отношении этой администрации действовать в соответствии с п. 1.13.

1.16 Если администрация не отвечает в течение пятнадцати дней на телеграмму Бюро с просьбой о подтверждении, посланную в соответствии с п. 1.13, или не принимает решения в течение тридцати дней после отправки Бюро телеграммы с запросом в соответствии с п. 1.14, то следует считать, что администрация, согласие которой было запрошено, после того, как предлагаемое выделение будет включено в План, обязуется:

1.16.1 не подавать жалоб в отношении любых вредных помех, которые могут быть созданы службам, обеспечиваемым ее береговыми радиотелефонными станциями, в результате использования присвоений в соответствии с выделением, в отношении которого было запрошено согласие; и

1.16.2 не причинять вредных помех использованию присвоений, соответствующих выделению, о котором было запрошено согласие, со стороны ее существующих или планируемых береговых радиотелефонных станций.

1.17 Бюро должно рассмотреть предлагаемое выделение с точки зрения вероятности вредных помех, которые могут ему причиняться выделениями в Плане, принадлежащими администрации, которая не отвечает или выражает несогласие без сообщения причин; при благоприятном заключении и, если это позволяют результаты применения настоящей процедуры по отношению к другим заинтересованным администрациям, Бюро включает предлагаемое выделение в План.

1.18 В случае неблагоприятного заключения Бюро информирует заинтересованную администрацию о результатах рассмотрения; если администрация настаивает и если это позволяют результаты применения настоящей процедуры по отношению к другим заинтересованным администрациям, Бюро включает предлагаемое выделение в План.

1.19 Если Бюро получает запрос в соответствии с п. 1.11.3, то оно должно оценить возможности совместного использования частот и информировать заинтересованные администрации о полученных результатах.

1.20 В случае сохранения разногласий Бюро должно рассмотреть предлагаемое выделение с точки зрения вероятности создания вредных помех службам, обеспечиваемым станциями той администрации, которая заявила о своем несогласии. В случае, если Бюро пришло к благоприятному

заключению, и, если это позволяют результаты применения настоящей процедуры по отношению к другим заинтересованным администрациям, то оно включает предлагаемое выделение в План.

1.21 Если после рассмотрения в соответствии с п. 1.20 Бюро придет к неблагоприятному заключению, то оно должно рассмотреть предлагаемое выделение с точки зрения вероятности вредных помех, которые могут быть созданы службам на различных каналах в рассматриваемой полосе частот. Если Бюро придет к неблагоприятному заключению в каждом из случаев, то оно должно определить, какой канал испытывает наименьшие помехи, и, если об этом попросит администрация, добивающаяся согласия, оно должно включить предлагаемое выделение в этом канале в План.

1.22 Администрация, добивающаяся согласия в отношении предлагаемого выделения, должна информировать Бюро о результатах своих переговоров с заинтересованными администрациями. Если Бюро устанавливает, что процедура, предписанная в настоящем разделе, была применена в отношении всех заинтересованных администраций, то Бюро должно опубликовать свои заключения в специальном разделе еженедельного циркуляра и, в случае необходимости, внести изменения в План.

1.23 Независимо от приведенных выше положений и, если это оправдывается обстоятельствами, администрация может, в исключительных случаях, направить заявку в Бюро для временной записи в Справочном регистре частот присвоения, которое не обеспечено выделением в Плане. Однако она должна незамедлительно начать процедуру, предписанную настоящим разделом.

1.24 Если в течение двенадцати месяцев от даты включения выделения в План Бюро не получает заявки о первом частотном присвоении, соответствующем этому выделению, или если первое заявленное частотное присвоение не было введено в действие в сроки, определенные настоящим Регламентом, то прежде чем исключить это выделение из Плана, оно должно проконсультироваться с заинтересованной администрацией относительно целесообразности такого исключения и опубликования этой информации в связи с внесением изменений в План. Однако, если Бюро в связи с запросом, полученным от заинтересованной администрации, выяснит, что исключительные обстоятельства оправдывают продление этого периода, то продление ни в коем случае не должно превышать шести месяцев, за исключением случаев, когда администрация не имеет в эксплуатации береговых станций, и в этом последнем случае срок может быть продлен до восемнадцати месяцев.

1.25 Любая администрация, на имя которой в Плане имеется выделение и которой в целях улучшения службы требуется заменить это выделение другим выделением в той же полосе частот, должна применить процедуру, описанную в настоящем разделе. Если, применяя эту процедуру, администрация добьется положительных результатов, то Бюро по ее просьбе должно заменить существующее выделение в Плане на предлагаемое выделение.

1.26 Бюро должно вносить изменения в основной экземпляр Плана, вытекающие из результатов применения настоящей процедуры. Оно должно подготавливать весь пересмотренный План или часть его в надлежащей форме для опубликования Генеральным секретарем в тех случаях и в такие сроки, как это оправдывается обстоятельствами, но в любом случае не реже одного раза в год.

## Раздел II. План выделения частот для береговых радиотелефонных станций, работающих в полосах частот между 4000 и 27 500 кГц, распределенных исключительно морской подвижной службе*

* Этот раздел будет полностью воспроизведен в новом издании Регламента радиосвязи.

# ПРИЛОЖЕНИЕ S42

## Таблица распределения серий международных позывных сигналов

(См. Статью S19)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| AAA-ALZ | Соединенные Штаты Америки |
| AMA-AOZ | Испания |
| APA-ASZ | Пакистан (Исламская Республика) |
| ATA-AWZ | Индия (Республика) |
| AXA-AXZ | Австралия |
| AYA-AZZ | Аргентинская Республика |
| A2A-A2Z | Ботсвана (Республика) |
| A3A-A3Z | Тонга (Королевство) |
| A4A-A4Z | Оман (Султанат) |
| A5A-A5Z | Бутан (Королевство) |
| A6A-A6Z | Объединенные Арабские Эмираты |
| A7A-A7Z | Катар (Государство) |
| A8A-A8Z | Либерия (Республика) |
| A9A-A9Z | Бахрейн (Государство) |
| BAA-BZZ | Китай (Народная Республика) |
| CAA-CEZ | Чили |
| CFA-CKZ | Канада |
| CLA-CMZ | Куба |
| CNA-CNZ | Марокко (Королевство) |
| COA-COZ | Куба |
| CPA-CPZ | Боливия (Республика) |
| CQA-CUZ | Португалия |
| CVA-CXZ | Уругвай (Восточная Республика) |
| CYA-CZZ | Канада |
| C2A-C2Z | Науру (Республика) |
| C3A-C3Z | Андорра (Княжество) |
| C4A-C4Z | Кипр (Республика) |
| C5A-C5Z | Гамбия (Республика) |
| C6A-C6Z | Багамские Острова (Содружество) |
| *C7A-C7Z | Всемирная метеорологическая организация |
| C8A-C9Z | Мозамбик (Республика) |

(*Продолжение*)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| DAA-DRZ | Германия (Федеративная Республика) |
| DSA-DTZ | Корея (Республика) |
| DUA-DZZ | Филиппины (Республика) |
| D2A-D3Z | Ангола (Республика) |
| D4A-D4Z | Кабо-Верде (Республика) |
| D5A-D5Z | Либерия (Республика) |
| D6A-D6Z | Коморские Острова (Федеральная Исламская Республика) |
| D7A-D9Z | Корея (Республика) |
| EAA-EHZ | Испания |
| EIA-EJZ | Ирландия |
| EKA-EKZ | Армения (Республика) |
| ELA-ELZ | Либерия (Республика) |
| EMA-EOZ | Украина |
| EPA-EQZ | Иран (Исламская Республика) |
| ERA-ERZ | Молдова (Республика) |
| ESA-ESZ | Эстония (Республика) |
| ETA-ETZ | Эфиопия (Федеративная Демократическая Республика) |
| EUA-EWZ | Беларусь (Республика) |
| EXA-EXZ | Кыргызская Республика |
| EYA-EYZ | Таджикистан (Республика) |
| EZA-EZZ | Туркменистан |
| E2A-E2Z | Таиланд |
| E3A-E3Z | Эритрея |
| FAA-FZZ | Франция |
| GAA-GZZ | Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии |
| HAA-HAZ | Венгерия (Республика) |
| HBA-HBZ | Швейцария (Конфедерация) |
| HCA-HDZ | Эквадор |
| HEA-HEZ | Швейцария (Конфедерация) |
| HFA-HFZ | Польша (Республика) |
| HGA-HGZ | Венгрия (Республика) |
| HHA-HHZ | Гаити (Республика) |
| HIA-HIZ | Доминиканская Республика |
| HJA-HKZ | Колумбия (Республика) |

(*Продолжение*)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| HLA-HLZ | Корея (Республика) |
| HMA-HMZ | Корейская Народно-Демократическая Республика |
| HNA-HNZ | Ирак (Республика) |
| HOA-HPZ | Панама (Республика) |
| HQA-HRZ | Гондурас (Республика) |
| HSA-HSZ | Таиланд |
| HTA-HTZ | Никарагуа |
| HUA-HUZ | Сальвадор (Республика) |
| HVA-HVZ | Государство-город Ватикан |
| HWA-HYZ | Франция |
| HZA-HZZ | Саудовская Аравия (Королевство) |
| H2A-H2Z | Кипр (Республика) |
| H3A-H3Z | Панама (Республика) |
| H4A-H4Z | Соломоновы Острова |
| H6A-H7Z | Никарагуа |
| H8A-H9Z | Панама (Республика) |
| IAA-IZZ | Италия |
| JAA-JSZ | Япония |
| JTA-JVZ | Монголия |
| JWA-JXZ | Норвегия |
| JYA-JYZ | Иордания (Хашимитское Королевство) |
| JZA-JZZ | Индонезия (Республика) |
| J2A-J2Z | Джибути (Республика) |
| J3A-J3Z | Гренада |
| J4A-J4Z | Греция |
| J5A-J5Z | Гвинея-Бисау (Республика) |
| J6A-J6Z | Сент-Люсия |
| J7A-J7Z | Доминика (Содружество) |
| J8A-J8Z | Сент-Винсент и Гренадины |
| KAA-KZZ | Соединенные Штаты Америки |
| LAA-LNZ | Норвегия |
| LOA-LWZ | Аргентинская Республика |
| LXA-LXZ | Люксембург |
| LYA-LYZ | Литва (Республика) |

(*Продолжение*)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| LZA-LZZ | Болгария (Республика) |
| L2A-L9Z | Аргентинская Республика |
| MAA-MZZ | Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии |
| NAA-NZZ | Соединенные Штаты Америки |
| OAA-OCZ | Перу |
| ODA-ODZ | Ливан |
| OEA-OEZ | Австрия |
| OFA-OJZ | Финляндия |
| OKA-OLZ | Чешская Республика |
| OMA-OMZ | Словацкая Республика |
| ONA-OTZ | Бельгия |
| OUA-OZZ | Дания |
| PAA-PIZ | Нидерланды (Королевство) |
| PJA-PJZ | Антильские Острова (Нидерландские) |
| PKA-POZ | Индонезия (Республика) |
| PPA-PYZ | Бразилия (Федеративная Республика) |
| PZA-PZZ | Суринам (Республика) |
| P2A-P2Z | Папуа-Новая Гвинея |
| P3A-P3Z | Кипр (Республика) |
| P4A-P4Z | Аруба |
| P5A-P9Z | Корейская Народно-Демократическая Республика |
| RAA-RZZ | Российская Федерация |
| SAA-SMZ | Швеция |
| SNA-SRZ | Польша (Республика) |
| SSA-SSM | Египет (Арабская Республика) |
| SSN-STZ | Судан (Республика) |
| SUA-SUZ | Египет (Арабская Республика) |
| SVA-SZZ | Греция |
| S2A-S3Z | Бангладеш (Народная Республика) |
| S5A-S5Z | Словения (Республика) |
| S6A-S6Z | Сингапур (Республика) |
| S7A-S7Z | Сейшельские Острова (Республика) |

(*Продолжение*)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| S8A-S8Z | Южная Африка (Республика) |
| S9A-S9Z | Сан-Томе и Принсипи (Демократическая Республика) |
| TAA-TCZ | Турция |
| TDA-TDZ | Гватемала (Республика) |
| TEA-TEZ | Коста-Рика |
| TFA-TFZ | Исландия |
| TGA-TGZ | Гватемала (Республика) |
| THA-THZ | Франция |
| TIA-TIZ | Коста-Рика |
| TJA-TJZ | Камерун (Республика) |
| TKA-TKZ | Франция |
| TLA-TLZ | Центральноафриканская Республика |
| TMA-TMZ | Франция |
| TNA-TNZ | Конго (Республика) |
| TOA-TQZ | Франция |
| TRA-TRZ | Габонская Республика |
| TSA-TSZ | Тунис |
| TTA-TTZ | Чад (Республика) |
| TUA-TUZ | Кот-д'Ивуар (Республика) |
| TVA-TXZ | Франция |
| TYA-TYZ | Бенин (Республика) |
| TZA-TZZ | Мали (Республика) |
| T2A-T2Z | Тувалу |
| T3A-T3Z | Кирибати (Республика) |
| T4A-T4Z | Куба |
| T5A-T5Z | Демократическая Республика Сомали |
| T6A-T6Z | Афганистан (Исламское Государство) |
| T7A-T7Z | Сан-Марино (Республика) |
| T8A-T8Z | Палау (Республика) |
| T9A-T9Z | Босния и Герцеговина (Республика) |
| UAA-UIZ | Российская Федерация |
| UJA-UMZ | Узбекистан (Республика) |
| UNA-UQZ | Казахстан (Республика) |
| URA-UZZ | Украина |
| VAA-VGZ | Канада |

(*Продолжение*)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| VHA-VNZ | Австралия |
| VOA-VOZ | Канада |
| VPA-VSZ | Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии |
| VTA-VWZ | Индия (Республика) |
| VXA-VYZ | Канада |
| VZA-VZZ | Австралия |
| V2A-V2Z | Антигуа и Барбуда |
| V3A-V3Z | Белиз |
| V4A-V4Z | Сент-Китс и Невис |
| V5A-V5Z | Намибия (Республика) |
| V6A-V6Z | Микронезия (Федеративные Штаты) |
| V7A-V7Z | Маршалловы Острова (Республика) |
| V8A-V8Z | Бруней-Даруссалам |
| WAA-WZZ | Соединенные Штаты Америки |
| XAA-XIZ | Мексика |
| XJA-XOZ | Канада |
| XPA-XPZ | Дания |
| XQA-XRZ | Чили |
| XSA-XSZ | Китай (Народная Республика) |
| XTA-XTZ | Буркина-Фасо |
| XUA-XUZ | Камбоджа (Королевство) |
| XVA-XVZ | Вьетнам (Социалистическая Республика) |
| XWA-XWZ | Лаосская Народно-Демократическая Республика |
| XXA-XXZ | Португалия |
| XYA-XZZ | Мьянма (Республика Союз) |
| YAA-YAZ | Афганистан (Исламское Государство) |
| YBA-YHZ | Индонезия (Республика) |
| YIA-YIZ | Ирак (Республика) |
| YJA-YJZ | Вануату (Республика) |
| YKA-YKZ | Сирийская Арабская Республика |
| YLA-YLZ | Латвия (Республика) |
| YMA-YMZ | Турция |
| YNA-YNZ | Никарагуа |
| YOA-YRZ | Румыния |
| YSA-YSZ | Сальвадор (Республика) |

(*Продолжение*)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| YTA-YUZ | Югославия (Союзная Республика) |
| YVA-YYZ | Венесуэла (Республика) |
| YZA-YZZ | Югославия (Союзная Республика) |
| Y2A-Y9Z | Германия (Федеративная Республика) |
| ZAA-ZAZ | Албания (Республика) |
| ZBA-ZJZ | Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии |
| ZKA-ZMZ | Новая Зеландия |
| ZNA-ZOZ | Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии |
| ZPA-ZPZ | Парагвай (Республика) |
| ZQA-ZQZ | Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии |
| ZRA-ZUZ | Южная Африка (Республика) |
| ZVA-ZZZ | Бразилия (Федеративная Республика) |
| Z2A-Z2Z | Зимбабве (Республика) |
| Z3A-Z3Z | Бывшая югославская Республика Македония |
| 2AA-2ZZ | Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии |
| 3AA-3AZ | Монако (Княжество) |
| 3BA-3BZ | Маврикий (Республика) |
| 3CA-3CZ | Экваториальная Гвинея (Республика) |
| 3DA-3DM | Свазиленд (Королевство) |
| 3DN-3DZ | Фиджи (Республика) |
| 3EA-3FZ | Панама (Республика) |
| 3GA-3GZ | Чили |
| 3HA-3UZ | Китай (Народная Республика) |
| 3VA-3VZ | Тунис |
| 3WA-3WZ | Вьетнам (Социалистическая Республика) |
| 3XA-3XZ | Гвинея (Республика) |
| 3YA-3YZ | Норвегия |
| 3ZA-3ZZ | Польша (Республика) |
| 4AA-4CZ | Мексика |
| 4DA-4IZ | Филиппины (Республика) |
| 4JA-4KZ | Азербайджанская Республика |
| 4LA-4LZ | Грузия (Республика) |
| 4MA-4MZ | Венесуэла (Республика) |
| 4NA-4OZ | Югославия (Союзная Республика) |

(*Продолжение*)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| 4PA-4SZ | Шри-Ланка (Демократическая Социалистическая Республика) |
| 4TA-4TZ | Перу |
| * 4UA-4UZ | Организация Объединенных Наций |
| 4VA-4VZ | Гаити (Республика) |
| 4XA-4XZ | Израиль (Государство) |
| * 4YA-4YZ | Международная организация гражданской авиации |
| 4ZA-4ZZ | Израиль (Государство) |
| 5AA-5AZ | Ливия (Социалистическая Народная Ливийская Арабская Джамахирия) |
| 5BA-5BZ | Кипр (Республика) |
| 5CA-5GZ | Марокко (Королевство) |
| 5HA-5IZ | Танзания (Объединенная Республика) |
| 5JA-5KZ | Колумбия (Республика) |
| 5LA-5MZ | Либерия (Республика) |
| 5NA-5OZ | Нигерия (Федеративная Республика) |
| 5PA-5QZ | Дания |
| 5RA-5SZ | Мадагаскар (Республика) |
| 5TA-5TZ | Мавритания (Исламская Республика) |
| 5UA-5UZ | Нигер (Республика) |
| 5VA-5VZ | Тоголезская Республика |
| 5WA-5WZ | Западное Самоа (Независимое Государство) |
| 5XA-5XZ | Уганда (Республика) |
| 5YA-5ZZ | Кения (Республика) |
| 6AA-6BZ | Египет (Арабская Республика) |
| 6CA-6CZ | Сирийская Арабская Республика |
| 6DA-6JZ | Мексика |
| 6KA-6NZ | Корея (Республика) |
| 6OA-6OZ | Демократическая Республика Сомали |
| 6PA-6SZ | Пакистан (Исламская Республика) |
| 6TA-6UZ | Судан (Республика) |
| 6VA-6WZ | Сенегал (Республика) |
| 6XA-6XZ | Мадагаскар (Республика) |
| 6YA-6YZ | Ямайка |
| 6ZA-6ZZ | Либерия (Республика) |
| 7AA-7IZ | Индонезия (Республика) |
| 7JA-7NZ | Япония |
| 7OA-7OZ | Йемен (Республика) |

(*Окончание*)

| Серии позывных сигналов | Распределены |
|---|---|
| 7PA-7PZ | Лесото (Королевство) |
| 7QA-7QZ | Малави |
| 7RA-7RZ | Алжир (Народная Демократическая Республика) |
| 7SA-7SZ | Швеция |
| 7TA-7YZ | Алжир (Народная Демократическая Республика) |
| 7ZA-7ZZ | Саудовская Аравия (Королевство) |
| 8AA-8IZ | Индонезия (Республика) |
| 8JA-8NZ | Япония |
| 8OA-8OZ | Ботсвана (Республика) |
| 8PA-8PZ | Барбадос |
| 8QA-8QZ | Мальдивские Острова (Республика) |
| 8RA-8RZ | Гайана |
| 8SA-8SZ | Швеция |
| 8TA-8YZ | Индия (Республика) |
| 8ZA-8ZZ | Саудовская Аравия (Королевство) |
| 9AA-9AZ | Хорватия (Республика) |
| 9BA-9DZ | Иран (Исламская Республика) |
| 9EA-9FZ | Эфиопия (Федеративная Демократическая Республика) |
| 9GA-9GZ | Гана |
| 9HA-9HZ | Мальта |
| 9IA-9JZ | Замбия (Республика) |
| 9KA-9KZ | Кувейт (Государство) |
| 9LA-9LZ | Сьерра-Леоне |
| 9MA-9MZ | Малайзия |
| 9NA-9NZ | Непал |
| 9OA-9TZ | Заир (Республика) |
| 9UA-9UZ | Бурунди (Республика) |
| 9VA-9VZ | Сингапур (Республика) |
| 9WA-9WZ | Малайзия |
| 9XA-9XZ | Руандийская Республика |
| 9YA-9ZZ | Тринидад и Тобаго |

* Серии, распределенные международным организациям.

# ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) нижеподписавшиеся делегаты приняли во внимание следующие заявления, сделанные подписывающимися делегациями:

## № 1

*Оригинал:* английский

*От имени Республики Мальдивские Острова:*

При подписании Заключительных актов делегация Республики Мальдивские Острова оставляет за своим правительством право принимать такие меры, какие оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать требования Устава и Конвенции МСЭ или приложений к ним или если оговорки других стран поставят под угрозу работу его служб электросвязи.

## № 2

*Оригинал*: испанский

*От имени Республики Парагвай:*

Республика Парагвай поддерживает распределение полос частот новым службам (НГСС ПСС), при условии что эти службы не будут причинять вредных помех уже работающим службам (в частности, в полосах частот ниже 3 ГГц); она настоятельно просит, чтобы были предприняты все усилия для достижения удовлетворительного плана совместного использования частот и соблюдались временные сроки при возможном перемещении станций в другие полосы частот; она также оставляет за собой право не принимать вредные помехи, создаваемые на ее территории деятельностью новых служб.

---

* *Примечание Генерального секретаря.* — Тексты заявлений и оговорок приведены в хронологическом порядке их поступления. В содержании эти тексты приведены в алфавитном порядке по названиям представивших их Членов Союза.

№ 3

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Маврикий:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Маврикий оставляет за своим правительством право принимать такие меры, какие оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какая-либо страна каким-либо образом не будет соблюдать те или иные условия, изложенные в настоящих Заключительных актах, или если оговорки какой-либо другой страны поставят под угрозу или принесут вред службам радиосвязи Республики Маврикий.

№ 4

*Оригинал*: английский

*От имени Народной Республики Бангладеш:*

Бангладеш оставляет за своим правительством право принимать те меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов и работы своих служб электросвязи.

Республика Бангладеш также оставляет за собой право представлять любые оговорки, которые она сочтет необходимыми до ратификации настоящих Заключительных актов, если какое-либо предложение будет противоречить Конституции Народной Республики Бангладеш.

№ 5

*Оригинал*: французский

*От имени Республики Гвинея:*

Делегация Республики Гвинея оставляет за своим правительством право принимать такие меры, которые оно сочтет необходимыми в соответствии со своим национальным законодательством и международным правом для защиты своих интересов в случае, если другие Члены Союза не будут соблюдать Устав и Конвенцию Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.) или если оговорки представителей других стран поставят под угрозу работу его служб электросвязи или полномасштабное осуществление его суверенных прав.

№ 6

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Сингапур:*

Делегация Республики Сингапур оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать требования Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) или если оговорки какого-либо другого Члена Союза поставят под угрозу работу служб электросвязи Республики Сингапур, затронут ее суверенитет или приведут к увеличению ее доли во взносах на покрытие расходов Союза.

Делегация Республики Сингапур также оставляет за своим правительством право представлять любые дополнительные оговорки, которые оно сочтет необходимыми, вплоть до момента ратификации им Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.).

№ 7

*Оригинал*: английский

*От имени Турции:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), делегация Турции оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов по решениям, принятым Конференцией в отношении изменения, исправления, исключения и добавления положений, сносок, таблиц, резолюций и рекомендаций в Регламенте радиосвязи, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать положения Заключительных актов, Приложений к ним и Регламента радиосвязи при использовании своих существующих служб, а также при вводе новых служб для космических, наземных и прочих применений, или если оговорки какой-либо другой страны поставят под угрозу работу ее служб электросвязи.

№ 8

*Оригинал*: французский

*От имени Республики Камерун:*

Делегация Республики Камерун на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) при подписании Заключительных актов Конференции заявляет, что ее правительство всегда выполняло все принятые им на себя обязательства. Тем не менее от имени своего правительства делегация Республики Камерун сохраняет за ним право:

1 принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какие-либо Члены Международного союза электросвязи каким-либо образом не будут соблюдать положения этих Заключительных актов или Регламента радиосвязи;

2 кроме того, принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если оговорки других Членов Международного союза электросвязи войдут в противоречие в этими интересами.

№ 9

*Оригинал*: английский

*От имени Ганы:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), делегация Ганы сохраняет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих законных интересов в случае, если им будет угрожать несоблюдение каким-либо Членом Международного союза электросвязи положений настоящих Заключительных актов, а также делать оговорки по любым положениям, не совместимым с его законами и правилами.

№ 10

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Кения:*

От имени своего правительства и в силу переданных ей полномочий делегация Республики Кения настоящим заявляет, что

1 она сохраняет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза не будет соблюдать положения Заключительных актов и Приложений к ним, принятых настоящей Конференцией;

2 правительство Республики Кения не будет нести ответственность за последствия, которые могут возникнуть вследствие оговорок, сделанных Членами Союза.

№ 11

*Оригинал*: английский

*От имени Корейской Народно-Демократической Республики:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), делегация Корейской Народной-Демократической Республики оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты для защиты своих интересов в случае, если какая-либо другая страна каким-либо образом не будет соблюдать положения Заключительных актов Конференции или если оговорки других стран нарушат эффективную работу ее служб электросвязи или поставят под угрозу ее суверенитет.

## № 12

*Оригинал*: английский

*От имени Мальты:*

Делегация Мальты на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) оставляет за своим правительством право принимать такие меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать положения Устава и Конвенции Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.), измененных Полномочной конференцией (Киото, 1994 г.), и Заключительных актов Конференции (Женева, 1995 г.).

## № 13

*Оригинал*: французский

*От имени Тоголезской Республики:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), делегация Тоголезской Республики оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которое оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать положения, одобренные ВКР-95, включая все Резолюции, Рекомендации и пересмотренные части Регламента радиосвязи, или если при эксплуатации новых негеостационарных спутниковых систем не будет учитываться защита ее служб электросвязи.

## № 14

*Оригинал*: французский

*От имени Буркина-Фасо:*

Делегация Буркина-Фасо на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в соответствии национальным законодательством и международным правом, если какие-либо Члены Союза каким-либо образом не будут соблюдать положения Заключительных актов Конференции или если оговорки других Членов Союза поставят под угрозу эффективную работу ее служб электросвязи.

## № 15

*Оригинал*: французский

*От имени Центральноафриканской Республики*

В силу возложенных на нее полномочий делегация Центральноафриканской Республики имеет честь подписать Заключительные акты Всемирной конференции радиосвязи (ВКР), состоявшейся в Женеве, Швейцария, с 23 октября по 17 ноября 1995 года. Однако она оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми и полезными для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза нарушит новые положения.

## № 16

*Оригинал*: испанский

*От имени Республики Колумбия:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Колумбия:

1 заявляет, что она оставляет за своим правительством право:

a) принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми в соответствии со своим внутренним законодательством и международным правом для защиты своих интересов в случае, если какой-либо другой Член Союза не будет соблюдать положения Регламента радиосвязи или других документов, содержащихся в Заключительных актах Конференции, или если оговорки других государств поставят под угрозу работу служб электросвязи Республики Колумбия или ее суверенные права.

b) представлять оговорки, в соответствии с Венской конвенцией о праве международных договоров 1969 года, в отношении Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) в любое время, которое покажется подходящим между датой подписания и датой возможной ратификации международных документов, составляющих эти Заключительные акты.

2 подтверждает, по существу, оговорки № 40 и 79, внесенные на Всемирной административной радиоконференции (Женева, 1979 г.), а также оговорку № 43, внесенную на Всемирной административной радиоконференции (Малага-Торремолинос, 1992 г.), в частности в том, что касается новых положений, включенных в Регламент радиосвязи (Женева, 1995 г.), и других документов Заключительных актов.

3 заявляет, что Республика Колумбия считает себя связанной Регламентом радиосвязи (Женева, 1995 г.) только в той степени, в которой она ясно и надлежащим образом соглашается быть связанной, а также при условии полного соблюдения надлежащих процедур, установленных в ее национальном законодательстве.

№ 17

*Оригинал*: английский

*От имени Объединенной Республики Танзании:*

Делегация Объединенной Республики Танзании подписала Заключительные акты Всемирной конференции радиосвязи по упрощению Регламента радиосвязи и частотным распределениям в некоторых частях спектра (Женева, 1995 г.), понимая, что все Стороны Соглашения будут соблюдать все пункты, согласованные на Конференции, включая все Резолюции, Рекомендации и пересмотренные части Регламента радиосвязи, в частности в отношении следующего:

— все администрации, эксплуатирующие оборудование/системы в полосах частот ниже 1 ГГц, в полосах частот 1—3 ГГц и выше 3 ГГц, должны использовать частоты в соответствии с одобренным планом или будущими планами, и эксплуатация такого оборудования/систем не должна причинять помехи оборудованию/системам, установленным в пределах границ Танзании;

— администрации, эксплуатирующие наземные системы радиосвязи, геостационарные спутниковые системы, негеостационарные спутниковые системы, ОЗО спутниковые системы и радиовещательные спутниковые (звуковые) системы в договоренных полосах частот, должны обеспечивать, чтобы их частоты не причиняли помех оборудованию/системам, установленным в пределах границ Танзании. Танзания намеревается присоединиться к другим государствам в Районе для участия в региональной спутниковой системе. Соответственно, Танзания надеется на наличие определенных согласованных полос частот РСС, других спутниковых полос частот и надлежащих космических сегментов для этого регионального спутникового проекта;

— Танзания будет продолжать осуществлять радиовещание на двойной боковой полосе (ДБП) до согласованной даты 2015 года. При наличии недорогих приемников ОБП Танзания заменит свои передатчики ДБП на передатчики ОБП в 2015 году.

В случае, если какие-либо Члены Союза не будут выполнять Заключительные акты ВКР-95, правительство Танзании примет необходимые меры в целях обеспечения эффективной эксплуатации своего оборудования/систем в пределах своих границ и для реализации регионального спутникового проекта.

## № 18

*Оригинал*: французский

*От имени Республики Сенегал:*

При подписании настоящих Заключительных актов и при условии их ратификации ее правительством делегация Республики Сенегал заявляет, что ее страна оставляет за собой право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если:

a) другие Члены Союза не будут соблюдать положения Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.);

b) оговорки других стран поставят под угрозу работу ее служб электросвязи.

## № 19

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Индонезия:*

Делегация Республики Индонезия на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.):

1 оставляет за своим правительством право принимать любые решения и соответствующие меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если Заключительные акты Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) прямо или косвенно затронут ее суверенитет или будут противоречить Конституции, Законам и правилам Республики Индонезия, а также правам Республики Индонезия, которые уже существуют и которые могут вытекать из любого принципа международного права. В этой связи правительство Республики Индонезия будет признавать законные интересы других стран в целях совершенствования использования орбиты геостационарных и/или негеостационарных спутников, радиовещательных служб и других служб радиосвязи на благо человечества;

2 кроме того, оставляет за своим правительством право принимать любые решения и соответствующие меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих национальных интересов в случае, если какая-либо администрация каким-либо образом не будет соблюдать положения и требования Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) или если последствия оговорок любой администрации поставят под угрозу права Республики Индонезия, вытекающие из этих Заключительных актов.

## № 20

*Оригинал*: французский/английский/испанский

*От имени Федеративной Республики Германии, Австрии, Бельгии, Дании, Испании, Финляндии, Франции, Греции, Ирландии, Италии, Люксембурга, Королевства Нидерландов, Португалии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и Швеции:*

Делегации государств—членов Европейского Союза заявляют, что государства—члены Европейского Союза будут применять пересмотренный вариант Регламента радиосвязи, принятый настоящей Конференцией, в соответствии со своими обязательствами в рамках Договора об учреждении Европейского Экономического Сообщества.

## № 21

*Оригинал*: французский

*От имени Республики Бурунди:*

Делегация Республики Бурунди оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какие-либо Члены Союза каким-либо образом не будут соблюдать положения Регламента радиосвязи и Заключительных актов настоящей Конференции.

## № 22

*Оригинал*: английский

*От имени Королевства Лесото:*

Делегация Королевства Лесото оставляет за своей администрацией право принимать любые меры, которые она сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какие-либо Члены Союза не будут соблюдать положения, содержащиеся в Заключительных актах и Приложениях к ним, принятых настоящей Конференцией, и если оговорки других Членов Союза поставят под угрозу работу ее служб радиосвязи.

№ 23

*Оригинал*: английский

*От имени Таиланда:*

Делегация Таиланда на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какие-либо Члены Международного союза электросвязи каким-либо образом не будут соблюдать Заключительные акты настоящей Конференции и Приложения к ним или если какие-либо заявления других Членов Союза поставят под угрозу работу его служб электросвязи или затронут его национальный суверенитет.

№ 24

*Оригинал*: английский

*От имени Греции:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Греции заявляет, что:

1 она оставляет за своим правительством право:

a) принимать любые меры, соответствующие национальному законодательству страны и международному праву, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих суверенных и неотъемлемых прав, а также своих законных интересов в случае, если какое-либо Государство — Член Международного союза электросвязи каким-либо образом не будет соблюдать или применять положения настоящих Заключительных актов, включая Регламент радиосвязи и Резолюцию Конференции, или если действия других объединений или третьих сторон затронут его национальный суверенитет;

b) представлять, в рамках Венской конвенции о праве международных договоров 1969 года, оговорки к вышеупомянутым Заключительным актам в любое подходящее для него время между датой их подписания и датой их ратификации или одобрения и не считать себя связанным любым положением этих Заключительных актов или Уставом или Конвенцией Международного союза электросвязи, которые могут ограничить его суверенное право представлять оговорки;

2 полностью установлено, что термин “страна”, употребляемый в положениях настоящих Заключительных актов и в любых других документах или актах Международного союза электросвязи в отношении его Членов и их прав и обязательств, рассматривается во всех случаях как синоним официально установленного и международно признанного термина “суверенное Государство”.

№ 25

*Оригинал*: французский

*От имени Габонской Республики:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Габонской Республики оставляет за своим правительством право:

1 принимать такие меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какие-либо другие Члены Союза каким-либо образом не будут соблюдать решения, принятые настоящей Конференцией, или если оговорки любых других Членов Союза поставят под угрозу работу его служб электросвязи;

2 принимать или отвергать последствия решений, которые могут прямым образом затронуть его суверенитет, в частности, в отношении повышенного использования подвижной спутниковой службы в полосе частот 1—3 ГГц, а также в полосах частот 5—7 ГГц, распределенных фидерным линиям для подвижной спутниковой службы.

№ 26

*Оригинал*: французский

*От имени Республики Сенегал:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Сенегал официально заявляет, что она сохраняет оговорки, внесенные ею от имени своей администрации, считая, что:

1 существует противоречие между п. 1 раздела *"постановляет"* Резолюции 529 (ВКР-95) и Резолюцией 20 Полномочной конференции (Киото, 1994 г.);

2 необходимо созвать конференцию по планированию до того, как разрешать использование ВЧ полос частот, распределенных радиовещательной службе Всемирными административными радиоконференциями 1979 и 1992 годов.

№ 27

*Оригинал*: русский

*От имени Монголии:*

Делегация Монголии оставляет за своим правительством право принимать такие меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза не будет соблюдать положения Заключительных актов настоящей Конференции или если оговорки, сделанные в отношении Заключительных актов, или любые другие действия, предпринимаемые любым Членом Союза, поставят под угрозу эффективную работу служб электросвязи Монголии.

№ 28

*Оригинал*: английский

*От имени Королевства Саудовской Аравии, Государства Бахрейн, Объединенных Арабских Эмиратов, Государства Кувейт, Султаната Оман и Государства Катар:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегации администраций Совета сотрудничества арабских государств Залива (ССЗ) на настоящей Конференции оставляют за своими правительствами право принимать любые меры, которые они сочтут необходимыми для защиты своих интересов в случае, если они будут затронуты, или какой-либо Член Союза не будет соблюдать положения Конвенции или Приложений к ней, или если оговорки любого другого Члена Союза поставят под угрозу работу их служб электросвязи.

№ 29

*Оригинал*: английский

*От имени Малайзии:*

При подписании настоящих Заключительных актов делегация Малайзии оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза не будет каким-либо образом соблюдать требования Регламента радиосвязи Международного союза электросвязи (Женева, 1995 г.) или Приложений к нему, или если оговорки других стран поставят под угрозу его интересы.

№ 30

*Оригинал*: английский

*От имени Бруней-Даруссалама:*

Делегация Бруней-Даруссалама оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать требования Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) или если оговорки любого другого Члена Союза поставят под угрозу работу служб электросвязи Бруней-Даруссалама, затронут его суверенитет или приведут к увеличению суммы его долевого взноса на покрытие расходов Союза.

Кроме того, делегация Бруней-Даруссалама оставляет за своим правительством право представлять любые дополнительные оговорки, которые оно сочтет необходимыми, до даты ратификации (включительно) Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.).

## № 31

*Оригинал*: английский

*От имени бывшей югославской Республики Македонии:*

Делегация Республики Македония на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) заявляет, что Республика Македония оставляет за собой право принимать такие меры, которые она сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза не будет соблюдать положения Регламента радиосвязи, измененные настоящей Конференцией, или представит оговорки, которые поставят под угрозу работу ее служб радиосвязи.

## № 32

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Зимбабве:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Зимбабве заявляет, что ее администрация будет соблюдать положения Заключительных актов ВКР-95, не ущемляя суверенного права Республики Зимбабве принимать любые меры, которые правительство Зимбабве сочтет необходимыми для защиты своих служб электросвязи и других служб связи, если какими-либо Членами Союза будут создаваться вредные помехи при несоблюдении положений Регламента радиосвязи, принятых и пересмотренных настоящей Конференцией.

## № 33

*Оригинал*: английский

*От имени Королевства Свазиленд:*

Делегация Королевства Свазиленд оставляет за правительством своей страны право принимать любые меры, которые она сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какие-либо Члены Союза каким-либо образом не будут соблюдать положения Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) или если оговорки других стран поставят под угрозу работу ее служб электросвязи.

## № 34

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Ангола:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи Международного союза электросвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Ангола заявляет от имени своего правительства:

a) что оно не приемлет никаких последствий оговорок, сделанных другими правительствами;

b) что она оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какая-либо страна каким-либо образом не будет соблюдать положения Регламента Бюро радиосвязи Международного союза электросвязи, измененные Заключительными актами настоящей Конференции, или если оговорки, представленные другими странами, поставят под угрозу нормальную работу ее служб электросвязи;

c) что она также оставляет за своим правительство право представлять дополнительные конкретные оговорки к этим Заключительным актам или к любому другому документу, выработанному в ходе других соответствующих конференций МСЭ, который еще не был ратифицирован, до момента, пока не будет депонирован соответствующий документ о ратификации.

## № 35

*Оригинал*: французский

*От имени Алжирской Народной Демократической Республики:*

При подписании Заключительный актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Алжирской Народной Демократической Республики оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов. Эта оговорка относится, в частности, к тем вредным помехам, которые могут причиняться его фиксированной и подвижной службам негеостационарными сетями подвижной спутниковой службы в подполосах 1980—2010 МГц и 2170—2200 МГц до 1 января 2005 года.

## № 36

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Замбия:*

Делегация Республики Замбия на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) желает заявить следующее: при подписании Заключительных актов Конференции делегация оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты национальных интересов в области электросвязи, если какой-либо Член МСЭ каким-либо образом не будет соблюдать решения настоящей Конференции.

## № 37

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Латвия:*

Делегация Республики Латвия оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какие-либо меры, принятые настоящей Конференцией, депонированные оговорки или несоблюдение другими странами данного соглашения поставят под угрозу эффективную работу его служб электросвязи.

## № 38

*Оригинал*: французский

*От имени Республики Чад:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Чад оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какая-либо другая страна или администрация каким-либо образом не будет соблюдать положения Заключительных актов настоящей Конференции или если оговорки других Членов Союза поставят под угрозу эффективную работу его служб электросвязи.

## № 39

*Оригинал*: испанский

*От имени Испании:*

От имени своего правительства делегация Испании заявляет, что оно не будет считать себя связанным какими бы то ни было правилами или положениями, принятыми настоящей Конференцией, которые должны применяться с обратной силой.

№ 40

*Оригинал*: английский

*От имени Южно-Африканской Республики:*

Делегация Южно-Африканской Республики заявляет, что она оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза не будет соблюдать положения Устава и Конвенции Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.) или Приложений и протоколов к ним, измененных Заключительными актами Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), или если оговорки других Членов Союза поставят под угрозу работу служб электросвязи страны.

№ 41

*Оригинал*: испанский

*От имени Эквадора:*

При подписании Заключительных актов делегация Эквадора оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми, если службам электросвязи Эквадора будут причиняться помехи от радиостанций другой страны, или если его интересам будут каким-либо образом угрожать любые действия другой страны, связанные с несоблюдением этой страной решений настоящей Конференции, или если оговорки других Членов Союза поставят под угрозу работу служб электросвязи Эквадора.

№ 42

*Оригинал*: испанский

*От имени Мексики:*

При подписании Заключительных актов делегация Мексики на Всемирной конференции радиосвязи МСЭ (Женева, 1995 г.) оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если другие страны — Члены Союза каким-либо образом не будут соблюдать положения этих Заключительных актов или если оговорки других Членов Союза поставят под угрозу эффективную работу ее служб электросвязи.

Эта оговорка также применима к случаям, когда другие Члены Союза не выполняют свои обязанности по Регламенту радиосвязи и принятым поправкам к нему, применяемым согласно Статье 4 Устава во время настоящей Конференции.

## № 43

*Оригинал*: английский

*От имени Канады:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Канады оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какая-либо другая страна каким-либо образом не будет соблюдать условия, изложенные в Заключительных актах, или если оговорки любой другой страны нанесут ущерб службам электросвязи Канады.

Делегация Канады далее заявляет, что она оставляет за своим правительством право представлять любые заявления или оговорки при депонировании своих документов о ратификации Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.).

## № 44

*Оригинал*: английский

*От имени Федеративной Республики Бразилии:*

Бразилия прибыла на настоящую Конференцию с предложением приблизить дату вступления в силу распределения ПСС в полосе частот 2 ГГц, с тем чтобы обеспечить возможность для конкуренции на более раннем этапе, сохраняя наряду с этим полосу частот, согласованную странами — членами СИТЕЛ для наземных систем персональной связи. Ключевой заботой администрации Бразилии всегда являлась защита ее фиксированных служб в этой полосе частот. Тем не менее Бразилия решила стать стороной соглашения в рамках СИТЕЛ для поощрения интеграции нашего Района и согласилась с документом ВКР-95/260.

Тем не менее делегация повторяет ранее выраженную озабоченность: переход на это новое распределение должен осуществляться осторожно и постепенно. В частности, администрация Бразилии планирует продолжать использовать наземные линии после 1 января 2000 года в полосе частот 2170—2180 МГц, и после 1 января 2005 года в полосе частот 2020—2025 МГц; мы также надеемся, что будущая конференция надлежащим образом рассмотрит распределение ПСС в последней полосе частот.

## № 45

*Оригинал*: английский

*От имени Исламской Республики Иран:*

ВО ИМЯ БОГА

Делегация Исламской Республики Иран оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если они будут затронуты решениями, принятыми на настоящей Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), или если любая дру-

гая страна или администрация каким-либо образом не будет соблюдать положения документов, изменяющих Устав и Конвенцию Международного союза электросвязи, принятых Полномочной конференцией (Киото, 1994 г.), или Приложений или Протоколов и Регламента радиосвязи, приложенных к ним, или настоящих Заключительных актов или если оговорки или заявления других стран или администраций поставят под угрозу эффективную работу служб электросвязи или затронут полномасштабное осуществление суверенных прав Исламской Республики Иран.

№ 46

*Оригинал*: английский

*От имени Сирийской Арабской Республики:*

Делегация Сирийской Арабской Республики оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какие-либо Члены Союза каким-либо образом не будут соблюдать положения Регламента радиосвязи или если оговорки других Членов Союза поставят под угрозу эффективную работу ее служб электросвязи.

№ 47

*Оригинал*: английский

*От имени Алжирской Народной Демократической Республики, Королевства Саудовской Аравии, Исламской Республики Иран, Ливана, Социалистической Народной Ливийской Арабской Джамахирии и Сирийской Арабской Республики:*

Вышеупомянутые делегации на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) заявляют, что подписание и возможная ратификация их правительствами Заключительных актов настоящей Конференции не должны быть действительны в отношении Члена МСЭ, фигурирующего под названием "Израиль", и никоим образом не означают его признания этими правительствами.

№ 48

*Оригинал*: испанский

*От имени Перу:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи Международного союза электросвязи (Женева, 1995 г.) делегация Перу выражает свою обеспокоенность по поводу того, что не удалось принять надлежащее положение в отношении представленных ею требований о внесении в Регламент радиосвязи дополнительного распределения, указанного под рубрикой "Различные категории службы", в полосах частот 137—143 МГц. Она также оставляет за своим прави-

тельством право принимать такие меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов и для соответствующего развития служб радиосвязи, необходимых для ее национального развития.

Кроме того, делегация оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно может счесть необходимыми для защиты своих интересов в случае, если другой Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать положения, изложенные в Регламенте радиосвязи, Уставе и Конвенции Международного союза электросвязи и в Приложениях или Протоколах к ним, или если оговорки, представленные другими Членами Союза, поставят под угрозу надлежащее функционирование служб электросвязи страны.

## № 49

*Оригинал*: английский

*От имени Канады:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи Международного союза электросвязи (Женева, 1995 г.) делегация Канады считает, что количество вопросов в повестке дня Всемирной конференции радиосвязи 1997 года, принятых путем Резолюции 718 (ВКР-95), является чрезмерным и поэтому настоятельно призывает сессию Совета МСЭ 1996 года критически рассмотреть эту повестку дня с точки зрения соответствия предельным показателям бюджета, установленным Полномочной конференцией (Киото, 1994 г.), и двухлетнему бюджету, одобренному сессией Совета 1995 года.

## № 50

*Оригинал*: французский

*От имени Франции:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи Международного союза электросвязи (Женева, 1995 г.) делегация Франции представляет оговорки на тот случай, если количество и сложность текстов, принятых в крайне ограниченные сроки, приведет к толкованиям, не соответствующим окончательному консенсусу Конференции.

*

* *

Путем такой оговорки делегация Франции официально заявляет, что она не признает потенциально имеющими обратную силу положения, принятые Всемирной конференцией радиосвязи 1995 года, поскольку они могут затронуть правовые ситуации, существующие в связи с действующим Регламентом радиосвязи на дату подписания настоящих Заключительных актов.

Франция, соответственно, оставляет за собой право не применять или не соблюдать решения МСЭ, его секторов или его Членов, или не признавать законность возражений в отношении ее собственных запросов, откуда бы они не исходили, если применение указанных выше положений должно изменить, прямо или косвенно, права или обязанности различных администраций, признанные на дату подписания этих Заключительных актов и вытекающие из применения процедур, имеющих силу на эту дату.

## № 51

*Оригинал*: испанский

*От имени Испании:*

Делегация Испании оставляет за Королевством Испании право, в соответствии с Венской конвенцией о праве международных договоров от 23 мая 1969 года и ввиду затруднительных условий, при которых были приняты тексты Заключительных актов настоящей Конференции, представлять оговорки в отношении настоящих Заключительных актов до депонирования надлежащих документов о ратификации.

## № 52

*Оригинал*: английский

*От имени Новой Зеландии:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи Международного союза электросвязи (Женева, 1995 г.) делегация Новой Зеландии оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какая-либо другая страна каким-либо образом не будет соблюдать условия, изложенные в Заключительных актах, или если оговорки любой другой страны нанесут ущерб службам электросвязи Новой Зеландии.

Кроме того, Новая Зеландия оставляет за собой право представлять соответствующие конкретные оговорки до ратификации настоящих Заключительных актов.

## № 53

*Оригинал*: английский

*От имени Алжирской Народной Демократической Республики, Королевства Саудовской Аравии, Арабской Республики Египет, Иорданского Хашимитского Королевства, Государства Кувейт, Ливана, Королевства Марокко, Султаната Оман, Сирийской Арабской Республики и Туниса:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегации Алжирской Народной Демократической Республики, Королевства Саудовской Аравии, Арабской Республики Египет, Иорданского Хашимитского Королевства, Государства Кувейт, Ливана, Королевства Марокко, Султаната Оман, Сирийской Арабской Республики и Туниса оставляют за своими правительствами право принимать любые меры, которые они сочтут необходимыми для защиты своих интересов; основанием для такой оговорки служат, среди прочего, следующие факторы:

1 сомнения относительно точности увязки между пересмотрами различных частей Регламента радиосвязи, а также между этими пересмотрами и соответствующими Резолюциями и Рекомендациями;

2 невозможность для страны развить экономически жизнеспособную сеть спутникового радиовещания с учетом тех ограничений, которые настоящая Конференция рекомендует рассмотреть Всемирной конференции радиосвязи, запланированной на 1997 год, когда будут пересматриваться Приложения 30 (S30) и 30A (S30A).

## № 54

*Оригинал*: английский

*От имени Италии:*

Представляя настоящую оговорку, Италия официально заявляет, что она не признает имеющими в потенциале обратную силу положения, принятые Всемирной конференцией радиосвязи (Женева, 1995 г.), поскольку они могут нанести ущерб правовой ситуации, сложившейся в соответствии с положениями Регламента радиосвязи, действующими на дату подписания настоящих Заключительных актов.

Соответственно, Италия оставляет за собой право не применять или не соблюдать решения МСЭ, его секторов или его Членов, или не признавать действительность возражений в отношении ее собственных запросов, откуда бы они не исходили, если применение вышеупомянутых положений повлияет, прямо или косвенно, на эффективность и осуществление запросов, права или обязательства администраций, существующие на дату подписания настоящих Заключительных актов, в том виде, в каком они вытекают из применения процедур, действительных на эту дату.

## № 55

*Оригинал*: английский

*От имени Социалистической Республики Вьетнам:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Вьетнам заявляет от имени Социалистической Республики Вьетнам, что:

1 она сохраняет оговорки, высказанные на Полномочной конференции в Найроби (1982 г.) и подтвержденные на Полномочных конференциях Международного союза электросвязи в Ницце (1989 г.), Женеве (1992 г.) и Киото (1994 г.);

2 дальнейшая эксплуатация подвижных спутниковых служб в некоторых полосах частот в соответствии с решениями Конференции (ВКР-95) может затронуть использование Вьетнамом существующих служб в этих полосах. Соответственно, она оставляет за своим правительством право продолжать эксплуатацию существующих служб в этих полосах частот, не подвергаясь воздействию вредных помех.

3 она оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если оговорки или заявления других Членов Союза будут угрожать его службам электросвязи или поставят под угрозу его национальный суверенитет.

## № 56

*Оригинал*: английский

*От имени Папуа-Новой Гвинеи:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), которая, среди прочего, пересмотрела упрощенный Регламент радиосвязи и рассмотрела ряд технических, регламентарных и административных вопросов по подвижной спутниковой службе, в свете высказанных заявлений и оговорок делегация Папуа-Новой Гвинеи считает необходимым оставить за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой(ие)-либо Член(ы) Союза не будет(ут) соблюдать положения, принятые настоящей Конференцией, и тем самым причинять вредные помехи системам и службам радиосвязи, находящимся под юрисдикцией правительства Папуа-Новой Гвинеи.

№ 57

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Венгрия:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Венгрия оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать положения настоящих Заключительных актов или если оговорки других стран поставят под угрозу нормальную работу его служб радиосвязи.

№ 58

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Кипр:*

Делегация Республики Кипр оставляет за своим правительством право не считать себя связанным теми положениями, принятыми Всемирной конференцией радиосвязи (ВКР-95), которые имеют в потенциале обратную силу и могут нанести ущерб правовой ситуации, сложившейся в рамках Регламента радиосвязи, действующего на дату подписания настоящих Заключительных актов.

№ 59

*Оригинал*: английский

*От имени Люксембурга:*

Представляя настоящую оговорку, Люксембург официально заявляет, что он не признает имеющими в потенциале обратную силу положения, принятые Всемирной конференцией радиосвязи 1995 года, поскольку они могут нанести ущерб правовой ситуации, сложившейся в рамках Регламента радиосвязи, действующего на дату подписания настоящих Заключительных актов.

Соответственно, Люксембург оставляет за собой возможность не применять или не соблюдать решения МСЭ, его секторов или Членов, или не признавать законность возражений в отношении его собственных запросов, откуда бы они не исходили, если применение вышеупомянутых положений повлияет, прямо или косвенно, на эффективность и осуществление запросов, права или обязательства администраций, существующие на дату подписания настоящих Заключительных актов, в том виде, в каком они вытекают из применения процедур, действительных на эту дату.

## № 60

*Оригинал*: испанский

*От имени Кубы:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Кубы оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза не будет соблюдать положения настоящих Заключительных актов или использовать службы радиосвязи для целей, противоположных тем, которые указаны в преамбуле к Уставу Международного союза электросвязи, или если оговорки других стран поставят под угрозу работу его служб электросвязи.

Делегация Кубы также повторяет и желает внести в настоящие Заключительные акты посредством ссылки все свои оговорки и заявления, высказанные на предыдущих всемирных административных радиоконференциях.

Делегация Кубы оставляет за своим правительством право представлять любые дополнительные оговорки, которые оно сочтет необходимыми, до ратификации настоящих Заключительных актов.

## № 61

*Оригинал*: испанский

*От имени Аргентинской Республики:*

Делегация Аргентинской Республики оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какое-либо решение, принятое настоящей Конференцией, оговорки, сделанные другими Членами Союза, или несоблюдение другими странами настоящего соглашения поставят под угрозу нормальную работу его служб электросвязи.

## № 62

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Индия:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) (ВКР-95) делегация Республики Индия оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какая-либо администрация сделает оговорки и/или не согласится с положениями настоящих Заключительных актов, или не будет соблюдать одно или несколько положений Заключительных актов, включая те, которые являются частью Регламента радиосвязи.

№ 63

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Филиппины:*

Делегация Республики Филиппины оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми и достаточными в соответствии с национальным законодательством для защиты своих интересов в случае, если оговорки, сделанные представителями других государств поставят под угрозу работу его служб электросвязи или нанесут ущерб его правам суверенной страны.

Делегация Филиппин далее оставляет за своим правительством право высказывать любые заявления или оговорки до депонирования документа о ратификации Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи 1995 г., состоявшейся в Женеве с 23 октября по 17 ноября 1995 года.

№ 64

*Оригинал*: английский

*От имени Федеративной Республики Германии, Республики Кипр, Республики Венгрия, Люксембурга, Норвегии, Королевства Нидерландов, Португалии и Швеции:*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегации вышеуказанных стран официально заявляют, что их согласие с Резолюцией 118 (ВКР-95) основано на четком понимании того, что применение положений этой Резолюции не окажет какого-либо вредного влияния по принципу обратной силы на геостационарные спутниковые системы и сети, находящиеся в стадии координации, скоординированные, заявленные или зарегистрированные. В частности, они примут п. 2 раздела "*постановляет*", связанный с п. 3 раздела "*постановляет*" этой Резолюции только в том случае, если это означает, что негеостационарные спутниковые системы и сети, заявленные или зарегистрированные до 18 ноября 1995 года, будут продолжать подчиняться п. 2613 Регламента радиосвязи в отношении геостационарных спутниковых систем или сетей, находящихся в стадии координации, скоординированных, заявленных или зарегистрированных до 18 ноября 1995 года, то есть если не будут внесены изменения в их соответствующие права и обязанности. Отношения, то есть "соответственный статус", как говорится в п. 3 раздела "*постановляет*" в этой Резолюции, между вышеупомянутыми геостационарными и негеостационарными системами и сетями будут продолжать регулироваться Статьей 11 и 13 Регламента радиосвязи (издание 1990 года, пересмотренное в 1994 году), то есть эти отношения не будут изменены и не будут затронуты вышеупомянутой Резолюцией. Делегации вышеуказанных стран официально заявляют, что они сочтут любую интерпре-

тацию, противоречащую вышесказанному, как не имеющую законной силы и не налагающую никаких обязательств на правительства или администрации их соответствующих стран. Соответственно, делегации вышеупомянутых стран оставляют за своими правительствами право принимать любые меры, которые они сочтут необходимыми для защиты своих интересов по вышеуказанному вопросу.

## № 65

*Оригинал*: английский

*От имени Китайской Народной Республики*

При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Китайской Народной Республики заявляет от имени своего правительства, что:

1 В связи с возможностью причинения вредных помех деятельностью НГСС ПСС, включая их фидерные линии и НГСС ФСС в ряде полос частот, недавно распределенных им Конференцией, работе тех служб, которым эти полосы частот были распределены ранее, делегация Китая оставляет за своим правительством право продолжать использовать существующие и запланированные службы в этих полосах частот при отсутствии вредных помех.

2 В связи с отсутствием соответствующих технических норм и компьютерных программ в некоторых процедурах координации, включенных в пересмотренный настоящей Конференцией Регламент радиосвязи, делегация Китая оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов.

3 Учитывая, что некоторые части Заключительных актов принимались в очень ограниченные сроки и это может повлечь за собой правовую путаницу, делегация Китая оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов.

4 Делегация Китая оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет выполнять требования настоящих Заключительных актов или если оговорки других стран поставят под угрозу его интересы.

5 Делегация Китая оставляет за своим правительством право внести дополнительные оговорки при ратификации Заключительных актов.

## № 66

*Оригинал*: русский

*От имени Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдова, Республики Узбекистан, Республики Кыргызстан, Российской Федерации и Украины:*

Делегации вышеупомянутых стран оставляют за своими соответствующими правительствами право принимать любые меры, которые они сочтут необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза не будет соблюдать положения Заключительных актов настоящей Конференции или если оговорки, внесенные при подписании настоящих Заключительных актов, или прочие меры, принятые любым Членом Союза, поставят под угрозу эффективную работу служб электросвязи этих стран.

## № 67

*Оригинал*: английский

*От имени Соединенных Штатов Америки:*

1 Не следует считать, что Соединенные Штаты Америки согласны принять на себя обязательства в связи с пересмотрами Регламента радиосвязи, принятыми настоящей Конференцией, до тех пор, пока Соединенными Штатами Америки не будет сделано конкретного заявления Международному союзу электросвязи об их согласии на это.

2 Соединенные Штаты Америки ссылаются на пп. 445 и 446 Конвенции Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.) и отмечают, что при рассмотрении Заключительных актов настоящей Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) Соединенные Штаты Америки могут счесть необходимым сделать дополнительные заявления или оговорки. Соответственно, Соединенные Штаты Америки оставляют за собой право представить дополнительные конкретные заявления или оговорки в момент депонирования ими заявления Международному союзу электросвязи о своем согласии принять на себя обязательства, вытекающие из пересмотренных вариантов Регламента радиосвязи, принятых настоящей Всемирной конференцией радиосвязи.

3 Соединенные Штаты Америки заявляют, что в связи с тем, что Конференция незаконно ограничила распределения для подвижных спутниковых служб в полосах частот 1525—1559 МГц и 1626,5—1660,5 МГц, они будут использовать эти полосы частот способом, наиболее подходящим для удовлетворения специфических требований их подвижной спутниковой службы, признавая при этом приоритет передач ВПСС (R) и морской безопасности.

№ 68

*Оригинал:* английский

*От имени Соединенных Штатов Америки, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии:*

В том что касается использования диапазона частот ниже 3 ГГц для подвижных спутниковых служб, необходимо принять во внимание, что на настоящей Конференции были высказаны предложения о пересмотре п. **726D (S5.354)** Таблицы распределения частот по Статье 8 с тем, чтобы избежать дополнительной и излишней координации между геостационарными и негеостационарными подвижными спутниковыми сетями в полосах частот 1525—1559 МГц и 1626,5—1660,5 МГц. В ходе настоящей Конференции не хватило времени, чтобы рассмотреть эти предложения. Соответственно, вышеуказанные администрации не согласны принимать на себя какие-либо дополнительные обязательства по координации, вытекающие из п. **726D (S5.354)**. Эта оговорка сделана от имени всех национальных международных организаций, для частотных присвоений которых заявляющими администрациями являются администрации этих двух стран.

№ 69

*Оригинал:* французский

*От имени Республики Мали:*

Принимая к сведению документ 310, содержащий оговорки, и при подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) делегация Республики Мали оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов.

Эта оговорка касается, в частности:

1) переноса на 1 января 1996 года даты для использования ВЧРВ частот, распределенных на ВАКР-79, вопреки Резолюции 20 Полномочной конференции (Киото, 1994 г.);

2) любых исключений или изменений в Регламенте радиосвязи, которые могли бы поставить под угрозу защиту фиксированных или подвижных служб.

Делегация Республики Мали на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) от имени своего правительства также выражает свое искреннее сожаление по поводу прекращения помощи, в частности технической поддержки, оказываемой Бюро радиосвязи развивающимся странам в планировании радиочастот.

№ 70

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Суринам:*

Принимая во внимание документ 310, делегация Республики Суринам заявляет, что ее правительство оставляет за собой право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать положения Устава и Конвенции Международного Союза электросвязи (Женева, 1992 г.) или если оговорки таких Членов Союза поставят под угрозу работу его служб электросвязи или приведут к увеличению суммы долевого взноса Суринама на покрытие расходов Союза.

№ 71

*Оригинал*: французский

*От имени Ливана:*

Приняв к сведению оговорки, представленные некоторыми Членами Союза на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) (документ 310), Ливан настоящим официально заявляет, что он не признает имеющими в потенциале обратную силу положения, принятые настоящей Конференцией, в той степени, в которой они могут поставить под угрозу правовую ситуацию, сложившуюся под эгидой Регламента радиосвязи, действительного на дату подписания настоящих Заключительных актов.

Соответственно, Ливан оставляет за собой возможность не применять или не соблюдать решения МСЭ, его секторов или Членов, а также не признавать законность возражений на его запросы, от кого бы они ни исходили, если применение вышеуказанных положений прямо или косвенно повлияет на права и обязанности администраций, существующие на дату подписания настоящих Заключительных актов вследствие применения процедур, действительных на эту дату.

№ 72

*Оригинал*: английский

*От имени Исламской Республики Пакистан:*

Принимая к сведению оговорки, сделанные Членами Союза, участвующими в ВКР-95 (документ 310), делегация Пакистана заявляет, что:

1 При подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (ВКР-95) делегация Исламской Республики Пакистан оставляет за своим правительством право ратифицировать решения, принятые Конференцией ВКР-95, в соответствии с национальным законодательством; она также оставляет за

своим правительством право принимать эффективные меры для защиты своих интересов в случае, если какая-либо администрация будет эксплуатировать какие-либо спутниковые, радиовещательные и прочие службы/системы электросвязи вопреки действующему Регламенту радиосвязи или решениям, принятым Всемирной конференцией радиосвязи (ВКР-95) и ратифицированным правительством Исламской Республики Пакистан. Далее, она также оставляет за своим правительством право принимать меры, если оговорки или заявления других стран или администраций поставят под угрозу надлежащую и эффективную работу его спутниковых, радиовещательных и прочих служб/систем электросвязи.

2 Правительство Исламской Республики Пакистан не может взять на себя обязательства принимать какие-либо передачи, направленные на ее территорию, или допускать нарушения своей территории путем радиопередач любых других администраций и оставляет за собой право принимать такие меры, которые оно сочтет необходимыми, если это произойдет.

3 Решения Всемирной конференции радиосвязи 1995 года (ВКР-95) относительно частотных распределений в некоторых участках спектра для районов, входящих в территории спорных штатов Джамму и Кашмир, не наносят ущерба положению, признанному в соответствующих резолюциях Организации Объединенных Наций по этому вопросу.

4 В Пакистане использование различных полос частот, распределенных ПСС на первичной/вторичной основе, не должно причинять вредных помех другим службам, работающим в этих полосах частот, имеющим тот же статус распределения, или требовать защиты от таких служб, или ограничивать развитие фиксированных и подвижных служб.

## № 73

*Оригинал*: английский

*От имени Социалистической Народной Ливийской Арабской Джамахирии:*

Приняв к сведению документ 310, делегация Великой Социалистической Народной Ливийской Арабской Джамахирии при подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов. Эта оговорка касается, в частности, таких помех, которые могут быть причинены его фиксированной и подвижной службам негеостационарными подвижными спутниковыми сетями в подполосах 1980—2010 МГц и 2170—2200 МГц, до 1 января 2005 года.

## № 74

*Оригинал*: английский

*От имени Федеративной Демократической Республики Эфиопии:*

Приняв к сведению документ 310, делегация Федеративной Демократической Республики Эфиопии при подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи 1995 года оставляет за своим правительством право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих законных интересов в случае, если они будут поставлены под угрозу несоблюдением каким-либо Членом Международного союза электросвязи положений настоящих Заключительных актов, а также высказывать оговорки по тем положениям, которые несовместимы с его законами и правилами.

## № 75

*Оригинал*: английский

*От имени Государства Израиль:*

Заявление № 47 при подписании Заключительных актов, представленное рядом делегаций, несовместимо с принципами и целями Устава и Конвенции Международного союза электросвязи и поэтому не имеет никакой законной силы.

В том что касается сути вопроса, правительство Израиля будет проводить в отношении Членов Союза, делегации которых представили вышеупомянутое заявление, политику абсолютно аналогичных ответных действий. Принимая во внимание данное заявление, правительство Израиля оставляет за собой право предпринимать любые действия, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов и обеспечения безопасности работы его служб электросвязи.

## № 76

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Корея:*

Делегация Республики Корея после рассмотрения заявлений, содержащихся в документе 310, при подписании Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи 1995 года Международного союза электросвязи оставляет за правительством Республики Корея право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов.

Делегация Республики Корея, далее, оставляет за правительством Республики Корея право представлять любые заявления и оговорки при депонировании своего документа о ратификации Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи 1995 года Международного союза электросвязи.

## № 77

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Словения:*

Приняв к сведению заявления, представленные многими делегациями, делегация Республики Словения на Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) при подписании Заключительных актов ВКР-95 оговаривает следующее: она оставляет за правительством своей страны право принимать любые меры, которые оно может счесть необходимыми для защиты своих интересов в случае, если любое государство — Член Союза каким-либо образом не будет соблюдать положения или не будет подчиняться положениям этих Заключительных актов или если оговорки других стран поставят под угрозу надлежащее функционирование служб радиосвязи страны.

## № 78

*Оригинал*: английский

*От имени Федеративной Республики Германии, Австралии, Республики Болгария, Соединенных Штатов Америки, Франции, Республики Индия, Италии, Японии, Княжества Лихтенштейн, Люксембурга, Норвегии, Новой Зеландии, Королевства Нидерландов, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и Швейцарской Конфедерации:*

Делегации вышеназванных стран, обращаясь к заявлению, сделанному Республикой Колумбия (№ 16), и отмечая, что это заявление касается Боготской декларации экваториальных стран от 3 декабря 1976 года и претензий этих стран на осуществление суверенных прав в отношении сегментов орбиты геостационарного спутника, а также обращаясь к любым аналогичным заявлениям, считают, что эти претензии не могут быть признаны настоящей Конференцией. Кроме того, вышеупомянутые делегации хотели бы подтвердить или повторно подтвердить заявления, сделанные от имени ряда администраций вышеупомянутых стран по данному вопросу в ходе подписания Заключительных актов Всемирной административной радиоконференции (Женева, 1979 г.) и Всемирной административной радиоконференции по использованию орбиты геостационарных спутников и планированию использующих ее космических служб (первая и вторая сессии, Женева, 1985 и 1988 гг.), Полномочной конференции Международного союза электросвязи (Ницца, 1989 г.), Заключительного протокола Международной конвенции электросвязи (Найроби, 1982 г.) и Заключительных актов Дополнительной Полномочной конференции (Женева, 1992 г.), как если бы эти заявления были здесь полностью повторены.

Делегации вышеупомянутых стран хотели бы также заявить, что ссылка в Статье 44 Устава на "географическое положение конкретных стран" не подразумевает признания претензий на какие-либо преференциальные права в отношении орбиты геостационарного спутника.

## № 79
*(Этот номер не был использован)*

## № 80

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Словакия:*

Подписывая Заключительные акты Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) и изучив документ 310, делегация Республики Словакия оставляет за своим правительством право принимать такие меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какой-либо Член Союза не будет каким-либо образом соблюдать Заключительные акты и Приложения к ним или если оговорки, сделанные представителями других государств, поставят под угрозу надлежащее функционирование его служб электросвязи.

## № 81

*Оригинал*: английский

*От имени Республики Польша:*

Подписывая Заключительные акты Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) и изучив документ 310, делегация Республики Польша заявляет, что:

1 учитывая возможность возникновения вредных помех со стороны негеостационарных спутниковых систем в некоторых полосах частот, недавно распределенных им Конференцией, для тех служб, которые уже действуют в этих полосах частот в соответствии с национальными правилами, делегация Польши оставляет за своим правительством право продолжать использовать существующие системы в этих полосах частот, настаивая на освобождении их от вредных помех;

2 Администрация Польши при рассмотрении Заключительных актов настоящей Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.) может счесть необходимым представить дополнительные заявления или оговорки.

## № 82

*Оригинал*: английский

*От имени Соединенных Штатов Америки:*

В том что касается заявлений 39, 50, 54 и 64, их толкование Соединенными Штатами Америки, на основе которого большинство делегаций этой Конференции поддержали предложения Соединенных Штатов Америки и Индонезии, вылившиеся в Резолюцию 118 (ВКР-95), состоит в следующем:

Любая спутниковая система, геостационарная или негеостационарная, о которой Бюро было сообщено или заявлено до 18 ноября 1995 года, имеет такой статус, какой она имела на дату заявления или сообщения информации, необходимой для координации или заявления, в зависимости от случая.

Начиная же с 18 ноября 1995 года ко всем этим системам применяется Резолюция 46, и они должны координироваться как единая система в отношении другой системы с целью получения описанной выше информации.

В том что касается применимости п. 2613, как это согласовано в рамках Комитета 4, то п. 2613 носит оперативный характер, и п. 2613 и Резолюция 46 взаимно исключают друг друга.

*

* *

Соединенные Штаты Америки повторяют и вносят методом ссылки все заявления и оговорки, сделанные на предыдущих конференциях радиосвязи и, в частности, в отношении заявления 60 настоящей Конференции.

## № 83

*Оригинал*: английский

*От имени Федеративных Штатов Микронезии:*

После рассмотрения заявлений и оговорок, содержащихся в документе 310, делегация Соединенных Штатов Америки, действуя от имени правительства Федеративных Штатов Микронезии во исполнение п. 335 Конвенции Международного Союза электросвязи (Женева, 1992 г.), заявляет, что она оставляет за правительством Федеративных Штатов Микронезии право представлять любые заявления или оговорки, необходимые для защиты интересов Микронезии в случае, если заявления или оговорки, сделанные другими Членами Союза, поставят под угрозу надлежащее функционирование служб электросвязи Федеративных Штатов Микронезии.

№ 84

*Оригинал*: английский

*От имени Федеративной Республики Нигерии:*

Рассмотрев заявления, содержащиеся в документе 310, делегация Федеративной Республики Нигерия, подписывая Заключительные акты Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.), оставляет за правительством своей страны право принимать любые меры, которые оно сочтет необходимыми для защиты своих интересов в случае, если какая-либо страна каким-либо образом не будет соблюдать условия, изложенные в Заключительных актах, или если оговорки, представленные другой страной, поставят под угрозу работу служб радиосвязи Федеративной Республики Нигерии.

Делегация Нигерии заявляет далее, что правительство Федеративной Республики Нигерии оставляет за собой право вносить любые изменения при депонировании своих документов о ратификации Заключительных актов Всемирной конференции радиосвязи (Женева, 1995 г.).

№ 85

*Оригинал*: английский

*От имени Греции:*

Делегация Греции заявляет в отношении заявления 31, что в его тексте содержится название соответствующей страны, которое не совпадает с названием, под которым эта страна принята в МСЭ и ООН. Такое предпринятое этой страной действие не дает ей права использовать это неправильное название и не влечет за собой никаких соответствующих последствий.

*(Следуют подписи)*

*(Подписи, следующие за Заключительным протоколом, те же, что и подписи на стр. 3—19, за исключением Дании, Республики Индия, Княжества Монако и Румынии, которые его не подписали.)*

**PAGE LAISSEE EN BLANC INTENTIONNELLEMENT**

**PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

# РЕЗОЛЮЦИЯ 13 (Пересм. ВКР-95)

## Образование позывных сигналов и распределение новых международных серий

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая*

*a)* принятие данной Конференцией Статьи S19 и Приложения S42;

*b)* рост спроса на позывные сигналы, обусловленный увеличением числа Членов Союза и возросшими потребностями стран, которые уже являются его Членами,

*полагая,*

что позывные сигналы, которые используются в настоящее время, по возможности не должны меняться,

*отмечая,*

*a)* что поскольку прежние серии позывных сигналов, образованные из трех букв или одной цифры и двух букв, исчерпаны, введены новые серии, образованные из одной буквы, одной цифры и одной буквы; однако ни в коем случае не должны использоваться цифры 0 или 1;

*b)* что метод, указанный в п. *a)* раздела "*отмечая*", неприменим к сериям, начинающимся с любой из следующих букв: B, F, G, I, K, M, N, R, W,

*постановляет,*

1. что Директор Бюро радиосвязи должен продолжать требовать от администраций:

1.1 максимально использовать возможности распределенных им в настоящее время серий, для того чтобы по возможности не предъявлять новых требований;

1.2 пересмотреть присвоения позывных сигналов, произведенные ими из распределенных им в настоящее время серий, с целью освобождения каких-либо серий и передачи их в распоряжение Союза;

2. что Директор должен давать советы администрациям, по их запросам, в отношении средств достижения максимальной экономии (что должно быть правилом) при использовании серии позывных сигналов;

3. что если, тем не менее, до очередной компетентной всемирной конференции радиосвязи окажется, что все возможности настоящей системы образования серий позывных сигналов будут исчерпаны, то Директор должен:

3.1 изучить возможности расширения имеющихся серий, как это предусмотрено Резолюцией **71 (ВКР-95)**;

3.2 разослать циркулярное письмо:

3.2.1 разъясняя положение;

3.2.2 настоятельно предлагая администрациям присылать свои предложения относительно возможных путей решения этого вопроса;

4. что, исходя из представленной таким образом информации, Директор должен подготовить отчет вместе со своими замечаниями и предложениями для представления его очередной компетентной всемирной конференции радиосвязи.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 21 (Пересм. ВКР-95)

## Осуществление изменений распределений частот между 5900 кГц и 19 020 кГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что части полос частот между 5900 кГц и 19 020 кГц, распределенные ранее на исключительной или совместной основе фиксированной и подвижной службам, перераспределены для радиовещательной службы;

*b)* что некоторые из существующих в настоящее время присвоений станциям фиксированной и подвижной служб, возможно, придется постепенно переместить из этих перераспределенных полос частот, чтобы высвободить их для радиовещательной службы;

*c)* что те присвоения, которые предстоит перенести ("перемещаемые присвоения"), должны быть размещены в других соответствующих полосах частот;

*d)* что при размещении своих перемещаемых присвоений с сохранением необходимой защиты развивающиеся страны могут потребовать специальной помощи со стороны Бюро, как и при применении Резолюции **22 (ВАКР-92)**;

*e)* что процедуры, которыми можно было бы воспользоваться при этом, уже имеются в Статье **S11** Регламента радиосвязи;

*признавая*

трудности, с которыми могут встретиться администрации и Бюро в переходный период от действовавших ранее распределений к тем, которые произведены Всемирной административной радиоконференцией (Малага-Торремолинос, 1992 г.),

*постановляет,*

1. что переходный период должен продолжаться с 1 апреля 1992 года до 1 апреля 2007 года;

2. что администрации не должны более заявлять никаких частотных присвоений станциям фиксированной и подвижной служб в перераспределенных полосах частот. Присвоения, заявляемые в этих полосах частот после 1 апреля 1992 года, должны иметь условное обозначение, указывающее, что после 1 апреля 2007 года заключение Бюро будет рассматриваться в соответствии с положениями п. **S11.31** Регламента радиосвязи;

3. что Бюро с помощью администраций должно постоянно производить пересмотр Международного справочного регистра частот. С этой целью Бюро должно периодически консультироваться с администрациями в отношении частотных присвоений для тех линий связи, для которых имеются другие удовлетворительные средства электросвязи, с целью либо понижения класса присвоений, которые имеют класс А, либо исключения таких присвоений;

4. что в отношении присвоений класса А в перераспределенных полосах частот администрации должны либо заявить в Бюро замененные частоты, либо запросить помощь Бюро в выборе заменяющих частот в соответствии со Статьями **S7** и **S13** Регламента радиосвязи;

5. что Бюро должно своевременно разработать проект процедуры, которую надлежит использовать для переноса оставшихся частотных присвоений, и должно консультироваться с администрациями в соответствии со Статьей **S14** Регламента радиосвязи;

6. что Бюро должно скорректировать этот проект процедуры с учетом, насколько это практически возможно, замечаний, полученных от администраций, и не позднее чем за три года до 1 апреля 2007 года предложить заменяющие присвоения. При этом Бюро должно просить администрации предпринять необходимые действия по приведению их присвоений в соответствие с Таблицей распределения частот к установленному сроку;

7. что заменяемое частотное присвоение, основные характеристики которого, за исключением присвоенной частоты, при вышеуказанном процессе не изменяются, должно сохранять свою первоначальную дату. Однако если эти основные характеристики замененного частотного присвоения отличаются от характеристик перемещаемого присвоения, то замененное присвоение должно рассматриваться согласно соответствующим положениям Раздела II Статьи S11 Регламента радиосвязи,

*предлагает администрациям*

при определении нового места размещения своих перемещаемых присвоений фиксированной и подвижной служб в полосах частот между 5900 кГц и 19 020 кГц, перераспределенных радиовещательной службе, предпринять все усилия для нахождения заменяющих присвоений в полосах частот, распределенных соответствующим фиксированной и подвижной службам.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 23 (ВКР-95)

## Положения, применимые к частотным присвоениям в непланируемых полосах частот ниже 28 000 кГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что положения, касающиеся заявления, рассмотрения и регистрации частотных присвоений в полосах частот ниже 28 000 кГц, были изменены на настоящей Конференции посредством исключения, среди прочего, положений пп. **1241—1245** Регламента радиосвязи, касающихся рассмотрения вероятности вредных помех и связанных с ними процедур повторного представления и запроса для частотных присвоений в полосах частот, не подлежащих планированию (положения пп. **1252—1265**, **1269—1273**, **1305—1308** и **1416—1420** Регламента радиосвязи);

*b)* что применение вышеуказанных процедур занимает много времени и требует людских ресурсов, которые можно более эффективно использовать для других целей;

*c)* что применение упрощенного Регламента радиосвязи приведет к пересмотру всех частотных присвоений, внесенных в Справочный регистр, в частности тех, которые будут рассматриваться согласно указанным выше положениям до даты вступления в силу упрощенного Регламента радиосвязи,

*постановляет,*

что начиная с 18 ноября 1995 года Бюро не должно рассматривать заявки на частотные присвоения в непланируемых полосах частот ниже 28 000 кГц с точки зрения пп. **1241—1245** Регламента радиосвязи — и не должно применять связанные с ними положения, — включая и те заявки, которые получены до 18 ноября 1995 года и рассмотрение которых не закончено к этой дате, и должно включать примечание в Справочный регистр для каждого присвоения, рассматриваемого в соответствии с настоящей Резолюцией.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 24 (ВКР-95)

## Пересмотр положений Устава, касающихся пересмотров Регламента радиосвязи

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*отмечая,*

*a)* что в соответствии с пп. **29** и **31** Устава Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.) Регламент радиосвязи является документом Союза, дополняющим положения Устава и Конвенции;

*b)* что положения п. **216** Устава применяются только к пересмотрам Регламента радиосвязи, принятым до 22 декабря 1992 года;

*c)* что пересмотры Регламента радиосвязи, принятые после вышеуказанной даты, регулируются пп. **217—223** Устава;

*d)* что решения данной Конференции при любых обстоятельствах должны соответствовать положениям Устава и Конвенции (см. п. **92** Устава),

*учитывая,*

*a)* что радиочастоты и геостационарная орбита являются ограниченными природными ресурсами, которые надлежит использовать рационально, эффективно и экономно, в соответствии с положениями Регламента радиосвязи, чтобы обеспечить справедливый доступ к этой орбите и к этим частотам разным странам или группам стран (п. **196** Устава);

*b)* что положения Регламента радиосвязи должны применяться ко всем Членам Союза;

*c)* что ратификация, принятие или одобрение Устава и Конвенции (Женева, 1992 г.) означают согласие Членов Союза с поправками к Регламенту радиосвязи, принятыми до даты подписания Заключительных актов Дополнительной Полномочной конференции (Женева, 1992 г.);

*d)* что последующие поправки к Регламенту радиосвязи, с указанной для них даты временного применения, применяются по отношению ко всем Членам Союза, подписавшим соответствующие Заключительные акты, *временно, в степени, возможной в соответствии с национальным законодательством*, в течение трех лет (п. **217** Устава) и что от Членов Союза не требуется сообщать о степени этого временного применения;

*e)* что всемирные конференции радиосвязи должны обычно проводиться каждые два года (п. **90** Устава);

*f)* что Членам Союза будет предоставлено право участвовать в таких конференциях с полным правом голоса, даже если они не применяют предыдущие пересмотры Регламента радиосвязи;

*g)* что в период временного применения статус применения Регламента радиосвязи в каждой стране — Члене Союза будет неопределенным и что вследствие различных периодов времени, указанных в пп. *d)* и *e)* раздела "*учитывая*", выше, эта неопределенность будет возрастать с каждым пересмотром,

*постановляет просить следующую очередную Полномочную конференцию*

пересмотреть положения пп. **217—223** Устава в свете вопросов, поднятых в разделах "*отмечая*" и "*учитывая*" данной Резолюции,

*постановляет просить Членов Союза*

1. предложить к следующей очередной Полномочной конференции, согласно п. 224 Устава, соответствующие поправки к положениям Устава, касающимся вступления в силу Административных регламентов, в частности Регламента радиосвязи, учитывая любое логически вытекающее из этого влияние на расписание конференций;

2. в отношении пересмотров Регламента радиосвязи, принятых настоящей Конференцией для временного применения до следующей Всемирной конференции радиосвязи (ВКР-97), информировать Генерального секретаря о статусе временного применения пересмотров в своей стране либо о согласии или несогласии администрации применять их до ВКР-97,

*поручает Генеральному секретарю*

информировать ВКР-97 об ответах Членов Союза, касающихся п. 2 раздела "*постановляет*".

# РЕЗОЛЮЦИЯ 25 (ВКР-95)

## Эксплуатация глобальных спутниковых систем персональной связи

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что в соответствии с п. **6** Устава (Женева, 1992 г.) одной из целей Союза является "содействие распространению преимуществ новых технологий в области электросвязи среди всех жителей планеты";

*b)* что с этой целью Союз оказывает содействие в использовании новых технологий электросвязи и изучает вопросы, касающиеся такого использования, в рамках Секторов радиосвязи и стандартизации электросвязи;

*c)* что Сектор развития электросвязи изучает вопросы, направленные на определение преимуществ, которые могут получить развивающиеся страны в результате использования новых технологий;

*d)* что среди этих новых технологий группировки спутников на низкой околоземной орбите могут обеспечить глобальное покрытие и облегчить организацию дешевой связи;

*e)* что Совет МСЭ в Резолюции **1083**, принятой на сессии в 1995 году, постановил, что тема "глобальной подвижной персональной связи с использованием спутников" будет обсуждаться на первом Всемирном форуме по политике в области электросвязи, созываемом согласно Резолюции **2** Полномочной конференции (Киото, 1994 г.),

*признавая,*

*a)* что радиочастотный спектр, распределенный глобальным спутниковым системам персональной связи, ограничен;

*b)* что успешная координация никоим образом не означает выдачи лицензии на предоставление услуг на территории страны — Члена Союза,

*учитывая далее,*

что другие страны, предполагающие использовать такие системы, должны иметь гарантию, что они будут эксплуатироваться в соответствии с Уставом, Конвенцией и Административными регламентами,

*отмечая,*

*a)* что Устав признает суверенное право каждого государства регламентировать свою электросвязь;

*b)* что Международный регламент электросвязи "признает право каждого Члена Союза следовать национальному законодательству и, если он решит действовать таким образом, требовать, чтобы администрации и частные эксплуатационные организации, действующие на его территории и предоставляющие населению услуги международной электросвязи, получили разрешение этого Члена Союза" и указывает, что "в рамках действующего Регламента обеспечение и эксплуатация служб международной электросвязи в любом отношении подчиняются взаимному соглашению между администрациями";

*c)* что в Статье 24 Регламента радиосвязи определяются те органы, которые выдают лицензии на работу станций на любой конкретной территории;

*d)* право каждого Члена Союза принимать решение о своем участии в этих системах, а также обязательства предприятий и организаций, предоставляющих услуги международной или национальной электросвязи с помощью данных систем, соблюдать правовые, финансовые и регламентарные требования администраций, на территории которых разрешена эксплуатация данных служб,

*постановляет,*

что администрации, выдающие лицензии на глобальные спутниковые системы и станции, предназначенные для обеспечения персональной связи общего пользования с помощью фиксированных, подвижных или транспортируемых терминалов, при выдаче соответствующих лицензий должны обеспечивать, чтобы эти системы и станции могли работать только на территории или территориях администраций, выдавших разрешение на эксплуатацию такой службы и станций в соответствии со Статьями 23 и 24 Регламента радиосвязи, в частности п. 2020,

*настоятельно просит администрации и других членов Секторов*

принять участие в первом Всемирном форуме по политике в области электросвязи, на котором будут рассматриваться глобальные спутниковые системы персональной связи,

*предлагает администрациям*

сотрудничать с операторами всемирных спутниковых систем с целью установления взаимовыгодной системы предоставления услуг в пределах своих территорий,

*напоминает операторам таких систем о необходимости*

учитывать при заключении соглашений о работе своих систем на территории какой-либо страны любые потенциальные потери доходов, которые данная страна может понести в результате возможного сокращения собственного международного трафика, имеющего место в период выполнения таких соглашений.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 26 (ВКР-95)

## Примечания к Таблице распределения частот

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что примечания к Таблице распределения частот должны быть четкими, краткими и простыми для понимания;

*b)* что примечания должны относиться непосредственно к вопросам распределения частот;

*c)* что существует потребность регулярного пересмотра примечаний с целью обеспечить исключение тех из них, в которых больше нет необходимости;

*d)* что с целью обеспечить возможность производить, при наличии действующих примечаний, модификацию Таблицы распределения частот без введения ненужных усложнений необходимо определить принципы использования примечаний,

*постановляет,*

1. что по возможности примечания к Таблице распределения частот должны касаться лишь замены, ограничений или иных изменений соответствующих распределений частот и не касаться эксплуатации станций, присвоений частот или других вопросов;

2. что в Таблицу распределения частот должны включаться только те примечания, которые имеют международное значение в отношении использования радиочастотного спектра;

3. что новые примечания к Таблице распределения частот должны приниматься только для того, чтобы:

*a)* достичь гибкости Таблицы распределения частот;

*b)* обеспечить защиту соответствующих распределений в основной части Таблицы и в других примечаниях в соответствии с Разделом II Статьи S5 Регламента радиосвязи;

*c)* ввести либо временные, либо постоянно действующие ограничения для новых служб с целью обеспечения совместимости; или

*d)* удовлетворить особые потребности какой-либо страны или зоны, если практически невозможно удовлетворить такие потребности иными способами в рамках Таблицы распределения частот;

4. что примечания, относящиеся к общей задаче, должны иметь одинаковую форму и по возможности должны быть сгруппированы в одно примечание с надлежащими ссылками на соответствующие полосы частот;

5. что рекомендуемые повестки дня будущих всемирных конференций радиосвязи должны включать пункт, который позволял бы исключать примечания, относящиеся к странам, или названия стран в примечаниях, если они больше не требуются,

*настоятельно рекомендует администрациям,*

чтобы при подготовке предложений к всемирным конференциям радиосвязи учитывались пп. 1—5 раздела "*постановляет*",

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

периодически пересматривать примечания, проводя консультации с заинтересованными администрациями, и сообщать о результатах будущим всемирным конференциям радиосвязи, для того чтобы дать возможность администрациям вносить предложения об исключении примечаний, относящихся к их странам, или названий их стран из примечаний, в зависимости от случая.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 27 (ВКР-95)

## Ссылки на Рекомендации МСЭ-Р в Регламенте радиосвязи

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что на данной Конференции были приняты принципы включения посредством ссылок (см. Приложение к настоящей Резолюции);

*b)* что в Регламенте радиосвязи имеются положения, в которых применяется включение посредством ссылок материалов, выполнение которых обязательно, однако отсутствуют точные указания включенных Рекомендаций МСЭ-Р;

*c)* что согласно Резолюции 38 МСЭ-Р Ассамблея радиосвязи 1995 года образовала специальный комитет, предназначенный для рассмотрения регламентарных/процедурных вопросов,

*постановляет,*

что, согласно п. *b)* раздела "*учитывая*", положения Регламента радиосвязи, в которых применяется включение посредством ссылок материалов, выполнение которых обязательно, должны быть изучены для определения того, не требуют ли они изменений в соответствии с принципами, принятыми данной Конференцией,

*настоятельно предлагает администрациям*

рассмотреть Рекомендации МСЭ-Р и положения Регламента радиосвязи, в которых применяется включение материалов посредством ссылок, в свете раздела "*постановляет*", выше,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

организовать проведение новым специальным комитетом, образованным Ассамблеей радиосвязи 1995 года, соответствующих исследований, предназначенных для рассмотрения регламентарных/процедурных вопросов, и обеспечить представление этим комитетом отчета о результатах указанных исследований Подготовительному собранию к Конференции 1997 года.

## ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 27 (ВКР-95)

### Принципы включения посредством ссылок

1. Если выполнение материалов, включенных посредством ссылок, необязательно, то не имеется никаких ограничений на их включение. В таких случаях ссылка может быть сделана на "самый последний вариант" какой-либо Рекомендации.

2. Ссылки на Резолюции или Рекомендации всемирных конференций радиосвязи (ВКР), обязательные для выполнения, допустимы без ограничений, поскольку такие тексты согласовываются на ВКР.

3. Если предлагаются ссылки на материалы, выполнение которых обязательно, а соответствующие тексты являются небольшими, то материал, на который производится ссылка, должен быть включен в собственно Регламент радиосвязи.

4. Если, исходя из рассмотрения отдельно каждого конкретного случая, принято решение включить посредством ссылки материал, имеющий обязательный характер, то должны применяться следующие положения:

4.1 текст, на который делается ссылка, должен иметь тот же статус договора, что и сам Регламент;

4.2 ссылка должна быть точной, с указанием конкретной части текста (если это необходимо) и номера варианта или публикации;

4.3 текст, на который делается ссылка, должен быть принят на Пленарном заседании компетентной ВКР, однако он не должен являться частью Заключительных актов;

4.4 все тексты, включаемые посредством ссылок, должны быть легко доступными, для чего публикуются в отдельном томе;

4.5 если в период между всемирными конференциями радиосвязи текст, на который производится ссылка (например, Рекомендация МСЭ-Р), обновлен, то ссылка в Регламенте радиосвязи должна и далее относиться к первоначальному варианту до тех пор, пока компетентная ВКР не примет решения о включении нового варианта ссылки. Механизм рассмотрения такого действия указан в Резолюции 28 (ВКР-95).

# РЕЗОЛЮЦИЯ 28 (ВКР-95)

## Пересмотр ссылок на Рекомендации МСЭ-Р, включенные в Регламент радиосвязи посредством ссылок

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что Добровольная группа экспертов по упрощению Регламента радиосвязи (ДГЭ) предложила перенести некоторые тексты Регламента радиосвязи в другие документы, в особенности в Рекомендации МСЭ-Р, используя при этом процедуру включения посредством ссылок;

*b)* что в некоторых случаях положения Регламента радиосвязи налагают на Членов Союза обязательство соблюдать критерии или нормы, включенные в Регламент радиосвязи посредством ссылок;

*c)* что ссылки на включенные тексты должны быть ясными и должны относиться к точно указанному положению;

*d)* что учитывая быстрое развитие техники, МСЭ-Р может пересматривать Рекомендации, включенные посредством ссылок, через небольшие промежутки времени;

*e)* что пересмотренные и одобренные Рекомендации не будут иметь такой же юридической силы, что и первоначальные Рекомендации, включенные посредством ссылок, до тех пор пока компетентная всемирная конференция радиосвязи не примет положительного решения по этому вопросу;

*f)* что было бы желательно обеспечивать в случаях, предусмотренных Регламентом радиосвязи, чтобы его положения отражали самые последние достижения техники;

*постановляет*

1. что каждая Ассамблея радиосвязи должна передавать следующей за нею всемирной конференции радиосвязи список Рекомендаций МСЭ-Р, включенных посредством ссылок в Регламент радиосвязи, которые были пересмотрены и одобрены за прошедший исследовательский период;

2. что на его основе ВКР должна рассмотреть эти пересмотренные Рекомендации и решить, следует ли или не следует обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи;

3. что в том случае, если ВКР примет решение не обновлять соответствующие ссылки, МСЭ-Р должен продолжать публиковать Рекомендации МСЭ-Р, на которые имеются ссылки в действующем Регламенте радиосвязи;

4. что всемирные конференции радиосвязи в соответствии с пп. 1 и 2 раздела "*постановляет*" данной Резолюции должны включать в повестки дня будущих ВКР вопрос о рассмотрении Рекомендаций,

*настоятельно просит администрации*

активно участвовать в работе исследовательских комиссий и Ассамблей радиосвязи МСЭ-Р по пересмотру тех Рекомендаций, на которые в Регламенте радиосвязи сделаны ссылки как на обязательные для исполнения.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 46 (Пересм. ВКР-95)

### Временные процедуры координации и заявления частотных присвоений спутниковых сетей и некоторых космических и других служб, которым распределены определенные полосы частот[1]

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая*

*a)* все возрастающий интерес нескольких разных служб космической радиосвязи к использованию космических систем, применяющих негеостационарные спутниковые сети;

*b)* что для обеспечения удовлетворительной работы таких сетей, а также других сетей и радиослужб, совместно использующих одни и те же полосы частот, учитывая соответствующие распределения, необходимы процедуры для регулирования частотных присвоений негеостационарным спутниковым сетям;

*c)* что для методов координации негеостационарных спутниковых сетей требуются конкретные критерии и методы расчета, которых пока еще, как правило, нет;

*d)* что, следовательно, необходимы временные процедуры, которыми можно было бы пользоваться до тех пор, пока не вступит в действие подходящая постоянная процедура;

*e)* что требуется также, чтобы эти процедуры применялись в определенных полосах частот, предоставленных данной Конференцией для целей обеспечения фидерных линий к космическим станциям негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы,

---

[1] Настоящая Резолюция должна применяться только к тем полосам частот, в отношении которых в примечаниях к Таблице распределений частот дается специальная ссылка на эту Резолюцию.

*учитывая также,*

*f)* что в любых временных процедурах необходимо полностью учитывать статус распределений службам, как наземным, так и космическим, в полосах частот, которые могут использоваться негеостационарными спутниковыми сетями;

*g)* что в любых временных процедурах также необходимо полностью учитывать интересы всех стран, в том числе состояние развития их служб наземной и космической радиосвязи,

*признавая,*

что работа систем электросвязи в полосах частот, на которые распространяется действие данной Резолюции, должна осуществляться в соответствии с Уставом и Конвенцией Международного союза электросвязи, а также действующими Административными регламентами, в частности их соответствующими преамбулами, и в этом отношении:

*a)* с правом каждого Члена Союза решать, как участвовать и следует ли участвовать в вышеуказанных системах, и определять условия и сроки доступа к подобным системам со своей территории;

*b)* с обязательствами предприятий и организаций, предоставляющих международные или национальные услуги в области электросвязи с помощью негеостационарных спутниковых сетей, работать в оконечных пунктах передачи сообщений согласно юридическим, финансовым и регламентным требованиям Члена Союза, на территории которого разрешены эти услуги,

*постановляет,*

1. что до момента вступления в действие постоянной процедуры использование частотных присвоений:

*a)* негеостационарными спутниковыми системами космических служб в отношении других негеостационарных спутниковых систем, геостационарных спутниковых систем и наземных станций;

*b)* геостационарными спутниковыми системами в отношении негеостационарных спутниковых систем; и

*c)* наземными станциями в отношении земных станций негеостационарных спутниковых сетей,

к которым применима данная Резолюция, должно регулироваться согласно временным процедурам и соответствующим положениям и критериям, содержащимся соответственно в Приложениях **1** и **2** к данной Резолюции;

2. что временные процедуры, приведенные в приложениях к данной Резолюции, применяются в дополнение к процедурам Статей **11** и **13** для геостационарных спутниковых сетей и должны заменить процедуры Статей **11** и **13** для негеостационарных спутниковых сетей в тех полосах частот, которые конкретно указаны в примечаниях к Таблице распределений частот в Статье **8**;

3. что временные процедуры, приведенные в приложениях к данной Резолюции, надлежит применять с 17 ноября 1995 года;

*предлагает*

1. всем администрациям, заинтересованным во введении и эксплуатации или затрагиваемым введением и эксплуатацией негеостационарных спутниковых систем соответствующих космических служб, сотрудничать в применении данных временных процедур;

2. всем администрациям, которые приобретают опыт в применении прилагаемых временных процедур, представлять вклады, содействующие исследованиям МСЭ-Р;

*поручает Бюро радиосвязи*

применять данные процедуры и оказывать администрациям необходимую помощь;

*предлагает исследовательским комиссиям МСЭ-Р*

провести исследования и разработать Рекомендации по методам координации, необходимым орбитальным данным, касающимся негеостационарных спутниковых систем, и критериям совместного использования частот.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к РЕЗОЛЮЦИИ 46 (Пересм. ВКР-95)

## Временные процедуры координации и заявления частотных присвоений спутниковых сетей некоторых космических и других служб, которым распределены определенные полосы частот

### Раздел А. Общая информация

А.1 В отношении применения положений данного Приложения может быть запрошена помощь Бюро радиосвязи.

А.2 При отсутствии конкретных положений, касающихся оценки уровней помех, методы расчета и критерии должны основываться на соответствующих Рекомендациях МСЭ-Р, принятых заинтересованными администрациями либо в результате применения Резолюции **703 (Пересм. ВАКР-92)**, либо на другом основании. В случае разногласий по какой-либо Рекомендации МСЭ-Р или при отсутствии таких Рекомендаций методы и критерии должны быть согласованы между заинтересованными администрациями. Такие соглашения должны заключаться без ущерба для других администраций.

А.3 При применении положений данной Резолюции к негеостационарным спутниковым сетям администрации должны представлять следующую информацию в дополнение к данным, предусмотренным Приложениями **3** или **4** Регламента радиосвязи:

i) Ориентация лучей спутниковых передающей и приемной антенн и их диаграмма направленности.

ii) Тип модуляции и многостанционного доступа и маска спектра.

iii) Соответствующая информация, необходимая для определения района, затрагиваемого космическими станциями ПСС согласно Рекомендации **М.1187** МСЭ-Р.

iv) Максимальная или средняя пиковая э.и.и.м./4 кГц и э.и.и.м./1 МГц для каждого луча.

v) Усиление спутниковой антенны $G(\theta_e)$ в зависимости от угла места в фиксированной точке Земли. (Должны быть представлены либо как часть данных по Приложению 3, либо в виде формул для преобразования данных, имеющихся согласно Приложению 3.)

vi) Потери при распространении (для негеостационарного спутника) в зависимости от угла места. (Должны быть представлены либо в виде уравнения, либо в графической форме.)

vii) Новые элементы данных, необходимые для описания негеостационарных спутниковых систем:

$N_p$ — число орбитальных плоскостей;

$N_S$ — число спутников в каждой орбитальной плоскости;

$\Omega_j$ — прямое восхождение восходящего узла $j$-й орбитальной плоскости, измеренное против часовой стрелки в экваториальной плоскости от направления весеннего равноденствия до точки, где спутник пересекает экваториальную плоскость с юга на север ($0° \leq \Omega_j < 360°$);

$i_j$ — угол наклонения j-й орбитальной плоскости относительно эталонной плоскости, в качестве которой принимается плоскость земного экватора ($0° \leq i_j < 180°$);

$\omega_i$ — начальный фазовый угол $i$-го спутника в его орбитальной плоскости в эталонное время $t$=0, измеряемый от точки восходящего узла ($0° \leq \omega_i < 360°$);

$a$ — главная полуось;

$e$ — эксцентриситет ($0 \leq e < 1$);

$\omega_p$ — аргумент перигея, измеряемый в орбитальной плоскости в направлении движения от восходящего узла до перигея ($0° \leq \omega_p < 360°$).

Далее следует считать, что там, где это необходимо, ссылки на информацию, содержащуюся в Приложениях 3 или 4, включают и эту дополнительную информацию.

## Раздел I. Процедуры предварительной публикации информации о планируемых спутниковых сетях

*Публикация информации*

1.1 Любая администрация (или администрация, действующая от имени группы поименованных администраций), которая намерена ввести в эксплуатацию спутниковую сеть в рамках некоторой спутниковой системы, должна до проведения процедуры координации, описанной в пп. 2.1 и 2.2, направить в Бюро, не ранее чем за шесть лет[1] и предпочтительно не позднее чем за 2 года до даты ввода в эксплуатацию каждой спутниковой сети, информацию, указанную в Приложении **4** Регламента радиосвязи.

1.2 Изменения информации, посланной в соответствии с положениями п. 1.1, также должны направляться в Бюро по мере их появления. Для геостационарных и негеостационарных спутниковых сетей, на которые распространяется действие положений Раздела **II**, использование дополнительной полосы частот требует применения процедуры предварительной публикации в отношении полосы. Для негеостационарных спутниковых сетей, которые не подпадают под действие положений Раздела **II**, использование дополнительной полосы частот или расширение зоны обслуживания требует применения или возобновления, соответственно, процедур предварительной публикации в отношении этих изменений; см. Резолюцию **48** (**ВКР-95**).

1.3 По получении полной информации, посланной в соответствии с пп. 1.1 и 1.2, Бюро должно в течение трех месяцев опубликовать ее в специальном разделе своего еженедельного циркуляра, а также, когда еженедельный циркуляр содержит такую информацию, известить об этом все администрации циркулярной телеграммой. В циркулярной телеграмме указываются подлежащие использованию полосы частот, а в случае спутника на геостационарной орбите — орбитальное положение космической станции. Если Бюро не может уложиться в вышеуказанные сроки, то оно должно периодически информировать об этом администрации с указанием причин.

---

[1] См. также п. 5.1.6.

*Замечания, касающиеся опубликованной информации*

1.4 Если после изучения информации, опубликованной в соответствии с п. 1.3, какая-либо администрация сочтет, что присвоениям ее существующих или планируемых спутниковых сетей либо присвоениям её существующих или планируемых наземных станций могут быть созданы неприемлемые помехи, она должна в течение четырех месяцев после даты опубликования еженедельного циркуляра, упомянутого в п. 1.3, выше, направить соответствующей администрации свои замечания относительно характера помех ее существующим или планируемым спутниковым сетям либо существующим или планируемым наземным станциям. Копия этих замечаний должна быть также направлена в Бюро. Если за вышеуказанный период таких замечаний от администрации не получено, то можно считать, что эта администрация не имеет принципиальных возражений против планируемой(ых) спутниковой(ых) сети(ей) системы, сведения о которой были опубликованы.

1.4A Администрация, направившая информацию в соответствии с пп. 1.1 и 1.2, при поступлении запроса от администрации, получившей информацию, опубликованную в соответствии с п. 1.3, должна представить технические методы и критерии, которые она предлагает использовать для оценки помех.

1.4B Администрация, получившая информацию, опубликованную в соответствии с п. 1.3, может представить администрации, направившей информацию в соответствии с пп. 1.1 и 1.2, технические методы и критерии, которые она предлагает использовать для оценки помех.

*Преодоление трудностей*

1.5 Администрация, получившая замечания, посланные в соответствии с п. 1.4, и администрации, направляющие такие замечания, должны стремиться к тому, чтобы преодолеть любые трудности, которые могут возникнуть, и должны предоставлять любую дополнительную информацию, которой они могут располагать.

1.5A При возникновении трудностей администрация, ответственная за планируемую сеть, должна прежде всего изучить все возможные способы

удовлетворения своих потребностей без рассмотрения возможности изменений в сетях или станциях других администраций. Если такие способы не найдены, заинтересованная администрация может затем обратиться к другим администрациям, на двусторонней или многосторонней основе, с просьбой помочь совместно преодолеть эти трудности.

1.5B Администрация, получившая запрос в соответствии с п. 1.5A, должна при консультации с запрашивающей администрацией изучить все возможные способы удовлетворения потребностей последней.

1.5C Если после применения процедуры, описанной в пп. 1.5A и 1.5B, останутся неразрешенные трудности, заинтересованные администрации должны совместно принять все возможные меры для преодоления этих трудностей путем взаимоприемлемых изменений.

*Результаты предварительной публикации*

1.6 Администрация, от имени которой в соответствии с положениями пп. 1.1—1.3 были опубликованы подробные данные о планируемых спутниковых сетях, по истечении четырех месяцев, указанных в п. 1.4, должна информировать Бюро о наличии или отсутствии замечаний, предусмотренных в п. 1.4, и о прогрессе, достигнутом в вопросе преодоления тех или иных трудностей. Дополнительная информация о прогрессе, достигнутом в преодолении любых оставшихся трудностей, должна направляться в Бюро через интервалы, не превышающие шесть месяцев, до начала координации или заявления в Бюро, соответственно. Бюро должно публиковать такую информацию в специальном разделе своего еженедельного циркуляра.

1.7 Если по истечении периода шести лет с учетом продления на срок, предусмотренный п. 5.1.6, со дня публикации специального раздела, упомянутого в п. 1.3, администрация, ответственная за сеть, не представит информацию согласно Приложению 3 для координации в соответствии с п. 2.1 или п. 2.2 либо заявку согласно п. 1488 Регламента радиосвязи или Раздела V данного Приложения, соответственно, то информация, опубликованная в соответствии с п. 1.3, должна быть аннулирована после извещения об этом заинтересованной администрации.

*Начало процедур координации или заявления*

1.8 Направляя в Бюро информацию, упомянутую в п. 1.1, администрация может одновременно или позднее сообщить:

1.8A информацию, необходимую для координации частотного присвоения станции спутниковой сети в соответствии с положениями п. 2.6; или

1.8B информацию, необходимую для заявления частотного присвоения станции спутниковой сети, если координация этого присвоения не требуется.

1.9 Информация о координации или заявлении, соответственно, считается полученной Бюро не ранее, чем через шесть месяцев со дня получения полной информации, как указано в п. 1.3.

## Раздел II. Координация частотных присвоений станции спутниковой сети

*Потребность в координации*

2.1 Прежде чем какая-либо администрация (или администрация, действующая от имени одной или нескольких поименованных администраций)[1] направит в Бюро заявку либо введет в действие любое частотное присвоение космической станции или земной станции негеостационарной спутниковой сети, она должна провести координацию этого присвоения с любой другой администрацией:

— присвоение которой для станции геостационарной спутниковой сети могло бы затронуть предлагаемое присвоение или быть затронутым им;

[1] Если согласно данному положению какая-либо администрация действует от имени группы поименованных администраций, то все члены этой группы сохраняют за собой право на ответные действия в отношении своих собственных сетей или систем.

— присвоение которой для станции негеостационарной спутниковой сети могло бы затронуть предлагаемое присвоение или быть затронутым им; или

— присвоение которой для наземной станции могло бы затронуть предлагаемое присвоение космической станции или быть затронутым им.

2.2 Прежде чем какая-либо администрация (или администрация, действующая от имени одной или нескольких поименованных администраций)[1] направит заявку в Бюро или начнет использовать любое частотное присвоение станции геостационарной спутниковой сети, она должна провести координацию этого присвоения с любой другой администрацией:

— присвоение которой для станции негеостационарной спутниковой сети могло бы затронуть предлагаемое присвоение или быть затронутым им; или

— присвоение которой для наземной станции могло бы затронуть предлагаемое присвоение космической станции или быть затронутым им.

2.3 Координация спутниковой сети в соответствии с пп. 2.1 и 2.2 может осуществляться с использованием информации, относящейся к космической станции, включая ее зону обслуживания, и параметров одной или нескольких типовых земных станций, которые могут находиться во всей или части зоны обслуживания космической станции.

2.4 Если частотное присвоение вводится в действие до начала процедуры координации в соответствии с пп. 2.1 и 2.2, когда такая координация необходима, его использование до получения Бюро информации согласно Приложению 3 ни в коем случае не должно давать какого-либо приоритета по дате.

---

[1] Если согласно данному положению какая-либо администрация действует от имени группы поименованных администраций, то все члены этой группы сохраняют за собой право на ответные действия в отношении своих собственных сетей или систем.

2.5 *Присвоения, которые должны учитываться*

2.5.1 При применении пп. 2.1 и 2.2 должны учитываться присвоения, частоты которых перекрываются с планируемым присвоением, относящимся к той же или другой службе, которой эта полоса распределена на равной основе, либо распределения более высокой категории (см. пп. **420**—**425** и **435**). Такие частотные присвоения:

для космических служб:

2.5.2 соответствуют п. **1503**; и

2.5.3 либо занесены в Международный справочный регистр, либо заявлены в Бюро без какой-либо координации в тех случаях, когда применимы положения п. 2.5.8, либо скоординированы согласно положениям настоящего Раздела или Раздела **II** Статьи **11**, либо получены Бюро до 18 ноября 1995 года для заявления в тех случаях, когда координация не требовалась на дату получения заявки, или

2.5.4 включены в процедуру координации со дня получения Бюро полной информации, указанной в Приложении 3, в соответствии с п. 2.6, либо пп. **1074** или **1074A** Статьи **11**;

или для наземных служб:

2.5.5 занесены в Международный справочный регистр с благоприятным заключением в отношении п. **1240**, либо

2.5.6 не заявлены, но используются или планируются к использованию в течение трех лет после даты публикации, указанной в п. 2.7.2.

2.5.7 Координация космических служб (космос—Земля) с наземными службами какой-либо администрации требуется только в том случае, когда на любой части территории данной администрации превышаются пороговые уровни, приведенные в Приложении 2 к данной Резолюции.

2.5.8 Координация в соответствии с пп. 2.1 или 2.2 не требуется:

*a)* если характеристики нового или измененного частотного присвоения, либо новая земная станция находятся в пределах характеристик частотного присвоения, которое было скоординировано ранее;

*b)* если в отношении нового частотного присвоения приемной станции заявляющая администрация сообщает, что она согласна с помехами, создаваемыми частотными присвоениями, упомянутыми в пп. 2.5.1—2.5.4;

*c)* между земными станциями, использующими частотные присвоения в одном и том же направлении (либо космос—Земля, либо Земля—космос).

*Координационные данные*

2.6 Администрация, добивающаяся координации, должна направить в Бюро информацию, указанную в Приложении 3 Регламента радиосвязи.

2.7 По получении полной информации, упомянутой в п. 2.6, Бюро должно:

2.7.1 проверить эту информацию на соответствие п. **1503**; дата ее получения должна считаться днем, начиная с которого данное присвоение будет учитываться при координации; и

2.7.2 в течение трех месяцев опубликовать в специальном разделе еженедельного циркуляра информацию, полученную согласно п. 2.6, и результаты проверки согласно п. 2.7.1. Если Бюро не может уложиться в вышеуказанные сроки, то оно должно периодически извещать об этом администрации с указанием причин, и

2.7.3 оказать помощь администрациям в определении служб, которые могут быть затронуты, включить в специальный раздел, упомянутый в п. 2.7.2, названия администраций, имеющих частотные присвоения, соответствующие положениям пп. 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.5.4 для космических служб и пп. 2.5.1 и 2.5.5 для наземных служб.

*Рассмотрение координационных данных и соглашение между администрациями*

2.8 По получении специального раздела, упомянутого в п. 2.7.2, администрация должна безотлагательно рассмотреть вопрос в отношении:

2.8.1 помех, которые могут быть созданы частотным присвоениям ее спутниковых сетей или же этими присвоениями — спутниковой сети, для которой добиваются координации, либо

2.8.2 ее планируемых или существующих наземных станций, которые имеют перекрытие по частоте с частотными присвоениями космической станции, для которой добиваются координации.

2.9 При этом она должна учитывать предлагаемую дату введения в действие присвоения, для которого добиваются координации. Затем она должна в течение четырех месяцев от даты опубликования соответствующего еженедельного циркуляра уведомить администрацию, добивающуюся координации, о своем согласии.

2.10 По получении специального раздела, указанного в п. 2.7.2, в течение тех же четырех месяцев администрация, нуждающаяся в помощи, может информировать Бюро о наличии у нее зарегистрированных, существующих или планируемых наземных станций, на которые может воздействовать планируемая спутниковая сеть, и запросить Бюро определить необходимость координации с использованием критериев Приложения 2 к данной Резолюции. Бюро должно сообщить администрации, добивающейся координации, о таком запросе с указанием даты, к которой оно сможет представить результаты своего анализа. По получении результатов Бюро должно известить обе администрации.

Запрос согласно п. 2.10 должен рассматриваться как несогласие до получения результатов анализа необходимости координации, проводимого Бюро.

2.11 Если администрация выражает несогласие по п. 2.9 или обращается в Бюро за помощью согласно п. 2.10, она должна в течение того же периода времени направить администрации, добивающейся координации,

технические данные по затронутым сетям или информацию о наземных станциях, на которых основывается её несогласие, в том числе:

2.11.1 в случае несогласия по п. 2.8.1 — характеристики, приведенные в Приложении 3, или

2.11.2 в случае несогласия по п. 2.8.2 — характеристики, приведенные в Разделе С Приложения 1, которые ранее не были заявлены в Бюро,

и представить такие предложения, которые она может выдвинуть в целях удовлетворительного решения этой проблемы. Копия этих материалов должна быть также направлена в Бюро.

2.12 Если затрагиваемая администрация уведомила о своем несогласии в течение того же периода времени, но не может представить информацию о станциях фиксированной службы, на которых основывается её несогласие, то предполагается, что для определения необходимости координации с этой администрацией можно использовать эталонные параметры, содержащиеся в Приложении 2 к данной Резолюции.

2.13 Администрации, с которыми добиваются координации, а также администрация, добивающаяся координации, должны принять все возможные взаимные меры, приемлемые для всех заинтересованных сторон, в целях преодоления трудностей.

2.14 За сорок пять дней до истечения четырехмесячного срока, указанного в п. 2.9, Бюро должно разослать циркулярную телеграмму всем администрациям для привлечения их внимания к этому вопросу.

2.15 По получении циркулярной телеграммы, указанной в п. 2.14, каждая администрация должна безотлагательно телеграммой подтвердить ее получение. Если подтверждение не получено в течение тридцати дней, Бюро должно послать телеграмму с запросом подтверждения, на которую получившая ее администрация должна ответить в течение последующих пятнадцати дней.

2.16 Если администрация не отвечает Бюро в течение четырех месяцев, указанных в п. 2.9, то считается, что данная администрация обязуется:

*a)* что не будет подавать никаких жалоб в отношении любых вредных помех, которые затрагивают службы, обеспечиваемые ее спутниковыми сетями, упомянутыми в пп. 2.5.1—2.5.4, и могут создаваться в результате использования частотного

присвоения станции спутниковой сети, для которой запрашивается координация;

*b)* что не будет подавать никаких жалоб в отношении любых вредных помех, которые затрагивают службы, обеспечиваемые ее наземными станциями, упомянутыми в пп. 2.5.1, 2.5.5 и 2.5.6, и могут создаваться в результате использования частотного присвоения станции спутниковой сети, для которой запрашивается координация;

*c)* что ее присвоения станции спутниковой сети, упомянутые в пп. 2.5.1—2.5.4, не будут создавать вредных помех присвоению спутниковой сети, для которой запрашивается координация;

*d)* что присвоения наземным станциям, упомянутые в пп. 2.5.1 и 2.5.6, не будут создавать вредных помех присвоению спутниковой сети, для которой запрашивается координация.

*Результаты координации*

2.17 Администрация, начавшая процедуру координации в соответствии с положениями пп. 2.1—2.6, должна сообщить Бюро названия администраций, с которыми достигнуто соглашение. Бюро должно опубликовать эту информацию в специальном разделе своего еженедельного циркуляра.

2.18 Администрация, добивающаяся координации, так же как и любая администрация, соответствующая положениям пп. 2.8—2.16, должна сообщать Бюро о любых изменениях опубликованных характеристик своих соответствующих сетей или станций, которые были необходимы для достижения согласия по координации. Бюро должно опубликовать эту информацию согласно п. 2.7.2, указав, что данные изменения являются результатом совместных усилий заинтересованных администраций по достижению согласия по координации.

*Обращение в Бюро с просьбой об оказании помощи при проведении координации*

2.18.1 Если администрация, с которой добиваются координации, выражает несогласие по п. 2.11, но не сообщает решения по этому вопросу или не представляет информации по своим присвоениям, на которых основано её несогласие, в течение того же четырехмесячного срока, указанного в п. 2.9, то администрация, добивающаяся координации, может обратиться за помощью в Бюро.

2.18.2 Бюро, действуя по запросу согласно п. 2.18.1, должно послать телеграмму затрагиваемой администрации с просьбой принять скорейшее решение по данному вопросу или представить соответствующую информацию.

2.18.3 Если затрагиваемая администрация по-прежнему не отвечает на этот запрос в течение тридцати дней после действий, предпринятых Бюро согласно п. 2.18.2, то должны применяться выводы, предусмотренные п. 2.16.

2.18.4 При сохранении разногласий или если любая участвующая администрация обратилась в Бюро за помощью, Бюро должно искать любую необходимую информацию, позволяющую ему оценить помехи. Оно должно сообщить свои выводы участвующим администрациям.

*Заявление частотных присвоений в случае сохранения разногласий*

2.19 В случае сохранения разногласий между администрацией, добивающейся проведения координации, и любой администрацией, с которой добиваются координации, администрация, добивающаяся координации, должна, за исключением тех случаев, когда запрашивается помощь Бюро, отложить представление своей заявки, касающейся предлагаемых частотных присвоений, на шесть месяцев от даты публикации специального раздела, указанного в п. 2.7.2, с учетом положений п. **1496**. Если запрашивается помощь Бюро, то представление заявки откладывается еще на три месяца.

## Раздел III. Координация частотных присвоений земным станциям негеостационарной спутниковой сети относительно наземных станций и земным станциям спутниковой сети относительно других земных станций в противоположном направлении передачи

*Потребность в координации*

3.1 Прежде чем администрация направит в Бюро заявку либо введет в действие любое частотное присвоение фиксированной земной станции или типовым земным станциям в конкретной полосе, распределенной на равной основе службам космической и наземной радиосвязи, она должна провести координацию этого присвоения с каждой администрацией, территория которой полностью или частично находится в координационной зоне, определенной в Приложении 2 к данной Резолюции. В запросе на координацию могут указываться все или некоторые частотные присвоения соответствующей космической станции, но затем каждое присвоение должно рассматриваться в отдельности.

3.1.1 Координация согласно п. 3.1 не требуется:

3.1.2 *a)* если администрация предлагает ввести в действие земную станцию, координационная зона которой не включает никакой территории любой другой страны;

3.1.3 *b)* если администрация предлагает ввести в действие присвоение земной станции, работающей в противоположном направлении передачи, которая расположена относительно земной станции вне координационной зоны этой земной станции;

3.1.4 *c)* если характеристики нового или измененного частотного присвоения находятся в пределах характеристик ранее скоординированного присвоения;

3.1.5 *d)* если администрация предлагает ввести в действие новое частотное присвоение приемной земной станции и заявляющая администрация сообщает, что она согласна с помехами, создаваемыми присвоениями существующих и будущих наземных

станций или земных станций, работающих в противоположном направлении передачи. В таком случае от администраций, ответственных за эти наземные или земные станции, не требуется применения положений соответственно Раздела IV или Раздела III данного Приложения.

*Координационные данные*

3.2 С целью проведения координации администрация, запрашивающая координацию, должна послать каждой заинтересованной администрации, согласно п. 3.1, все основные характеристики, относящиеся к предлагаемому частотному присвоению, перечисленные в Приложении 3, и указать дату планируемого введения в действие.

*Подтверждение получения координационных данных*

3.3 Администрация, координации с которой добиваются в соответствии с п. 3.1, должна безотлагательно подтвердить получение координационных данных.

*Рассмотрение координационных данных и соглашение между администрациями*

3.4 По получении координационных данных администрация, учитывая предлагаемую дату введения в действие частотного присвоения, в отношении которого запрашивается координация, должна безотлагательно рассмотреть вопрос в отношении:

3.4.1 *a)* помех, которые будут причиняться службе, обеспечиваемой ее наземными станциями, которые работают в соответствии с Уставом, Конвенцией и настоящим Регламентом или должны начать работать так до планируемой даты введения в действие присвоения земной станции или в течение последующих трех лет, в зависимости от того, какой срок окажется дольше, и

3.4.1 *b)* помех, которые будут причиняться службам, обеспечиваемым ее земными станциями, которые работают или должны начать работать в противоположном направлении передачи до

планируемой даты введения в действие частотного присвоения или в течение последующих трех лет, в зависимости от того, какой срок окажется дольше. При рассмотрении данного вопроса должны учитываться присвоения:

b1 для которых характеристики соответствующей космической сети были сообщены Бюро согласно п. 1.3; и

b2 которые соответствуют п. **1503**; и

b3 либо скоординированы согласно п. **1107** или п. 3.1, выше; либо

b4 подлежат учету при координации со дня сообщения информации, указанной в п. **1113** или в п. 3.2, выше; либо

b5 занесены в Международный справочный регистр с благоприятным заключением в отношении п. **1505** или п. 5.1.2, ниже; либо

b6 занесены в Международный справочный регистр с неблагоприятным заключением в отношении п. **1505**, или п. 5.1.2, ниже, и с благоприятным заключением в отношении п. **1509** или п. 5.1.4, ниже; либо

b7 занесены в Международный справочный регистр в соответствии с п. **1544**, если это частотное присвоение фактически не создает вредных помех любому другому ранее зарегистрированному присвоению, которое соответствует п. **1503**;

3.4.2 *a)* помех, которые будут причиняться приему земной станции службой, обеспечиваемой ее наземными станциями, которые работают в соответствии с Уставом, Конвенцией и настоящим Регламентом или должны начать работать так до планируемой даты введения в действие присвоения земной станции или в течение последующих трех лет, в зависимости от того, какой срок окажется дольше;

3.4.2 *b)* помех, которые будут причиняться приему земной станции службой, обеспечиваемой ее земными станциями, которые работают или должны начать работать в противоположном направлении передачи согласно пп. 3.4.1.b1—3.4.1.b7 до планируемой даты введения в действие присвоения земной станции или в течение последующих трех лет, в зависимости от того, какой срок окажется дольше.

3.5 Администрация, с которой добиваются координации, должна в течение четырех месяцев с момента отправки координационных данных:

3.5.1 сообщить администрации, запрашивающей координацию, о своем согласии, направив копию в Бюро с указанием, в случае необходимости, участка распределенной полосы частот, включающего скоординированные частотные присвоения; или

3.5.2 направить данной администрации запрос на включение в координацию наземных станций или земных станций, работающих в противоположном направлении передачи, о которых идет речь в пп. 3.4.1 *a)*, 3.4.1 *b)*, 3.4.2 *a)* и 3.4.2 *b)*; или

3.5.3 уведомить данную администрацию о своем несогласии.

3.6 В случаях, упомянутых в пп. 3.5.2 и 3.5.3, администрация, с которой добиваются координации, должна послать администрации, запрашивающей координацию, карту в соответствующем масштабе с указанием расположения наземных станций или земных станций, работающих в противоположном направлении передачи, которые находятся или будут находиться в пределах координационной зоны, наряду со всеми другими соответствующими основными характеристиками согласно Приложениям 1 или 3, в зависимости от случая, и внести такие предложения, которые она может сделать с целью удовлетворительного решения проблемы.

3.7 Если администрация, с которой добиваются координации, посылает администрации, запрашивающей координацию, информацию, необходимую в случае, указанном в п. 3.5.3., то соответствующая копия также должна быть направлена в Бюро.

*a)* Бюро должно рассматривать в качестве заявок согласно Разделу I Статьи 12 только ту информацию, которая относится к существующим наземным станциям или к станциям, которые должны быть введены в действие в течение последующих трех месяцев.

*b)* Бюро должно рассматривать в качестве заявок согласно Разделу I Статьи 13 только ту информацию, которая относится к существующим земным станциям или к станциям, которые должны быть введены в действие в течение последующих трех лет.

3.7.1 Если соглашение о координации достигнуто на основе пп. 3.5—3.7, то администрация, ответственная за наземные станции или земные станции, работающие в противоположном направлении передачи, может направить в Бюро информацию о тех охватываемых соглашением станциях, которые предназначены для заявления согласно Разделу I Статьи 12 или Разделу I Статьи 13, соответственно. Бюро должно рассматривать в качестве заявок согласно данным Разделам только ту информацию, которая относится к существующим земным станциям или к станциям, которые должны быть введены в действие в течение последующих трех лет.

3.7.2 Сроки, указанные в пп. 3.4.1 и 3.4.2, могут быть продлены по соглашению между заинтересованными администрациями в целях учета планируемых космических и наземных сетей. Координация между земными станциями может начаться за пять с половиной лет до введения в действие этих станций.

*Обращение в Бюро с просьбой об оказании помощи при проведении координации*

3.7.3 Администрация, добивающаяся координации, может обратиться в Бюро с просьбой предпринять усилия по проведению координации в тех случаях, когда:

3.7.4 *a)* администрация, координации с которой добиваются в соответствии с п. 3.1, не подтвердила, согласно п. 3.3, получение координационных данных, указанных в п. 3.2, в течение сорока пяти дней с момента их отправки; или

3.7.5 *b)* администрация подтвердила согласно п. 3.3 получение координационных данных, указанных в п. 3.2, но не принимает решения в течение четырех месяцев с момента их отправки; или

3.7.6 *c)* между администрацией, запрашивающей координацию, и администрацией, координации с которой добиваются, имеются разногласия в отношении приемлемого уровня помех; или

3.7.7 *d)* координация невозможна по каким-либо другим причинам.

3.7.8 При осуществлении своего запроса администрация должна предоставить необходимую информацию, позволяющую Бюро предпринять усилия по проведению такой координации.

*Действия, которые должно предпринять Бюро*

3.7.9 Если Бюро получает запрос согласно п. 3.7.4, то оно должно безотлагательно послать телеграмму заинтересованной администрации с просьбой о немедленном подтверждении.

3.7.10 Если Бюро получает подтверждение после действий, предпринятых им согласно п. 3.7.9, или если Бюро получает запрос согласно п. 3.7.5, то оно должно безотлагательно послать телеграмму заинтересованной администрации с просьбой о скорейшем принятии решения по данному вопросу.

3.7.11 Если Бюро получает запрос согласно п. 3.7.7, то оно должно предпринять усилия по проведению координации в соответствии с положениями п. 3.1. Если Бюро не получает подтверждения на свой запрос на координацию в течение тридцати дней, то оно должно действовать согласно п. 3.7.9.

3.7.12 При необходимости, в качестве части процедуры, проводимой согласно пп. 3.7.3—3.7.8, Бюро должно произвести оценку уровня помех. В любом случае Бюро должно информировать заинтересованные администрации о полученных результатах.

3.7.13 Бюро может запросить дополнительную информацию, которая может потребоваться для оценки уровня помех рассматриваемым службам.

3.7.14 Если администрация не отвечает в течение тридцати дней с момента отправки Бюро телеграммы с запросом подтверждения согласно п. 3.7.9 или не принимает решения по данному вопросу в течение тридцати дней с момента отправки Бюро телеграммы с запросом согласно

п. 3.7.10, то считается, что администрация, с которой добиваются координацию, обязуется:

3.7.15 *a)* что не будет подавать никаких жалоб в отношении любых вредных помех, которые затрагивают службы, обеспечиваемые ее наземными станциями или ее земными станциями в отношении работы в противоположном направлении передачи, и которые могут создаваться в результате использования присвоения, для которого запрашивается координация;

3.7.16 *b)* что ее наземные станции или ее земные станции, работающие в противоположном направлении передачи, не будут создавать вредных помех частотному присвоению, для которого запрашивается координация.

*Заявление частотных присвоений в случае сохранения разногласий*

3.8 В случае сохранения разногласий между администрацией, добивающейся координации, и администрацией, координации с которой добиваются, администрация, добивающаяся координации, должна, за исключением тех случаев, когда запрашивается помощь Бюро, отложить представление своей заявки, касающейся предлагаемого присвоения, на шесть месяцев от даты запроса координации с учетом положений п. 1496. Если запрашивается помощь Бюро, то представление заявки откладывается еще на три месяца.

## Раздел IV. Координация частотных присвоений передающим наземным станциям относительно земных станций негеостационарной спутниковой сети

*Потребность в координации*

4.1 Прежде чем администрация направит в Бюро заявку или введет в действие любое частотное присвоение наземной станции для осуществления передачи в координационной зоне (определяемой в Приложении 2 к данной Резолюции) земной станции негеостационарной спутниковой сети

в полосе частот, распределенной на равной основе службам наземной и космической радиосвязи (космос—Земля), она должна провести координацию предлагаемого присвоения с администрацией, ответственной за земные станции, в отношении частотных присвоений:

4.1.1 для которых характеристики соответствующей космической сети были сообщены в Бюро согласно п. 1.3; и

4.1.2 которые соответствуют п. 1503, и

4.1.3 либо скоординированы согласно п. 1107 или п. 3.1, выше, либо

4.1.4 подлежат учету при координации со дня сообщения информации, указанной в п. 1113 или п. 3.2; выше; либо

4.1.5 занесены в Международный справочный регистр с благоприятным заключением в отношении п. 1505 или п. 5.1.2, ниже; либо

4.1.6 занесены в Международный справочный регистр с неблагоприятным заключением в отношении п. 1505 или п. 5.1.2, ниже, и с благоприятным заключением в отношении п. 1509 или п. 5.1.4, ниже; либо

4.1.7 занесены в Международный справочный регистр с неблагоприятным заключением в отношении п. 1505 или п. 5.1.2, ниже, и п. 1509 или п. 5.1.4, ниже, и при этом заявляющая администрация сообщила, что она согласна с помехами, создаваемыми существующими наземными станциями, расположенными в координационной зоне земной станции на дату ее регистрации.

4.1.8 Координация согласно п. 4.1 не требуется, если администрация предлагает:

4.1.9 *a)* ввести в действие наземную станцию, расположенную вне координационной зоны земной станции;

4.1.10 *b)* изменить характеристики существующего присвоения таким образом, чтобы оставаться в пределах характеристик данного присвоения;

4.1.11 *c)* ввести в действие наземную станцию в координационной зоне земной станции, при условии что предлагаемое присвоение наземной станции находится вне любого участка полосы частот, скоординированной согласно п. 3.5.1 для приема этой земной станции.

*Координационные данные*

4.2 С целью проведения координации администрация, запрашивающая координацию, должна послать каждой заинтересованной администрации, согласно п. 4.1, всю необходимую информацию. В запросе на координацию можно указать все или некоторые частотные присвоения, которые, как предполагается, будут использоваться в течение последующих трех лет станциями наземной сети, полностью или частично находящимися в координационной зоне земных станций. Затем каждое присвоение рассматривается в отдельности.

*Подтверждение получения координационных данных*

4.3 Администрация, координации с которой добиваются согласно п. 4.1, должна безотлагательно подтвердить получение координационных данных.

*Рассмотрение координационных данных и соглашение между администрациями*

4.4 По получении координационных данных администрация, с которой добиваются координации, должна безотлагательно рассмотреть вопрос в отношении помех, которые могут быть созданы службам, обеспечиваемым ее земными станциями, о которых идет речь в пп. 4.1—4.1.7 и которые работают или должны начать работать в течение последующих трех лет.

4.5 Администрация, с которой добиваются координации, в течение четырех месяцев с момента отправки координационных данных должна либо уведомить администрацию, запрашивающую координацию, о своем согласии с предлагаемым присвоением, либо, если это невозможно, указать причины своего несогласия и внести такие предложения, которые она может сделать с целью удовлетворительного решения проблемы.

4.6 *Обращение в Бюро с просьбой об оказании помощи при проведении координации*

4.6.1 Администрация, добивающаяся координации, может обратиться в Бюро с просьбой предпринять усилия по проведению координации в тех случаях, когда:

4.6.2 *a)* администрация, координации с которой добиваются в соответствии с п. 4.1, не подтверждает, согласно п. 4.3, получение координационных данных, указанных в п. 4.2, в течение сорока пяти дней с момента их отправки; или

4.6.3 *b)* администрация подтвердила, согласно п. 4.3, получение координационных данных, указанных в п. 4.2, но не принимает решения в течение четырех месяцев с момента их отправки; или

4.6.4 *c)* между администрацией, добивающейся координации, и администрацией, координации с которой добиваются, имеются разногласия в отношении приемлемого уровня помех; или

4.6.5 *d)* координация невозможна по каким-либо другим причинам.

4.6.6 При осуществлении своего запроса администрация должна предоставить необходимую информацию, позволяющую Бюро предпринять усилия по проведению такой координации.

4.7 *Действия, которые должно предпринять Бюро*

4.7.1 Если Бюро получает запрос согласно п. 4.6.2, то оно должно безотлагательно послать телеграмму заинтересованной администрации с просьбой о немедленном подтверждении.

4.7.2 Если Бюро получает подтверждение после действий, предпринятых им согласно п. 4.7.1, или если Бюро получает запрос согласно п. 4.6.3, то оно должно безотлагательно послать телеграмму заинтересованной администрации с просьбой о скорейшем принятии решения по данному вопросу.

4.7.3 Если Бюро получает запрос согласно п. 4.6.5, то оно должно приступить к проведению координации в соответствии с положениями п. 4.1. Если Бюро не получает подтверждения на свой запрос на координацию в течение тридцати дней, то оно должно действовать согласно п. 4.6.7.

4.7.4 При необходимости, в качестве части процедуры, проводимой согласно пп. 4.6.1—4.6.5, Бюро должно произвести оценку уровня помех. В любом случае Бюро должно информировать заинтересованные администрации о полученных результатах.

4.7.5 Бюро может запросить дополнительную информацию, которая может потребоваться для оценки уровня помех рассматриваемым службам.

4.7.6 Если администрация не отвечает в течение тридцати дней с момента отправки Бюро телеграммы с запросом подтверждения согласно п. 4.7.1 или не принимает решения по данному вопросу в течение тридцати дней с момента отправки Бюро телеграммы с запросом согласно п. 4.7.2, то считается, что администрация, с которой добиваются координации, обязуется не подавать никаких жалоб в отношении любых вредных помех, которые могут создаваться координируемой наземной станцией службе, обеспечиваемой ее земной станцией.

*Заявление частотных присвоений в случае сохранения разногласий*

4.8 В случае сохранения разногласий между администрацией, добивающейся координации, и администрацией, с которой добиваются координации, администрация, добивающаяся координации, должна, за исключением тех случаев, когда запрашивается помощь Бюро, отложить представление своей заявки, касающейся предлагаемого присвоения, на шесть месяцев от даты запроса на координацию, с учетом положений пп. 1230 и 1496. Если запрашивается помощь Бюро, то представление заявки откладывается еще на три месяца.

## Раздел V. Заявление частотных присвоений

*Заявление присвоений космическим и земным станциям*

5.1 Для целей заявления присвоения в Бюро администрация должна применять положения Статьи **13**. При применении положений Статьи **13** к заявкам на частотные присвоения, касающиеся космических и земных станций, Бюро должно:

5.1.1 при применении п. **1504** также рассмотреть заявку в отношении ее соответствия положениям пп. 2.1, 2.2 и 2.5.8, касающимся координации использования этого частотного присвоения с другими заинтересованными администрациями;

5.1.2 при применении п. **1505** также рассмотреть заявку в отношении ее соответствия положениям пп. 3.1, 3.1.1—3.1.3, касающимся координации использования этого частотного присвоения с другими заинтересованными администрациями;

5.1.3 при применении п. **1506** также рассмотреть заявку в отношении вероятности вредных помех, если координация в соответствии с пп. 2.1 или 2.2 не была успешной;

5.1.4 при применении п. **1509** также рассмотреть заявку в отношении вероятности вредных помех, если координация в соответствии с п. 3.1 не была успешной;

5.1.5 не применять пп. **1515** и **1516**;

5.1.6 применять п. **1550** в отношении даты публикации в специальном разделе еженедельного циркуляра, упомянутого в п. 1.3.

5.2 При рассмотрении заявок согласно пп. 5.1.3 или 5.1.4, необходимо учитывать частотные присвоения для приема или передачи, которые уже занесены в Международный справочный регистр.

*Заявление присвоений наземным станциям*

5.3 Для целей заявления присвоения в Бюро администрация должна применять положения Статьи 12. При применении положений Статьи 12 Бюро согласно п. 1353 должно рассматривать заявку на частотные присвоения, касающиеся наземных станций, охватываемых данной Резолюцией, в отношении их соответствия положениям п. 4.1, касающимся координации использования этого частотного присвоения с другими заинтересованными администрациями.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К РЕЗОЛЮЦИИ 46 (Пересм. ВКР-95)

П2.1 *Пороги координации при совместном использовании одних и тех же полос частот службами ПСС (космос—Земля) и наземными службами, а также фидерными линиями НГСС/ПСС (космос—Земля) и наземными службами*

П2.1.1 *Ниже 1 ГГц*

В полосах частот 137—138 и 400,15—401 МГц координация космической станции ПСС (космос—Земля) относительно наземных служб необходима только в том случае, если плотность потока мощности, создаваемая этой станцией у поверхности Земли, превышает −125 дБ(Вт/м$^2$/4кГц).

П2.1.2 *Между 1 и 3 ГГц*

П2.1.2.1 *Цели*

Как правило, пороговые значения плотности потока мощности использовались для определения необходимости координации между космическими станциями ПСС (космос—Земля) и наземными службами. Однако для облегчения совместного использования частот цифровыми станциями фиксированной службы (ФС) и космическими станциями НГСС/ПСС была принята концепция частичного ухудшения качества (FDP). Концепция включает новые методы, описание которых приводится в данном Приложении.

В результате применения новой концепции необходимость координации между космическими станциями ПСС (космос—Земля) и наземными службами определяется с использованием двух методов:

— простой метод: пороговые величины FDP (**простое** определение системы ПСС и характеристики **эталонных** станций ФС используются в качестве входных данных) или плотности потока мощности;

— более детальный метод: системоспецифическая методология (SSM) (**конкретные** характеристики системы ПСС и характеристики **эталонных** станций ФС используются как входные данные), описанная, например, в Приложении **1** к Рекомендации **IS.1143** МСЭ-Р.

Если при использовании одного из этих двух методов получается результат, не превышающий критериев, относящихся к каждому методу, то координация не требуется.

Если у администрации имеется только один метод, то результат использования этого метода должен учитываться.

П2.1.2.2 *Общие положения*

П2.1.2.2.1 *Метод расчёта величины частичного ухудшения качества (FDP)*

Частичное ухудшение качества (FDP) используется в случаях совместного использования частот цифровыми станциями ФС и станциями НГСС/ПСС (космос—Земля).

Для расчёта величины FDP необходимы следующие параметры:

— технические характеристики цифровой станции ФС;

— технические характеристики группировки НГСС/ПСС.

Величина FDP рассчитывается:

— путем моделирования предлагаемой группировки ПСС с использованием информации, приведенной в п. П3 данной Резолюции;

— путем размещения станции ФС на определенной широте (предполагается, что каждая станция работает с углом места 0°);

— путем расчёта для каждого азимута наведения ($Az$), изменяющегося от 0 до 360°:

  — в каждый момент моделирования — суммарных помех от всех видимых космических станций, получаемых станцией ФС;

  — величину $FDP_{Az}$ для азимута $Az$, с использованием следующей формулы:

$$FDP_{Az} = \sum_{I_i = \min}^{\max} \frac{I_i f_i}{N_T};$$

— с помощью следующей формулы:

$$FDP = \max\,(FDP_{Az}),$$

(Данная формула для вычисления $FDP$ применяется только в диапазоне 1—3 ГГц. В диапазонах выше 3 ГГц может применяться другая формула.)

где

$I_i$ — уровень мощности шумов помех (Вт),

$f_i$ — краткий промежуток времени, в течение которого мощность помехи равна $I_i$,

$N_T$ — уровень мощности шума приемной системы станции = kTB (Вт),

$k$ — постоянная Больцмана = $1{,}38 \cdot 10^{-23}$ (Дж/К),

$T$ — эффективная шумовая температура приемной системы станции ФС ($T$ следует вычислять по следующей формуле: $10 \lg T = \mathrm{NF} + 10 \lg T_0$, где NF (дБ) — коэффициент шумов приемника, приведенный в Приложении 1, и $T_0$ следует принимать равным 290 К),

*B* — эталонная ширина полосы = 1 МГц.

ПРИМЕЧАНИЕ. — При расчёте *FDP* согласно данному Приложению следует предполагать, что все космические станции в одной группировке ПСС работают на одних и тех же частотах.

П2.1.2.2.2 *Характеристики эталонных систем фиксированной службы*

Ниже приводится совокупность эталонных параметров фиксированной службы.

П2.1.2.2.2.1 *Характеристики эталонных цифровых систем связи пункта с пунктом*

В следующей таблице представлены три различные цифровые системы:

— со скоростью передачи 64 кбит/с, используемой, например, для связи вне предприятия (линия индивидуального абонента);

— со скоростью передачи 2 Мбит/с, используемой, например, для линий деловых абонентов для локального участка внутри предприятия;

— со скоростью передачи 45 Мбит/с, используемой, например, для магистральных сетей.

| Скорость передачи | 64 кбит/с | 2 Мбит/с | 45 Мбит/с |
|---|---|---|---|
| Модуляция | 4-ФМн | 8-ФМн | 64-КАМ |
| Коэффициент усиления антенны (дБ) | 33 | 33 | 33 |
| Мощность передачи (дБВт) | 7 | 7 | 1 |
| Потери в фидере/мультиплексоре (дБ) | 2 | 2 | 2 |
| Э.и.и.м. (дБВт) | 38 | 38 | 32 |
| Ширина полосы приемника по ПЧ (МГц) | 0,032 | 0,7 | 10 |
| Коэффициент шумов приемника (дБ) | 4 | 4,5 | 4 |
| Входной уровень приемника при BER = $10^{-3}$ (дБВт) | –137 | –120 | –106 |
| Максимальные долговременные помехи<br>Суммарная мощность (дБВт) | –165 | –151 | –136 |
| Максимальные долговременные помехи<br>Спектральная плотность мощности [дБ(Вт/4 кГц)] | –174 | –173 | –170 |

Диаграмма направленности антенны:

$$G(\varphi) = G_{max} - 2,5 \times 10^{-3}\left(\frac{D\varphi}{\lambda}\right)^2 \quad \text{при} \quad 0 < \varphi < \varphi_m;$$

$$G(\varphi) = G_1 \quad \text{при} \quad \varphi_m \le \varphi < 75,86(\lambda/D);$$

$$G(\varphi) = 49 - 10\lg(D/\lambda) - 25\lg\varphi \quad \text{при} \quad 75,86(\lambda/D) \le \varphi < 48^\circ;$$

$$G(\varphi) = 7 - 10\lg(D/\lambda) \quad \text{при} \quad 48^\circ \le \varphi,$$

где

$G(\varphi)$ — усиление относительно изотропной антенны (дБи),

$\varphi$ — угол относительно оси (градусы),

$D$ — диаметр антенны,

$\lambda$ — длина волны, выраженная в тех же единицах, что и $D$,

$G_1$ — усиление первого бокового лепестка = 2 + 15 lg ($D/\lambda$),

($D/\lambda$ можно вычислить с помощью выражения 20 lg $D/\lambda \approx G_{max} - 7{,}7$)

$G_{max}$ — усиление главного лепестка антенны (дБи),

$\varphi_m =$ $20\,(\lambda/D) \times \sqrt{\left(G_{max} - G_1\right)}$ (градусы).

Следует отметить, что вышеприведенная диаграмма направленности антенны соответствует усредненной диаграмме боковых лепестков, причем признается, что отдельные боковые лепестки могут превышать ее на величину до 3 дБ.

П2.1.2.2.2.2 *Характеристики эталонных аналоговых систем связи пункта с пунктом*

| | |
|---|---|
| Коэффициент усиления антенны (дБи) | 33 |
| Э.и.и.м. (дБВт) | 36 |
| Потери в фидере/мультиплексоре (дБ) | 3 |
| Коэффициент шумов приемника (отнесенный к входу приемника) (дБ) | 8 |
| Максимальные долговременные помехи на линии (20% времени) [дБ(Вт/4 кГц)] | –170 |

Диаграмма направленности антенны: следует пользоваться диаграммой направленности антенны, приведенной в разделе П2.1.2.2.2.1.

П2.1.2.2.2.3 *Характеристики эталонных систем связи пункта с многими пунктами*

| Параметр | Центральная станция | Периферийная станция |
|---|---|---|
| Тип антенны | Всенаправ./ секторная | Парабол./ рупорная |
| Коэффициент усиления антенны (дБи) | 10/13 | 20 (аналоговая)<br>27 (цифровая) |
| Э.и.и.м. (макс.) (дБВт)<br>аналоговая<br>цифровая | <br>12<br>24 | <br>21<br>34 |
| Коэффициент шума (дБ) | 3,5 | 3,5 |
| Потери в фидере (дБ) | 2 | 2 |
| Ширина полосы ПЧ (МГц) | 3,5 | 3,5 |
| Максимальная мощность допустимых долговременных помех (20% времени)<br><br>Суммарная (дБВт)<br>дБ(Вт/4 кГц)<br>дБ(Вт/МГц) | <br><br>–142<br>–170<br>–147 | <br><br>–142<br>–170<br>–147 |

Диаграмма направленности антенны:

В качестве диаграммы направленности антенны периферийной станции следует использовать эталонную диаграмму направленности, приведенную в разделе П2.1.2.2.2.1.

Эталонная диаграмма направленности всенаправленной или секторальной антенны определяется как:

$$G(\theta) = G_0 - 12\,(\theta/\varphi_3)^2 \text{ (дБи)} \qquad \text{при } 0 \le \theta < \varphi_3;$$

$$G(\theta) = G_0 - 12 - 10\lg(\theta/\varphi_3) \text{ (дБи)} \qquad \text{при } \varphi_3 \le \theta < 90^\circ,$$

где

$G_0$ — максимальное усиление в горизонтальной плоскости (дБи),

$\theta$ — угол излучения относительно горизонтальной плоскости (градусы),

$\varphi_3$ (градусы) задается выражением:

$$\varphi_3 = \frac{1}{\alpha^2 - 0,818} \text{ (градусы)},$$

где

$$\alpha = \frac{10^{0,1\,G_0} + 172,4}{191}.$$

Следует отметить, что вышеприведенная диаграмма направленности носит временный характер и что в МСЭ-Р проводятся дальнейшие исследования.

П2.1.2.3 *Определение необходимости координации между космическими станциями ПСС (космос—Земля) и наземными станциями*

П2.1.2.3.1 *Метод определения необходимости координации между космическими станциями ПСС (космос—Земля) и прочими наземными службами, совместно использующими одну и ту же полосу частот в диапазоне 1—3 ГГц*

Координация линий космос—Земля для космических станций подвижной спутниковой службы в отношении наземных служб не требуется, если плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли, или частичное ухудшение качества (FDP) станции ФС не превышают пороговых величин, приведенных в следующей таблице.

| Полоса частот (МГц) | Защищаемая служба | Величины порогов координации | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Космические станции на геостационарной орбите | | Космические станции на негеостационарной орбите | | |
| | | Величины для расчета п.п.м. (на косм. станцию) (ПРИМ. 2) | | Величины для расчета п.п.м. (на косм. станцию) (ПРИМ. 2) | | % FDP (в 1 МГц) (ПРИМ. 1) |
| | | *P* дБ(Вт/м²)/ 4 кГц | *r* дБ/град. | *P* дБ(Вт/м²)/ 4 кГц | *r* дБ/град. | |
| 1492—1525 | аналоговая ФС | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | [illegible] |
| | цифровая ФС | –152 | 0,5 | [illegible] | [illegible] | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | [illegible] |
| 1525—1530 | аналоговая ФС | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | [illegible] |
| | цифровая ФС | –152 | 0,5 | [illegible] | [illegible] | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | [illegible] |
| 2160—2200 (ПРИМ. 3) | аналоговая ФС | –152 | 0,5 | –147 | 0,5 | [illegible] |
| | цифровая ФС | –152 | 0,5 | [illegible] | [illegible] | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –147 | 0,5 | [illegible] |

| Полоса частот (МГц) | Защищаемая служба | Величины порогов координации | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Космические станции на геостационарной орбите | | Космические станции на негеостационарной орбите | | |
| | | Величины для расчета п.п.м. (на косм. станцию) (ПРИМ. 2) | | Величины для расчета п.п.м. (на косм. станцию) (ПРИМ. 2) | | % FDP (в 1 МГц) (ПРИМ. 1) |
| | | *P* дБ(Вт/м²)/ 4 кГц | *r* дБ/град. | *P* дБ(Вт/м²)/ 4 кГц | *r* дБ/град. | |
| 2483,5—2500 | фиксирован. | –152 | 0,5 | –150 | 0,65 | |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –150 | 0,65 | |
| 2500—2520 | аналоговая ФС | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | |
| | цифровая ФС | –152 | 0,5 | | | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –152 | 0,5 | –152 | 0,5 | |
| 2520—2535 | аналоговая ФС | –160 | 0,75 | –152 | 0,5 | |
| | цифровая ФС | –160 | 0,75 | | | 25 |
| | прочие наземные службы (ПРИМ. 4) | –160 | 0,75 | –152 | 0,5 | |

ПРИМЕЧАНИЕ 1. — Расчет FDP (частичного ухудшения качества) содержится в разделе П2.1.2.2.1, где используются эталонные параметры ФС, приведенные в разделах П2.1.2.2.2.1 и П2.1.2.2.2.3.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. — Для определения порога координации по плотности потока мощности следует использовать следующие формулы:

| | | |
|---|---|---|
| $P$ дБ(Вт/м$^2$/4 кГц) | при | $0° \le \delta \le 5°$; |
| $P + r\,(\delta - 5)$ дБ(Вт/м$^2$/4 кГц) | при | $5° < \delta < 25°$; |
| $P + 20\,r$ дБ(Вт/м$^2$/4 кГц) | при | $25° \le \delta \le 90°$, |

где $\delta$ — угол прихода (градусы).

Пороговые величины определяются в предположении условий распространения в свободном пространстве.

ПРИМЕЧАНИЕ 3. — Порог координации в полосах частот 2160—2270 МГц (Район 2) и 2170—2200 МГц (все районы) для защиты прочих наземных служб неприменим к наземному компоненту Будущих сухопутных подвижных систем электросвязи общего пользования (БСПСЭОП), поскольку спутниковые и наземные компоненты не предназначены для работы в одной и той же зоне или на общих частотах в этих полосах.

ПРИМЕЧАНИЕ 4. — Величины порогов координации, применяемые к прочим наземным службам, при необходимости могут быть пересмотрены на какой-либо будущей конференции.

### П2.1.2.3.2 *Системоспецифический метод (SSM), применяемый для определения необходимости детальной координации систем НГСС/ПСС (космос—Земля) с системами фиксированной службы*

Цель системоспецифического метода (SSM) — обеспечение детальной оценки необходимости координации частотных присвоений космическим станциям НГСС/ПСС (космос—Земля) с частотными присвоениями приемным станциям сети ФС потенциально затрагиваемой администрации. Метод SSM учитывает конкретные характеристики системы НГСС/ПСС и эталонные характеристики ФС.

Администрациям, намеревающимся определить необходимость координации между негеостационарными спутниковыми сетями подвижной спутниковой службы и системами фиксированной службы, предлагается использовать Рекомендацию IS.1143 МСЭ-Р. Пока в МСЭ-Р проводится срочная дополнительная работа по совершенствованию метода, изложенного в Рекомендации IS.1143 МСЭ-Р, в целях облегчения его использования, администрации могут проводить координацию путем применения данного системоспецифического метода (SSM).

П2.1.3 *Выше 3 ГГц*

В полосе частот 15,45—15,65 ГГц, если администрация предполагает использовать негеостационарную космическую станцию, излучения которой превышают –146 дБ(Вт/м²/МГц) при всех углах прихода, то она должна провести координацию с затрагиваемыми администрациями.

П2.2 *Жесткие ограничения*

П2.2.1 *Совместное использование одних и тех же полос частот фидерными линиями НГСС/ПСС (космос—Земля) и наземными службами*

Плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли космическими станциями фиксированной спутниковой службы, работающими в направлении космос—Земля в полосе 5150—5216 МГц, ни в коем случае не должна превышать –164 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 4 кГц при всех углах прихода.

Излучения негеостационарной космической станции у поверхности Земли не должны превышать следующих предельных значений:

| Полосы частот (МГц) | Служба | Предел мощности в дБ(Вт/м²) при углах прихода над горизонтальной плоскостью | | | Эталонная ширина полосы |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0—5° | 5—25° | 25—90° | |
| 6700—6825 | Фиксированная спутниковая (космос—Земля) | –137 | –137 + 0,5 (δ–5) | –127 | 1 МГц |
| 6825—7075 | Фиксированная спутниковая (космос—Земля) | –154 и –134 | –154 + 0,5 (δ–5) и –134 + 0,5 (δ–5) | –144 и –124 | 4 кГц<br>1 МГц |

Излучения негеостационарной космической станции не должны превышать пределов плотности потока мощности у поверхности Земли, составляющих –146 дБ(Вт/м²/МГц) в полосах частот 15,4—15,45 и 15,65—15,7 ГГц и –111 дБ(Вт/м²/МГц) в полосе 15,45—15,65 ГГц при всех углах прихода. Эти пределы относятся к плотности потока мощности, которая может быть получена в предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве.

Пределы плотности потока мощности между 17,7 и 27,5 ГГц.

Плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли излучениями космической станции, включая излучения от отражающего спутника, в любых условиях и при всех методах модуляции не должна превышать следующих значений:

–115 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода 0—5° над горизонтальной плоскостью;

–115 + 0,5(δ–5) дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода δ 5—25° над горизонтальной плоскостью;

–105 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода 25—90° над горизонтальной плоскостью.

Эти пределы относятся к плотности потока мощности, которая может быть получена в предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве.

В полосе частот 19,3—19,7 ГГц для негеостационарных спутниковых систем данные значения следует применять с учетом их пересмотра в МСЭ-Р, и результаты этого пересмотра должны быть рассмотрены на ВКР-97 [см. Резолюцию **119 (ВКР-95)**].

П2.2.2 *Ограничения плотности потока мощности, создаваемой фидерными линиями НГСС/ПСС в отношении геостационарной орбиты*

В полосе частот 6700—7075 МГц максимальная суммарная плотность потока мощности, создаваемая на геостационарной орбите, включая наклонение ±5° относительно геостационарной орбиты, негеостационарной спутниковой системой фиксированной спутниковой службы, не должна превышать –168 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 4 кГц.

П2.2.3 *Ограничения плотности потока мощности, создаваемой НГСС/ФСС в диапазоне 20—30 ГГц*

Плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли излучениями космической станции, не должна превышать следующих значений:

–115 дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода 0—5° над горизонтальной плоскостью;

–115 + 0,5(δ – 5) дБ(Вт/м$^2$) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода δ 5—25° над горизонтальной плоскостью;

–105 дБ(Вт/м2) в любой полосе шириной 1 МГц при углах прихода 25—90° над горизонтальной плоскостью.

Эти пределы относятся к плотности потока мощности, которая может быть получена в предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве.

В полосе частот 18,9—19,3 ГГц для негеостационарных спутниковых систем эти значения следует применять с учетом их пересмотра МСЭ-Р, и результаты данного пересмотра должны быть рассмотрены на ВКР-97 [см. Резолюцию **118 (ВКР-95)**].

П2.2.4 *Ограничения мощности наземных станций*

В полосе частот 19,3—19,6 ГГц максимальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) станции фиксированной или подвижной служб не должна превышать 55 дБВт, а мощность, подводимая к антенне, не должна превышать +10 дБВт.

П2.2.5 *Ограничения мощности земных станций*

В полосе частот 19,3—19,6 ГГц эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.), передаваемая в любом направлении к горизонту

земной станцией фидерной линии подвижной спутниковой службы, не должна превышать следующих предельных значений:

+64 дБВт в любой полосе шириной 1 МГц при $\theta \leq 0°$;

+64 + 3 θ дБВт в любой полосе шириной 1 МГц при $0° \leq \theta < 5°$,

где θ — угол места горизонта, наблюдаемый из центра излучения антенны земной станции; этот угол измеряется в градусах и имеет положительные значения над горизонтальной плоскостью и отрицательные — под нею.

Указанные пределы могут быть превышены не более чем на 10 дБ. Однако если полученная при этом координационная зона захватывает территорию другой страны, такое превышение подлежит согласованию с администрацией данной страны.

П2.3 *Координационные зоны для подвижных земных станций, работающих на частотах ниже 3 ГГц, земных станций, обеспечивающих фидерные линии для негеостационарных спутников, работающих в подвижной спутниковой службе, и для земных станций НГСС/ФСС*

П2.3.1 *Цели*

В целях применения положений Разделов **III** и **IV**, а также пп. 3.1 и 3.4 Приложения **1** к Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)** в данном Разделе определяется координационная зона (см. п. **S1.171** Регламента радиосвязи) для подвижных земных станций, а также земных станций, обеспечивающих фидерные линии для негеостационарных спутниковых сетей, работающих в подвижной спутниковой службе. В обоих случаях координационный контур (см. п. **S1.172** Регламента радиосвязи), связанный с координационной зоной, наносится в определенном масштабе на соответствующую карту для отображения данной координационной зоны и степени перекрытия ею территории администрации, которая может быть затронута.

В Таблицах 1—3 указаны координационные расстояния (см. п. S1.173 Регламента радиосвязи) для определенных ситуаций совместного использования частот и полос частот, в которых применяются положения Резолюции 46 (Пересм. ВКР-95). Таблица 4 относится к земным станциям НГСС/ФСС.

Координационная зона подвижной земной станции определяется как зона обслуживания, в которой предполагается использовать типовые земные станции и которая простирается во всех направлениях от этой станции на координационное расстояние. В Таблицах 1 и 2 указаны координационные расстояния для подвижных земных станций, работающих на частотах ниже 1 ГГц и в диапазоне частот 1—3 ГГц, соответственно. В случае земных станций фидерных линий координационный контур определяется как конечные точки координационных расстояний, измеренных от места расположения земной станции. Координационные расстояния для земных станций фидерных линий, работающих на частотах ниже 1 ГГц, приведены в Таблице 1. Координационные расстояния для земных станций фидерных линий, работающих на частотах выше 5 ГГц, в отношении станций наземных служб и, по возможности, земных станций других спутниковых сетей, работающих в противоположном направлении передачи, указаны в Таблице 3. Координационные расстояния для земных станций НГСС/ФСС приведены в Таблице 4.

П2.3.2 *Общие положения*

В Таблицах 1—4 приводятся два вида координационных расстояний: 1) предопределенные расстояния и 2) расстояния, которые надлежит вычислять в каждом конкретном случае с учетом конкретных параметров земной станции, для которой определяется координационная зона. Ни одно из указанных расстояний не определяет требуемых расстояний разнесения.

Следует подчеркнуть, что наличие или установка другой станции в пределах координационной зоны земной станции не обязательно препятствует удовлетворительной работе как той, так и другой станции, поскольку координационные расстояния основаны на предполагаемых наиболее неблагоприятных случаях в отношении помех.

Различные координационные расстояния могут быть пересмотрены на какой-либо будущей конференции согласно соответствующей Резолюции.

## ТАБЛИЦА 1

### Земные станции, работающие на частотах ниже 1 ГГц

| Ситуация совместного использования частот | | Координационное расстояние (в ситуациях совместного использования частот, включающих службы, распределенные на равных правах) |
|---|---|---|
| Полоса частот и земная станция, для которой определяется координационная зона | Другая служба или станция (станция наземной службы) | |
| 148,0—149,9 МГц; станция наземного базирования (подвижная)<br><br>149,9—150,05 МГц; станция наземного базирования (подвижная) | Станции наземного базирования | Определяется с помощью уравнения (1) и рис. 1 Рекомендации М.1185 МСЭ-Р<br><br>В данном случае координационное расстояние вычисляется администрацией наземной станции с использованием параметров ее наземных станций и соответствующих параметров, взятых из предварительной публикации для земной станции. |
| 400,15—401 МГц; станция наземного базирования | Вспомогательная служба метеорологии (радиозонд) | 582 км |
| Все полосы ниже 1ГГц; станция наземного базирования | Подвижная станция (на борту воздушного судна) | 500 км |
| Все полосы ниже 1ГГц; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Станции наземного базирования | 500 км |
| 400,15—401 МГц; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Вспомогательная служба метеорологии (радиозонд) | 1082 км |
| Все полосы ниже 1ГГц; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Подвижная станция (на борту воздушного судна) | 1000 км |
| 455—456 МГц; 459—460 МГц; станция наземного базирования | Станции наземного базирования | 500 км |

ТАБЛИЦА 2

**Земные станции, работающие в диапазоне частот 1—3 ГГц**

| Ситуация совместного использования частот | | Координационное расстояние (в ситуациях совместного использования частот, включающих службы, распределенные на равных правах) |
|---|---|---|
| Полоса частот и земная станция, для которой определяется координационная зона | Другая служба или станция (станция наземной службы или земная станция) | |
| Подвижная станция наземного базирования (ПРИМ. 1) (сеть ГСС) | Станции наземного базирования наземных служб | Определяется с помощью Рекомендации IS.847 МСЭ-Р по параметрам, заданным в этой Рекомендации для наземных станций, и с использованием всех применимых уравнений и рисунков. |
| Подвижная станция наземного базирования (ПРИМ. 1) (сеть НГСС) | Станции наземного базирования наземных служб | Метод Рекомендации IS.849 МСЭ-Р применяется совместно с Рекомендацией IS.847 МСЭ-Р (см. выше). |
| 1675—1700 МГц; подвижная станция наземного базирования | Вспомогательная служба метеорологии (радиозонд) | 582 км |
| Все полосы 1—3 ГГц; подвижная станция наземного базирования | Наземная подвижная станция (на борту воздушного судна) | 500 км |
| Все полосы; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Станции наземного базирования наземных служб | 500 км |
| 1675—1700 МГц; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Вспомогательная служба метеорологии (радиозонд) | 1082 км |
| Все полосы; станция на борту воздушного судна (подвижная) | Наземная подвижная станция (на борту воздушного судна) | 1000 км |

ПРИМЕЧАНИЕ 1. — В Рекомендации IS.847 МСЭ-Р приведены необходимые параметры наземных станций для полос частот 1492—1530, 1555—1559, 1610—1645,5, 1646,5—1660, 1675—1710, 1980—2025, 2160—2200, 2483,5—2520 и 2655—2690 МГц.

## ТАБЛИЦА 3

### Земные станции фидерных линий НГСС/ПСС

| Ситуация совместного использования частот | | Координационное расстояние (в ситуациях совместного использования частот, включающих службы, распределенные на равных правах) |
|---|---|---|
| Полоса частот и земная станция, для которой определяется координационная зона | Другая служба или станция (станция наземной службы или земная станция) | |
| 19,3—19,7 и 29,1—29,5 ГГц; земная станция, работающая в одном направлении передачи с другими земными станциями | Станции наземного базирования наземных служб | Определяется с помощью Рекомендаций IS.847 и IS.849 МСЭ-Р по параметрам, заданным в этих Рекомендациях для наземных станций, и с использованием всех применимых уравнений и рисунков. |
| Полосы, в которых ФСС уже получила распределения; земная станция, работающая в противоположном направлении передачи | Станции наземного базирования наземных служб | A) 19,3—19,7 ГГц: 170 км;<br>B) 6700—7075 МГц: 300 км |
| Все полосы и земные станции | Наземная подвижная станция (на борту воздушного судна) | 500 км |
| Полосы, в которых ФСС уже получила распределения; земная станция, работающая в противоположном направлении передачи | Земная станция, работающая в противоположном направлении передачи | A) 19,3—19,7 ГГц: 170 км;<br>B) 6700—7075 МГц: 300 км |

## ТАБЛИЦА 4

### Земные станции НГСС/ФСС

| Ситуация совместного использования частот | | Координационное расстояние (в ситуациях совместного использования частот, включающих службы, распределенные на равных правах) |
|---|---|---|
| Полоса частот и земная станция, для которой определяется координационная зона | Другая служба или станция (станция наземной службы или земная станция) | |
| 18,9—19,3 и 28,7—29,1 ГГц; земная станция, работающая в одном направлении передачи с другими земными станциями | Станции наземного базирования наземных служб | Определяется с помощью Рекомендаций IS.847 и IS.849 МСЭ-Р по параметрам, заданным в этих Рекомендациях для наземных станций, и с использованием всех применимых уравнений и рисунков. |

# РЕЗОЛЮЦИЯ 47 (ВКР-95)

## Осуществление Резолюции 46 (Пересм. ВКР-95)

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что на настоящей Конференции была изменена Резолюция **46**;

*b)* что ссылка на пересмотренный вариант Резолюции **46** дается в нескольких примечаниях к Таблице распределения частот Регламента радиосвязи, которые были изменены на настоящей Конференции;

*c)* что данные примечания должны применяться на временной основе только с 1 января 1997 года;

*d)* что некоторые администрации выразили желание начать процедуру координации, содержащуюся в Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**, как можно скорее после окончания настоящей Конференции,

*учитывая далее,*

что некоторые администрации уже представили сведения о планируемых сетях,

*поручает Бюро*

применять с 18 ноября 1995 года положения Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)** к тем полосам частот, в которых упоминается данная Резолюция.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 48 (ВКР-95)

## Условия возобновления процедур предварительной публикации информации

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что п. S9.2 упрощенного Регламента радиосвязи требует применения процедуры предварительной публикации информации и в одном случае возобновления этой процедуры в результате изменения одного или двух параметров;

*b)* что было бы приемлемо как для систем на негеостационарной орбите (НГО), так и для систем на геостационарной орбите (ГО), чтобы перечень таких параметров был очень ограниченным;

*c)* что перечень возможных параметров требует дальнейшего изучения,

*постановляет просить Бюро радиосвязи*

1. в сотрудничестве с соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ-Р и Специальным комитетом по регламентарным/процедурным вопросам изучить:

— какие параметры могут потребовать новой предварительной публикации;

— какие существенные изменения этих параметров могут потребовать новой предварительной публикации;

2. представить результаты своих исследований Подготовительному собранию к Конференции ВКР-97.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 71 (ВКР-95)

## Дальнейшие исследования, касающиеся применения Статьи 25/S19 (Опознавание станций)

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что применение Статьи 25/S19 привело, среди прочего, к возникновению правовых и политических вопросов, вытекающих из неопределенности в отношении того, каким субъектам могут распределяться серии позывных сигналов и блоки идентификаторов, а также из двусмысленности применения терминов “страна”, “член” и “администрация” в отношении положений указанной Статьи;

*b)* что этот вопрос имеет большое значение для многих администраций и для некоторых международных организаций;

*c)* что было предложено рассмотреть возможность расширения существующих распределений международных серий позывных сигналов путем снятия ограничений на использование буквы “Q” и цифр “0” и “1”;

*d)* что по заключению Добровольной группы экспертов по упрощению Регламента радиосвязи (ДГЭ) до рассмотрения каких-либо дальнейших изменений Статьи 25/S19 требуется провести гораздо более подробное исследование,

*постановляет поручить Генеральному секретарю и Директору Бюро радиосвязи*

организовать проведение в рамках Сектора радиосвязи соответствующих исследований, относящихся к п. *a)* раздела “*учитывая*”, при консультации с Международной организацией гражданской авиации (ИКАО) и Международной морской организацией (ИМО) и представить отчет на ВКР-97.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 114 (ВКР-95)

## Использование полосы частот 5091—5150 МГц фиксированной спутниковой службой (Земля—космос) (ограниченной фидерными линиями негеостационарных сетей подвижной спутниковой службы)

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая*

*a)* действующее распределение полосы частот 5000—5250 МГц воздушной радионавигационной службе;

*b)* потребности как воздушной радионавигационной, так и фиксированной спутниковой (Земля—космос) (ограниченной фидерными линиями негеостационарных подвижных спутниковых систем) служб в вышеупомянутой полосе частот,

*признавая,*

*a)* что в соответствии с п. **S5.444** Регламента радиосвязи в полосе 5000—5150 МГц преимущество должно быть отдано микроволновой системе посадки (MLS) и другим международным стандартным системам воздушной радионавигационной службы;

*b)* что в соответствии с Приложением 10 к Конвенции Международной организации гражданской авиации (ИКАО) для системы MLS может оказаться необходимым использовать полосу частот 5091—5150 МГц, если ее потребности невозможно будет удовлетворить в полосе частот 5030—5091 МГц;

*c)* что для удовлетворения уже определенных потребностей фиксированной спутниковой службы, обеспечивающей фидерные линии для негеостационарных спутников подвижных спутниковых служб, в ближайшем будущем может понадобиться доступ к полосе частот 5091—5150 МГц,

*отмечая*

*a)* необходимое развитие действующих систем MLS и других международных стандартных систем в планах реализации воздушной радионавигационной службы;

*b)* небольшое количество станций фиксированной спутниковой службы, подлежащих рассмотрению,

*постановляет,*

1. что положения данной Резолюции и пп. **S5.444** и **S5.444A** Регламента радиосвязи должны вступить в силу 18 ноября 1995 года;

2. что администрации, выдающие разрешения станциям, обеспечивающим фидерные линии для негеостационарных спутников подвижных спутниковых систем в полосе частот 5091—5150 МГц, должны принимать меры, чтобы эти станции не создавали вредных помех воздушной радионавигационной службе;

3. что распределение воздушной радионавигационной службе и фиксированной спутниковой службе в полосе частот 5091—5150 МГц должно быть пересмотрено на Всемирной конференции радиосвязи 2001 года (ВКР-2001),

*настоятельно просит администрации*

1. при выдаче разрешений станциям воздушной радионавигационной службы присваивать им частоты, отдавая приоритет полосе ниже 5091 МГц;

2. при присвоении частот в полосе 5091—5150 МГц до 1 января 2010 года станциям воздушной подвижной службы или станциям фиксированной спутниковой службы, обеспечивающим фидерные линии негеостационарных спутников подвижной спутниковой службы (Земля—космос), принимать все практически возможные меры для избежания взаимных помех между ними,

*поручает МСЭ-Р*

1. изучить технические и эксплуатационные вопросы, относящиеся к совместному использованию этой полосы воздушной радионавигационной службой и фиксированной спутниковой службой, обеспечивающей фидерные линии негеостационарных спутников подвижной спутниковой службы (Земля—космос);

2. довести результаты этих исследований до сведения ВКР-2001,

*просит*

1. ИКАО в те же самые сроки провести дальнейший пересмотр во всех деталях потребностей в спектре и планирования международных стандартных радионавигационных систем в вышеупомянутой полосе частот;

2. всех членов МСЭ-Р, а также особенно ИКАО активно участвовать в этих исследованиях,

*просит Генерального секретаря*

довести данную Резолюцию до сведения ИКАО.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 115 (ВКР-95)

## Расчет плотности потока мощности, создаваемой на геостационарной орбите спутника в полосе частот 6700—7075 МГц, используемой для фидерных линий негеостационарных систем подвижной спутниковой службы в направлении космос—Земля

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что настоящая Конференция распределила полосу частот 6700—7075 МГц на первичной основе фиксированной спутниковой службе в направлении космос—Земля для использования фидерными линиями негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы;

*b)* что полоса частот 6725—7025 МГц распределена также на первичной основе фиксированной спутниковой службе в направлении Земля—космос, при согласовании с Планом выделений Приложения 30B (S30B) Регламента радиосвязи для геостационарных спутниковых сетей;

*c)* что в п. S22.5A Регламента радиосвязи настоящая Конференция установила ограничение максимальной суммарной плотности потока мощности, создаваемой негеостационарной спутниковой системой в пределах ±5 градусов от геостационарной орбиты,

*учитывая также,*

*d)* что МСЭ-Р не установил методику расчета суммарного уровня плотности потока мощности, создаваемой негеостационарной спутниковой сетью на геостационарной орбите, который необходим для применения п. S22.5A Регламента радиосвязи,

*постановляет,*

1. что в качестве временной меры суммарный уровень плотности потока мощности на геостационарной орбите следует рассчитывать в виде суммы уровней плотности потока мощности (в Вт/м$^2$/4 кГц), создаваемых на данной позиции геостационарного спутника одновременно всеми спутниками негеостационарной сети, находящимися в пределах видимости;

2. что пиковую величину сумм для всех позиций в пределах ±5 градусов наклонения геостационарной орбиты необходимо сравнивать с предельной величиной;

3. что администрации, предполагающие эксплуатировать фидерные линии негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы в полосе частот 6700—7075 МГц, должны в качестве пункта дополнительной информации указывать расчетную пиковую величину плотности потока мощности, создаваемую в пределах ±5 градусов наклонения геостационарной орбиты;

4. что плотность потока мощности должна определяться путем моделирования полной орбитальной группировки негеостационарной спутниковой сети,

*просит МСЭ-Р*

разработать методику расчета суммарного уровня плотности потока мощности, создаваемого на геостационарной орбите негеостационарной спутниковой сетью,

*настоятельно просит администрации*

принять активное участие в вышеупомянутых исследованиях, представляя вклады в МСЭ-Р,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

сообщить Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) о ходе этих исследований.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 116 (ВКР-95)

## Распределение частот фиксированной спутниковой службе (космос—Земля) в полосе 15,4—15,7 ГГц для фидерных линий негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что настоящая Конференция дополнительно распределила полосу частот 15,4—15,7 ГГц фиксированной спутниковой службе для фидерных линий негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы в направлении космос—Земля;

*b)* что эта полоса используется совместно с воздушной радионавигационной службой и что фиксированная спутниковая служба имеет определенные ограничения, указанные в п. **S5.511A** Регламента радиосвязи;

c) что соседняя полоса 15,35—15,4 ГГц распределена радиоастрономической службе и другим пассивным службам и что необходима защита от вредных помех со стороны излучений космических станций (см. п. **S5.511A** Регламента радиосвязи),

*постановляет*

1. поручить МСЭ-Р в качестве срочной меры провести исследования в порядке подготовки к Подготовительному собранию к очередной компетентной Конференции, а именно Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97), с целью:

1.1 пересмотра значений плотности потока мощности, приведенных в п. **S5.511A** Регламента радиосвязи, относящихся к распределениям в полосе частот 15,4—15,7 ГГц (космос—Земля);

1.2 определения ограничений внеполосных излучений, которые применялись бы к присвоениям космическим станциям в полосе частот 15,4—15,7 ГГц для защиты служб в полосе частот 15,35—15,4 ГГц;

1.3 рекомендации ВКР-97 рассмотреть этот вопрос,

*настоятельно просит администрации*

принять активное участие в вышеупомянутых исследованиях, представляя вклады в МСЭ-Р,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

сообщить ВКР-97 о результатах этих исследований.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 117 (ВКР-95)

## Распределение частот фиксированной спутниковой службе (Земля—космос) в полосе 15,45—15,65 ГГц для использования фидерными линиями негеостационарных спутниковых сетей, работающих в подвижной спутниковой службе

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая*

*a)* что настоящая Конференция дополнительно распределила полосу частот 15,45—15,65 ГГц фиксированной спутниковой службе для использования фидерными линиями негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы в направлении Земля—космос;

*b)* что эта полоса частот используется совместно с воздушной радионавигационной службой и что на фиксированную спутниковую службу наложены определенные ограничения, указанные в п. **S5.511C** Регламента радиосвязи;

*c)* что в этой полосе частот необходимо обеспечить потребности фидерных линий (Земля—космос) негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы,

*признавая,*

*a)* что в отношении использования этих полос частот воздушными радионавигационными службами применяется п. **953** Регламента радиосвязи;

*b)* что земные станции фидерных линий будут немногочисленны и разнесены друг от друга на большие расстояния,

*постановляет*

1. поручить МСЭ-Р провести в качестве срочной меры исследования в порядке подготовки к Подготовительному собранию к Конференции по вопросам очередной компетентной Конференции (ВКР-97) в отношении критериев совместного использования частот и методов снижения помех, необходимых для обеспечения продолжения развития в этой полосе частот всех служб, которым она распределена;

2. что ВКР-97 должна рассмотреть этот вопрос,

*постановляет также,*

что положения п. **S5.511C** Регламента радиосвязи должны вступить в силу с 18 ноября 1995 года,

*настоятельно просит администрации*

принять активное участие в вышеупомянутых исследованиях, представляя вклады в МСЭ-Р,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

сообщить ВКР-97 о ходе этих исследований.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 118 (ВКР-95)

## Использование полос частот 18,8—19,3 ГГц и 28,6—29,1 ГГц негеостационарными системами фиксированной спутниковой службы

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что Международный союз электросвязи должен среди прочих своих целей "содействовать распространению преимуществ новых технологий в области электросвязи среди всех жителей планеты" [п. 6 Устава Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.)];

*b)* что в этой связи желательно способствовать развитию систем, которые могут обеспечивать универсальную службу;

*c)* что для новых служб электросвязи требуются современные и надежные сети, позволяющие осуществлять связь с большой пропускной способностью;

*d)* что системы, основанные на использовании новой техники, связанной с группировками как геостационарных (ГО), так и негеостационарных (НГО) спутников на низкой околоземной орбите, позволяют обеспечить самые отдаленные районы мира высокоемкими и дешевыми средствами связи;

*e)* что многие из Членов Союза испытывают потребность в таких системах;

*f)* что работа таких систем требует наличия участка спектра соответствующей ширины в подходящих полосах частот;

*g)* что решения по этому вопросу должны позволить ввести в действие максимально возможное число систем;

*h)* что, несмотря на срочность разработки таких систем, необходимо изучать технические вопросы, вопросы совместного использования частот и регламентарные вопросы, для того чтобы достичь наиболее эффективного использования спектра, который может быть предоставлен для этих систем;

*i)* что имеется потребность в обеспечении служб на конкурентной основе между ГО/ФСС и НГО/ФСС, а также между НГО/ФСС и НГО/ФСС,

*отмечая,*

1. что в Бюро радиосвязи поступила информация, касающаяся ГО и НГО систем фиксированной спутниковой службы в диапазонах 20/30 ГГц;

2. что некоторые из этих систем уже работают, а другие будут задействованы в ближайшем будущем и, следовательно, при изменении их характеристик могут возникать трудности;

3. необходимость защиты существующих наземных служб,

*учитывая далее,*

*a)* что требуется проведение технических исследований для определения степени, в которой возможно совместное использование полос частот в диапазонах 20/30 ГГц ГО и НГО системами, НГО системами, а также НГО системами и наземными системами;

*b)* возможность того, что НГО системы фиксированной спутниковой службы, о которых сообщено в Бюро радиосвязи, не будут введены в действие до Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) и, следовательно, при применении Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**, упомянутой в п. 1 раздела "*постановляет*", ниже, не требуется учитывать п. **2613** Регламента радиосвязи;

*c)* что развитие ГО и НГО систем в этих полосах частот связано с большими капиталовложениями в мировом масштабе и, следовательно, их взаимная координация требует обязательного участия всех заинтересованных сторон на основе применения Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**;

*d)* что условный характер указанного п. *b)* раздела "*учитывая далее*", выше, и экономическое воздействие п. *c)* раздела "*учитывая далее*" требуют, чтобы проведение технических или регламентарных исследований было завершено заблаговременно до начала ВКР-97, с тем чтобы дать возможность этой Конференции пересмотреть регламентарные положения, относящиеся к полосам частот 18,8—19,3 ГГц и 28,6—29,1 ГГц;

*е)* что ВКР-97 должна рассмотреть случаи неприменения п. **2613** Регламента радиосвязи в полосах частот 18,8—18,9 ГГц и 28,6—28,7 ГГц с точки зрения потребностей в спектре для НГО/ФСС систем и учитывая результаты исследований, указанных в разделе "*постановляет далее*", ниже;

*постановляет,*

1. что Резолюция **46 (Пересм. ВКР-95)** должна применяться в полосах частот 18,9—19,3 ГГц и 28,7—29,1 ГГц для частотных присвоений ГО и НГО систем фиксированной спутниковой службы с 18 ноября 1995 года;

2. что с 18 ноября 1995 года п. **2613** Регламента радиосвязи не должен применяться в полосах частот 18,9—19,3 ГГц и 28,7—29,1 ГГц; однако вопрос о неприменении п. **2613** Регламента радиосвязи в этих полосах частот должен быть пересмотрен ВКР-97 в свете исследований, указанных в разделе "*постановляет далее*", ниже;

3. что соответствующий статус спутниковых систем, о которых Бюро сообщено до 18 ноября 1995 года, должен быть таким, который вытекает из применения Статей **11** и **13** Регламента радиосвязи;

4. что при применении Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)** по отношению к ГО системам, которые должны учитываться, администрации, планирующие использовать НГО системы, должны обеспечивать соответствующую защиту ГО систем, как работающих, так и тех, которые будут задействованы в ближайшем будущем;

5. настоятельно просить администрации, которые сообщили Бюро радиосвязи о своих спутниковых системах в полосах частот 18,9—19,3 ГГц и 28,7—29,1 ГГц до начала данной Конференции, принять все меры для достижения согласия по вопросу координации их соответствующих систем,

*постановляет далее*

1. поручить МСЭ-Р изучить, в качестве неотложного вопроса, критерии, которые должны применяться для случаев совместного использования частот, указанных в п. *а)* раздела "*учитывая далее*", выше, в целях облегчения такого использования частот с учетом существующих и планируемых систем, а также рекомендовать осуществить необходимый пересмотр Регламента радиосвязи;

2. поручить Директору Бюро радиосвязи обеспечить при консультации с председателями исследовательских комиссий, комитетов и собраний своевременное получение результатов этих исследований для рассмотрения их на ВКР-97;

3. рекомендовать ВКР-97 рассмотреть результаты вышеуказанных исследований и принять соответствующие меры, включая изменения в распределениях радиочастотного спектра, для гармоничного развития геостационарных и негеостационарных систем и наземных служб в диапазонах 20/30 ГГц с учетом решений, принятых по этому вопросу на данной Конференции;

4. настоятельно рекомендовать заинтересованным администрациям сотрудничать в максимально возможной степени, с тем чтобы начать необходимую координацию и провести ее в целях достижения результатов, приемлемых для всех заинтересованных сторон,

*поручает Бюро радиосвязи*

возвращать любую информацию согласно Приложению 3/Приложению 4, которая получена или будет получена от администраций в отношении ФСС в полосах частот 18,8—18,9 и 28,6—28,7 ГГц после 17 февраля 1996 года и до последнего дня работы ВКР-97. В таких случаях период времени, указанный в п. 1550 Регламента радиосвязи, будет соответственно продлен,

*рекомендует,*

чтобы будущие всемирные конференции радиосвязи рассмотрели результаты исследований, касающихся преимуществ, которые можно получить при использовании технологий низкоорбитальных спутников и, при необходимости, определили дополнительные полосы частот, которые могут использоваться негеостационарными системами.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 119 (ВКР-95)

## Совместное использование частот фиксированной спутниковой службой и фиксированной службой в полосе 19,3—19,6 ГГц при ее использовании фиксированной спутниковой службой в целях обеспечения фидерных линий для негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что полоса частот 19,3—19,6 ГГц в настоящее время распределена на первичной основе фиксированной спутниковой службе в направлении космос—Земля и что настоящей Конференцией эта полоса определена для обеспечения фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы;

*b)* что настоящая Конференция распределила также полосу частот 19,3—19,6 ГГц на первичной основе фиксированной спутниковой службе в направлении Земля—космос для использования фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы;

*c)* что полоса частот 19,3—19,6 ГГц распределена также на первичной основе фиксированной службе;

*d)* что к службам, обладающим равными правами в полосе частот 19,3—19,6 ГГц, применимы процедуры координации и заявления, установленные Резолюцией **46 (Пересм. ВКР-95)**;

*e)* что настоящая Конференция приняла для фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы действующие в настоящее время в полосе частот 19,3—19,6 ГГц ограничения плотности потока мощности у поверхности Земли и что эти ограничения должны применяться при условии пересмотра их МСЭ-Р до тех пор, пока результаты указанного пересмотра не будут рассмотрены Всемирной конференцией радиосвязи 1997 года (ВКР-97);

*f)* что в этой полосе частот в определенных частях мира имеет место большое затухание в осадках, которое может влиять на энергетические запасы как в фиксированной службе, так и на спутниковой линии,

*учитывая далее*

*g)* примечание 5 в Рекомендации **SF.1005** МСЭ-Р, устанавливающее, что критерии максимально допустимой помехи станциям фиксированной службы со стороны земных станций, работающих в двух направлениях, являются предварительными и требуют дальнейшего изучения,

*постановляет поручить МСЭ-Р*

1. исследовать в качестве срочного вопроса критерии максимально допустимой помехи станциям фиксированной службы со стороны земных станций, работающих в двух направлениях в полосе частот 19,3—19,6 ГГц;

2. изучить возможность изменения ограничений плотности потока мощности у поверхности Земли в этой полосе частот, применимых к фидерным линиям негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы, с учетом различных характеристик осадков во многих частях мира,

*настоятельно просит администрации*

принять активное участие в вышеупомянутых исследованиях, представляя вклады в МСЭ-Р,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

сообщить ВКР-97 о результатах этих исследований.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 120 (ВКР-95)

## Использование полос частот 19,3—19,7 и 29,1—29,5 ГГц фидерными линиями негеостационарных сетей подвижной спутниковой службы

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что, как отметило ПСК-95, полосы частот ФСС, которые должны использоваться фидерными линиями негеостационарных сетей ПСС, будут освобождены от применения п. **2613** и в отношении их будет применяться процедура координации, такая как процедура согласно Резолюции **46**;

*b)* что ВКР-95 пересмотрела Резолюцию **46** и приняла положения п. **S9.11A** для применения в полосах частот, предназначенных для использования фидерными линиями негеостационарных сетей ПСС;

*c)* что ВКР-95 приняла решение о вступлении Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)** в силу с 18 ноября 1995 года;

*d)* что ВКР-95 приняла решение исключить применение п. **2613** и одновременно применять Резолюцию **46 (Пересм. ВКР-95)** в полосах частот 19,3—19,6 и 29,1—29,4 ГГц;

*e)* что ВКР-95 также обсудила возможность исключения применения п. **2613** и применения Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)** в непосредственно прилегающих смежных полосах 19,6—19,7 ГГц (космос—Земля) и 29,4—29,5 ГГц (Земля—космос), но пришла к выводу, что, прежде чем можно будет принять такое решение, потребуется дальнейшее изучение в МСЭ-Р;

*f)* что ВКР-95 распределила полосу частот 19,3—19,6 ГГц ФСС в направлении Земля—космос для ограниченного использования фидерными линиями негеостационарных сетей ПСС;

*g)* что в Резолюции **121 (ВКР-95)** МСЭ-Р предложено провести исследования по совместному использованию частот фидерными линиями негеостационарных сетей ПСС и геостационарных сетей ФСС;

*h)* что в Резолюции **119 (ВКР-95)** МСЭ-Р предложено провести исследования по совместному использованию частот фидерными линиями негеостационарных сетей ПСС и фиксированной службой;

*постановляет,*

1. что в полосах частот 19,3—19,6 и 29,1—29,4 ГГц с 18 ноября 1995 года должна применяться Резолюция **46 (Пересм. ВКР-95)**;

2. что с 18 ноября 1995 года п. **2613** Регламента радиосвязи не должен применяться к фидерным линиям негеостационарных сетей ПСС по отношению к геостационарным сетям ФСС в полосах частот 19,3—19,6 и 29,1—29,4 ГГц, за исключением случая, упомянутого в п. 4 раздела "*постановляет*";

3. что ВКР-97 должна рассмотреть вопрос об исключении применения п. **2613** Регламента радиосвязи к фидерным линиям негеостационарных сетей ПСС по отношению к геостационарным сетям ФСС в полосах частот 19,6—19,7 и 29,4—29,5 ГГц с учетом результатов исследований МСЭ-Р; см. Резолюции **119 (ВКР-95)** и **121 (ВКР-95)**;

4. что в полосах частот 19,3—19,6 и 29,1—29,4 ГГц п. **2613** Регламента радиосвязи должен по-прежнему применяться между фидерными линиями негеостационарных сетей ПСС и геостационарными сетями ФСС, в отношении которых полная информация по координации согласно Приложению 3 или информация для заявления считается полученной Бюро до 18 ноября 1995 года,

*настоятельно рекомендует администрациям*

обратить внимание на то, что на ВКР-97 будет рассматриваться вопрос об исключении применения п. **2613** Регламента радиосвязи и последующем применении Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)** в полосах частот 19,6—19,7 и 29,4—29,5 ГГц для целей координации между геостационарными сетями ФСС и фидерными линиями негеостационарных сетей ПСС.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 121 (ВКР-95)

## Разработка критериев помех и методов координации между фидерными линиями негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы и геостационарными спутниковыми сетями фиксированной спутниковой службы в полосах 19,3—19,6 ГГц и 29,1—29,4 ГГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что настоящая Конференция приняла положение об использовании полос частот 19,3—19,6 ГГц и 29,1—29,4 ГГц фидерными линиями негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы (НГО/ПСС);

*b)* что координация в этих полосах частот между фидерными линиями сетей НГО/ПСС и геостационарными спутниковыми сетями фиксированной спутниковой службы (ГО/ФСС) и наземными сетями будет проводиться в соответствии с Приложением **2** Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/ Дополнением **1** Приложения **S5**;

*c)* что в Отчете Подготовительного собрания к Конференции (ПСК) к настоящей Конференции признано, что координация между фидерными линиями сетей НГО/ПСС и сетями ГО/ФСС будет все более затрудняться по мере увеличения количества вводимых спутниковых систем;

*d)* что одновременная эксплуатация сетей ГО/ФСС и фидерных линий сетей НГО/ПСС без применения методов снижения помех в сетях обоих типов будет приводить в большинстве случаев к значительным кратковременным помехам между такими сетями;

e) что в Отчете ПСК к настоящей Конференции содержится вывод, что “путем использования механизмов уменьшения помех в некоторых случаях возможно обеспечить совместное использование частот в районе 20 и 30 ГГц”;

*f)* что Рекомендации МСЭ-Р по методам координации и допустимым помехам для фидерных линий НГО/ПСС не разработаны, тогда как критерии допустимых помех для сетей ГО, предложенные в Отчете ПСК к настоящей Конференции, могут потребовать дальнейшей доработки;

*g)* что критерии допустимых помех облегчили бы определение наиболее приемлемых методов уменьшения помех;

*h)* что п. **S5.541A** Регламента радиосвязи требует применения методов уменьшения помех для облегчения координации сетей фидерных линий НГО/ПСС с сетями ГО/ФСС;

*i)* что в дополнение к критериям допустимых помех необходим согласованный метод расчета взаимных помех между фидерными линиями сетей НГО/ПСС и сетями ГО/ФСС;

*j)* что разработка и внедрение методов уменьшения помех облегчили бы координацию фидерных линий сетей НГО/ПСС с сетями ГО/ФСС в случае превышения помехами между такими сетями применяемых критериев допустимых помех,

*признавая,*

что, пока МСЭ-Р разрабатывает Рекомендации по методам координации, координация фидерных линий сетей НГО/ПСС с сетями ГО/ФСС будет проводиться администрациями с применением взаимоприемлемых критериев совместного использования полос частот,

*постановляет поручить МСЭ-Р*

1. предпринять в качестве срочного вопроса разработку соответствующих критериев допустимых помех как для фидерных линий НГО/ПСС, так и для сетей ГО/ФСС, работающих в полосах частот 19,3—19,6 ГГц и 29,1—29,4 ГГц;

2. предпринять в качестве срочного вопроса исследование методов уменьшения помех (включая в том числе адаптивное управление мощностью на линии Земля—космос и методы компенсации замираний), которые облегчили бы координацию фидерных линий НГО/ПСС с сетями ГО/ФСС;

3. предпринять в качестве срочного вопроса исследование по разработке методов координации сетей ГО/ФСС и фидерных линий НГО/ПСС, работающих на равной основе в полосах частот 19,3—19,6 ГГц и 29,1—29,4 ГГц,

*настоятельно просит администрации*

принять активное участие в вышеупомянутых исследованиях, представляя вклады в МСЭ-Р,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

сообщить ВКР-97 о ходе этих исследований.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 212 (Пересм. ВКР-95)

## Внедрение Будущих сухопутных подвижных систем электросвязи общего пользования (БСПСЭОП)

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что МСЭ-Р рекомендует полосу частот 1—3 ГГц в качестве наиболее подходящей для БСПСЭОП;

*b)* что МСЭ-Р рекомендует полосу шириной примерно 60 МГц для использования персональными станциями и примерно 170 МГц для использования подвижными станциями;

*c)* что МСЭ-Р признает, что использование космических средств является составной частью БСПСЭОП;

*d)* что в п. S5.388 Регламента радиосвязи настоящая Конференция определила полосы частот для размещения этой будущей службы,

*учитывая далее,*

*a)* что МСЭ-Р не завершил свои исследования относительно методов дуплексирования, методов модуляции, размещения каналов, протоколов сигнализации или связи;

*b)* что в настоящее время не существует всемирного межсистемного плана нумерации, который упростил бы перемещение абонентов (роуминг) во всемирном масштабе,

*отмечая,*

*a)* что начало внедрения наземных компонентов БСПСЭОП в полосах частот 1885—2025 МГц и 2110—2200 МГц ожидается около 2000 года с учетом рыночных и технических соображений;

*b)* что наличие спутниковых компонентов БСПСЭОП в полосах частот 1980—2010 МГц и 2170—2200 МГц одновременно с наземными компонентами БСПСЭОП в полосах частот, указанных в п. **S5.388**, повысило бы эффективность реализации БСПСЭОП в целом и их привлекательность как для развитых, так и для развивающихся стран,

*предлагает администрациям*

при внедрении БСПСЭОП должным образом рассматривать размещение других служб, работающих в настоящее время в этих полосах частот,

*предлагает МСЭ-Р*

продолжить свои исследования с целью разработки подходящих и приемлемых технических характеристик для БСПСЭОП, что облегчит их всемирное использование и роуминг, а также обеспечит с помощью этих систем удовлетворение потребностей в электросвязи развивающихся стран и сельских районов,

*предлагает МСЭ-Т*

*a)* завершить свои исследования протоколов сигнализации и связи;

*b)* разработать общий всемирный план межсистемной нумерации и соответствующие системные характеристики, которые облегчат всемирный роуминг,

*постановляет,*

чтобы администрации, внедряющие БСПСЭОП:

*a)* обеспечили частоты, необходимые для развития системы;

*b)* использовали эти частоты при внедрении БСПСЭОП;

*c)* использовали соответствующие международные технические характеристики, указанные в Рекомендациях МСЭ-Р и МСЭ-Т.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 213 (Пересм. ВКР-95)

## Исследования вопросов совместного использования частот, касающиеся возможного использования полосы частот 1675—1710 МГц подвижной спутниковой службой

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что повестка дня настоящей Конференции предполагает рассмотрение, среди прочего, пересмотра технических ограничений, связанных с распределением полос частот подвижной спутниковой службе (ПСС);

*b)* что полоса частот 1675—1710 МГц уже распределена ПСС (Земля—космос) на первичной основе в Районе 2;

*c)* что настоящая Конференция рассмотрела предложения по уменьшению технических ограничений для ПСС в части полосы частот 1675—1710 МГц, но пришла к заключению, что необходимые исследования не завершены;

*d)* что полоса частот 1675—1710 МГц используется главным образом метеорологической спутниковой службой и вспомогательной службой метеорологии, и исследования показывают, что части этой полосы частот используются метеорологической спутниковой службой таким образом, который может обеспечить совместное использование частот с ПСС, и что в настоящее время, однако, имеется более 5400 приемных терминалов метеорологической спутниковой службы в полосе частот 1690—1710 МГц, зарегистрированных во Всемирной метеорологической организации (ВМО);

*e)* что в полосе частот 1675—1690 МГц имеется небольшое число основных метеорологических земных станций, но они являются главными управляющими и рабочими станциями для метеорологических спутниковых систем и должны поэтому получить надлежащую защиту;

*f)* что проведенные до настоящего времени исследования и заключения Подготовительного собрания к Конференции 1995 года показывают, что совместное использование части полосы частот 1675—1710 МГц метеорологической спутниковой и подвижной спутниковой службами может оказаться возможным, если учесть Рекомендацию SA.1158 МСЭ-Р и результаты других еще не завершенных исследований по вопросам совместного использования частот;

*g)* что участки полосы частот 1675—1710 МГц распределены также фиксированной и подвижной службам;

*h)* что технически возможны улучшения некоторых характеристик радиосвязи вспомогательной службы метеорологии и что это может повысить возможности совместного использования частот;

*i)* что расходы, связанные с улучшением характеристик радиосвязи вспомогательной службы метеорологии, могут привести к уменьшению использования этой службы во многих районах мира (см. Рекомендацию **SA.1165** МСЭ-Р);

*j)* что имеется необходимость определения эксплуатационных и технических средств для предотвращения вредных помех службам, упомянутым в п. *d)*, выше,

*постановляет поручить МСЭ-Р*

в качестве срочного вопроса завершить в надлежащие сроки до Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) технические и эксплуатационные исследования, касающиеся возможности совместного использования рассматриваемой полосы частот службами, упомянутыми в пп. *d)* и *g)*, выше, и ПСС, а также необходимых средств для предотвращения вредных помех,

*предлагает далее*

1. администрациям и заинтересованным сторонам (например, ВМО) активно участвовать в этих исследованиях посредством представления соответствующих вкладов;

2. МСЭ-Р провести исследования по выбору потенциально подходящей полосы частот для линии вниз, что может помочь удовлетворению потребностей ПСС в радиочастотном спектре,

*поручает Генеральному секретарю*

довести данную Резолюцию до сведения ВМО.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 214 (ВКР-95)

## Исследования совместного использования частот, связанные с рассмотрением вопросов распределения полос частот ниже 1 ГГц для негеостационарной подвижной спутниковой службы

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что повестка дня настоящей Конференции включает рассмотрение потребностей подвижной спутниковой службы (ПСС) и, при необходимости, принятие ограниченных распределений для ПСС;

*b)* что Подготовительное собрание к Конференции 1995 года указало в своем Отчете, что для удовлетворения ожидаемых потребностей ПСС в диапазоне ниже 1 ГГц в ближайшем будущем потребуется дополнительно полоса частот от 7 до 10 МГц;

*c)* что ряд администраций внес на настоящей Конференции предложения о дополнительном распределении на всемирной основе для негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы (НГО/ПСС) участков спектра в диапазоне ниже 1 ГГц;

*d)* что новые технологии некоторых служб радиосвязи, особенно в наземных подвижной и радиовещательной службах, которым необходим спектр ниже 1 ГГц, могут оказать влияние на возможности совместного использования частот;

*e)* что НГО/ПСС системы, работающие на частотах ниже 1 ГГц, прошли предварительную публикацию Бюро радиосвязи и что администрации могут стремиться к дальнейшему внедрению таких систем;

*f)* что имеется настоятельная необходимость в дополнительном спектре на всемирной основе для НГО/ПСС систем, работающих на частотах ниже 1 ГГц;

*g)* что необходимо сбалансировать потребности по вводу этих новых технологий,

*учитывая также,*

что полосы частот ниже 1 ГГц интенсивно используются многими службами,

*отмечая,*

что в результате соответствующих исследований могут быть определены другие полосы частот ниже 1 ГГц, которые можно было бы также считать подходящими для распределения на всемирной основе для НГО/ПСС,

*постановляет,*

1. что срочно необходимы дальнейшие исследования эксплуатационных и технических средств, облегчающих совместное использование частот НГО/ПСС и другими службами радиосвязи, имеющими распределения и работающими в диапазоне ниже 1 ГГц;

2. что следует предложить Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) рассмотреть на основе результатов исследований, упомянутых в п. 1 раздела "*постановляет*", выше, дополнительные распределения ниже 1 ГГц на всемирной основе для НГО/ПСС;

3. пригласить соответствующие международные организации принять участие в этих исследованиях по совместному использованию частот,

*поручает МСЭ-Р*

1. провести в качестве срочной меры исследования и разработать Рекомендации по техническим и эксплуатационным вопросам, касающимся совместного использования частот службами, имеющими распределения в диапазоне, и НГО/ПСС ниже 1 ГГц, в полосах частот, предложенных на настоящей Конференции рядом администраций и, при необходимости, в других полосах частот;

2. довести результаты этих исследований до сведения ВКР-97 и соответствующих подготовительных собраний,

*настоятельно просит администрации*

1. принять активное участие в этих исследованиях;

2. представить отчеты об их опыте взаимодействия по техническим и эксплуатационным вопросам, а также в области совместного использования частот с НГО/ПСС системами, работающими в диапазоне ниже 1 ГГц.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 215 (ВКР-95)

## Процедура координации между негеостационарными подвижными спутниковыми системами

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что передачи негеостационарных подвижных спутниковых систем на линии космос—Земля должны ограничивать плотность потока мощности в зонах, где имеет место совместное использование полос частот с наземными системами;

*b)* что ряд предлагаемых негеостационарных подвижных спутниковых систем может обеспечить хорошее обслуживание для пользователей в рамках предельных значений плотности потока мощности, приведенных в Приложении 2 к Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**/Дополнении **1** к Приложению **S5**;

*c)* что когда в негеостационарных системах подвижной спутниковой службы достигается максимальная емкость связи, значительная часть помех в каждой из этих систем будет поступать от других подвижных спутниковых систем, совместно использующих одну и ту же полосу частот, и, следовательно, если одна из систем начнет вести передачи при более высоком уровне мощности, то во всех других системах придется сделать то же самое, для того чтобы преодолеть взаимные помехи;

*d)* что МСЭ-Р изучает вопросы эффективного использования радиоспектра и совместного использования частот в подвижной спутниковой службе, что Рекомендации **M.1186** и **M.1187** МСЭ-Р являются основой для последующих исследований и что по этому вопросу имеются или могут быть представлены администрациями дополнительные предварительные тексты,

*признавая,*

что в качестве средства обеспечения возможности эффективно использовать полосы частот, распределенные подвижной спутниковой службе, необходимо безотлагательно определить:

1. критерии, которые должны быть установлены МСЭ-Р для использования при определении необходимости координации между подвижными спутниковыми системами; и

2. подробные методы расчета помех, которые должны использоваться администрациями в процессе координации,

*постановляет просить МСЭ-Р*

продолжить исследования по этой проблеме и срочно разработать критерии для определения необходимости координации и методы расчета для определения уровней помех, а также необходимые величины защитных отношений между сетями подвижной спутниковой службы,

*просит Совет*

включить данную Резолюцию в повестку дня ВКР-97, для того чтобы Конференция рассмотрела результаты этих исследований и предприняла такие действия, какие могут оказаться необходимыми с целью обеспечения эффективного использования спектра.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 339 (ВКР-95)

## Координация служб НАВТЕКС

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что Добровольная группа экспертов (ДГЭ) предложила данной Конференции в интересах упрощения принять решение о том, что для МСЭ нет более необходимости продолжать проведение координации частот для служб НАВТЕКС в дополнение к той эксплуатационной координации, которая осуществляется Международной морской организацией (ИМО);

*b)* что ИМО создала Координационную группу по НАВТЕКС, которая, среди прочего, обеспечивает на этапе планирования координацию эксплуатационных аспектов служб НАВТЕКС, осуществляющих передачи на частотах 490 кГц, 518 кГц или 4209,5 кГц;

*c)* что координация на частотах 490 кГц, 518 кГц или 4209,5 кГц в основном носит эксплуатационный характер;

*d)* что в том случае, если МСЭ не будет более проводить координацию служб НАВТЕКС, следует рассмотреть вопрос относительно эффективных способов публикации и регистрации информации о частотных присвоениях служб НАВТЕКС,

*постановляет*

1. незамедлительно аннулировать действующую в настоящее время Статью **14A** Регламента радиосвязи и заменить соответствующие процедуры теми, которые содержатся в Дополнении к данной Резолюции;

2. что процедуры, представленные в Дополнении к данной Резолюции, могут также применяться для координации использования частоты 4209,5 кГц передачами типа НАВТЕКС, а также использования частоты 490 кГц, когда она станет доступной для передач типа НАВТЕКС,

*поручает Генеральному секретарю*

провести необходимые консультации с ИМО относительно необходимости для МСЭ продолжать координацию частот для служб НАВТЕКС и сообщить результаты ВКР-97, с тем чтобы она могла принять решение по этому вопросу.

## ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 339 (ВКР-95)

### Процедура, которую должны применять администрации и Бюро радиосвязи для координации планируемого использования частоты 518 кГц для передачи береговыми станциями навигационных и метеорологических предупреждений и срочной информации судам с помощью автоматической узкополосной буквопечатающей телеграфии (Международная система НАВТЕКС)

§ 1. (1) Прежде чем какая-либо администрация подаст Бюро заявку на частотное присвоение какой-либо береговой станции для передачи навигационных и метеорологических предупреждений и срочной информации судам с помощью автоматической узкополосной буквопечатающей телеграфии, она должна координировать это присвоение с любой другой администрацией, имеющей в той же полосе частот частотное присвоение, которое может оказаться затронутым.

(2) С этой целью администрация должна сообщить Бюро не ранее, чем за один год до предлагаемой даты ввода частотного присвоения в действие, сведения, перечисленные в Разделе А Приложения 1 или в Приложении S4, в зависимости от случая, совместно со следующими дополнительными характеристиками:

*a)* знак B1 (опознаватель зоны покрытия передатчика), который будет использоваться береговой станцией;

*b)* регулярное расписание передач, предписанное станции;

*c)* продолжительность передач;

*d)* зона покрытия, обеспечиваемая передатчиком с помощью земной волны.

(3) Администрация должна также представить результаты любой уже проведенной координации[1] в отношении предлагаемого использования частот.

(4) Для того чтобы обеспечить своевременное завершение указанной процедуры до подачи заявки в соответствии с п. **1214** или **S11.2**, в зависимости от случая, администрация должна представить указанные выше сведения не позднее, чем за шесть месяцев до предлагаемой даты ввода присвоения в действие.

§ 2. Если Бюро обнаруживает, что отсутствует какая-либо основная характеристика или какая-либо из дополнительных характеристик, то Бюро должно возвратить запрос авиапочтой с указанием причины возврата, если только информация не представлена немедленно в ответ на соответствующий запрос Бюро.

§ 3. Бюро должно рассмотреть предлагаемое использование в отношении присвоений станций других служб, которым распределена полоса 517,5—518,5 кГц и которые заявлены ранее должным образом согласно п. **1214** или **S11.2**, в зависимости от случая, и должно определить администрации, присвоения которых могут оказаться затронутыми.

§ 4. Бюро в течение 45 дней с момента получения полной информации должно опубликовать ее в специальном разделе своего еженедельного циркуляра с указанием любой уже проведенной координации и названиями администраций, определенных в процессе применения § 3, выше. Бюро должно направить копию этой публикации Международной морской организации (ИМО), Международной гидрографической организации (МГО) и Всемирной метеорологической организации (ВМО) с просьбой к ним сообщить заинтересованным администрациям, направив копию Бюро, любые сведения, которые могли бы помочь в достижении согласия по координации.

---

[1] Администрациям настоятельно рекомендуется координировать вышеуказанные характеристики в соответствии с процедурами Международной морской организации (ИМО).

§ 5. По истечении четырех месяцев после даты опубликования информации в специальном разделе, администрация, ответственная за присвоение, должна заявить его Бюро в соответствии с п. **1214** или **S11.2**, в зависимости от случая, указав наименования тех администраций, согласие которых получено, и тех, которые заявили о своем несогласии.

§ 6. По получении заявки Бюро должно послать запрос тем поименованным в специальном разделе администрациям, которые не сообщили о своем согласии или несогласии в отношении предлагаемого использования частоты, с просьбой в течение 30 дней сообщить свое решение по этому вопросу.

§ 7. В отношении администрации, которая не представила свой ответ на указанный в § 6, выше, запрос Бюро или не сообщила своего решения по этому вопросу, будет считаться:

*a)* что не будет представляться никаких жалоб на любые вредные помехи, которые могут быть причинены ее станциям со стороны предлагаемого использования частоты;

*b)* что ее станции не будут создавать вредных помех предлагаемому использованию частоты.

§ 8. При рассмотрении предлагаемого использования частоты в соответствии со Статьей **12** или Статьей **S11**, в зависимости от случая, Бюро должно применять положения п. **1245**, до тех пор пока они остаются в силе, за исключением тех частотных присвоений, в отношении которых ответственная за них администрация заявила о своем несогласии с предлагаемым использованием частоты.

§ 9. Бюро должно рассмотреть заявляемые присвоения в соответствии с п. **1241**, если его положения остаются в силе, на основе своих технических стандартов и должно зарегистрировать их в соответствии с относящимися к ним положениями Статьи **12** или Статьи **S11**, в зависимости от случая. Запись должна содержать условное обозначение, отражающее результаты применения данной процедуры.

§ 10. Бюро должно через определенные интервалы времени обновлять и публиковать данные, указанные в § 5, выше, в специальном списке соответствующего формата.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 529 (ВКР-95)

## ВЧ радиовещание

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*отмечая*

*a)* пункт своей повестки дня, касающийся "доступности новых полос частот, распределенных ВЧ радиовещанию (ВЧРВ)";

*b)* что Всемирная административная радиоконференция (Женева, 1979 г.) (ВАКР-79) распределила радиовещательной службе ВЧ полосы, перечисленные в п. **531/S5.148** Регламента радиосвязи, и в своей Резолюции **8 (Пересм. Подв-87)** определила меры по переводу существующих фиксированных станций в другие полосы частот;

*c)* что своей Резолюцией **512 (ВЧРВ-87)** Всемирная административная радиоконференция по планированию ВЧ полос, распределенных радиовещательной службе (Женева, 1987 г.) (ВАКР ВЧРВ-87), пересмотрела даты реализации изменений распределений частот в полосах, указанных в п. **531** Регламента радиосвязи;

*d)* что Всемирная административная радиоконференция (Малага-Торремолинос, 1992 г.) (ВАКР-92) при распределении радиовещательной службе дополнительных ВЧ полос, перечисленных в п. **521A/S5.134** Регламента радиосвязи, ограничила их использование однополосными передачами и в своей Резолюции **21 (ВАКР-92)** определила меры по переводу существующих станций фиксированной службы в другие полосы частот, и что такой перевод уже осуществляется;

*e)* что в своей Резолюции **22 (ВАКР-92)** ВАКР-92 обратилась с просьбой к Бюро развития электросвязи (БРЭ) рассмотреть в качестве первоочередного вопрос о введении конкретных изменений в сети радиосвязи развивающихся стран, координируя необходимую техническую консультативную деятельность с МКРЧ и МККР;

*f)* что ВАКР-79 в своей Резолюции **508**, ВАКР ВЧРВ-87 в своей Резолюции **511 (ВЧРВ-87)** и ВАКР-92 в своей Резолюции **523 (ВАКР-92)** рекомендовали созвать всемирную конференцию радиосвязи по планированию ВЧ полос, распределенных радиовещательной службе;

*g)* что Полномочная конференция (Киото, 1994 г.) своей Резолюцией **20** установила, что радиовещание в полосах частот, упомянутых выше, не должно начинаться до тех пор, пока не будет завершено планирование и не будут выполнены условия, оговоренные в Регламенте радиосвязи;

*h)* что ВАКР ВЧРВ-87 приняла пересмотренную Статью **17**, а также Резолюцию **515 (ВЧРВ-87)**, содержащие принципы планирования, систему планирования и процедуру консультаций, и в своей Резолюции **511 (ВЧРВ-87)** поручила МКРЧ провести работу по усовершенствованию программного обеспечения системы планирования ВЧРВ, испытать эту систему и представить результаты своей работы администрациям и рекомендованной будущей конференции по планированию ВЧРВ;

*i)* что ВАКР-92 рассмотрела отчет МКРЧ о вышеуказанных усовершенствованиях и испытаниях и в своей Резолюции **523 (ВАКР-92)** поручила МКРЧ предложить гибкий упрощенный метод планирования, который мог бы использоваться для последующей разработки системы планирования,

*учитывая,*

*a)* что отчеты МКРЧ об испытаниях и усовершенствованиях, осуществленных по поручению нескольких всемирных административных радиоконференций, содержали вывод, что даже при наличии дополнительных распределений частот метод планирования, основанный на всех потребностях администраций, не может быть экономно разработан и реализован;

*b)* что ВЧ полосы частот, распределенные ВАКР-92 для радиовещательной службы, распределены другим службам на первичной основе до 1 апреля 2007 года в соответствии с положениями пп. **521C/S5.136**, **528A/S5.143**, **529B/S5.146** и **534A/S5.151** Регламента радиосвязи;

*c)* что в п. 2 раздела *"постановляет"* Резолюции **517 (ВЧРВ-87)** определено, что "вопрос об окончательной дате прекращения излучений на ДБП, определенной в Приложении к этой Резолюции, должен периодически рассматриваться будущими компетентными всемирными административными радиоконференциями с учетом имеющихся новейших полных статистических данных о распределении в мире ОБП передатчиков и приемников с синхронным демодулятором и что по крайней мере один раз этот вопрос должен рассматриваться до 2000 года";

*d)* что реализация расписания, приведенного в Приложении к Резолюции **517 (ВЧРВ-87)**, может привести к чрезмерным ограничениям для стран, в особенности для развивающихся стран, в случае прекращения их двухполосных передач;

*e)* что Ассамблея радиосвязи 1993 года одобрила и распределила Сектору радиосвязи Вопрос, озаглавленный "Процедуры планирования для ВЧ радиовещания", с просьбой завершить исследования к 1997 году, с тем чтобы Всемирная конференция радиосвязи 1997 года (ВКР-97) могла принять альтернативную процедуру планирования;

*f)* что должна быть учтена работа, проведенная Целевой группой 10/5 МСЭ-Р и Подготовительным собранием к Конференции (ПСК) с той целью, чтобы ВКР-97 могла принять соответствующие меры по вопросу "доступности новых полос частот, распределенных ВЧРВ" в соответствии с пунктом повестки дня данной Конференции;

*g)* что Сектор радиосвязи занимается вопросами разработки простой и гибкой процедуры планирования, основанной на концепции координации,

*отмечая также,*

*a)* что Дополнительная Полномочная конференция (Женева, 1992 г.) приняла новую структуру Международного союза электросвязи, согласно которой конференции по отдельным службам, такие как конференции ВЧРВ, заменяются периодическими всемирными конференциями радиосвязи, созываемыми каждые два года;

*b)* что предварительная повестка дня предстоящей ВКР-97, изложенная в Резолюции **2 (ВКР-93)**, содержит ряд пунктов, которые включают "рассмотрение и принятие необходимых решений по вопросу ВЧ полос частот, распределенных радиовещательной службе, в свете последних разработок и результатов исследований, проводимых Сектором радиосвязи",

*постановляет,*

1. что ВЧ полосы частот, распределенные ВАКР-79 радиовещательной службе, могут использоваться этой службой на временной основе с 1 января 1996 года на основе применения процедуры консультаций по Статье 17 до принятия ВКР-97 новых процедур и с учетом положений п. **531/S5.148** Регламента радиосвязи;

2. просить ВКР-97 рассмотреть новую процедуру планирования ВЧРВ, которая должна быть разработана Сектором радиосвязи, с целью ее принятия и, если эта процедура будет принята, выработки решения относительно подходящей даты ее введения, которая должна быть ближайшей возможной датой после окончания упомянутой Конференции;

3. просить МСЭ-Р провести нижеследующие исследования и подготовить отчет для рассмотрения ВКР-97:

3.1 рассмотреть принципы планирования, содержащиеся в Статье **17**, и продолжить разработку новой процедуры, которая должна применяться в ВЧ полосах частот, распределенных радиовещательной службе (за исключением полос частот, которые будут использоваться в Тропической зоне), с учетом положений пп. **1737**, **1738** и **1739** Регламента радиосвязи;

3.2 разработать способы, с помощью которых другие первичные службы в дополнительных полосах частот, распределенных ВАКР-92 радиовещательной службе, будут по-прежнему защищены с учетом положений пп. **521C/S5.136**, **528A/S5.143**, **529B/S5.146** и **534A/S5.151** Регламента радиосвязи;

3.3 рекомендовать дату или даты, после которой другие первичные службы в вышеуказанных дополнительных распределениях более не будут защищаться;

3.4 рекомендовать критерии, которые могут использоваться Бюро радиосвязи для проведения испытаний рекомендованной процедуры;

3.5 рассмотреть возможность принятия гибкого расписания введения ОБП передач, включающего их постепенное увеличение в участках ВЧ полос частот, распределенных радиовещательной службе для использования ОБП передачами, с тем чтобы страны, находящиеся в трудном экономическом положении, могли продолжать использование своих ДБП передатчиков;

4. что, учитывая потребности других первичных служб в затронутых полосах частот, ВКР-97 должна рассмотреть вопрос о переносе на более ранний срок даты доступности ВЧ полос частот, распределенных ВАКР-92 радиовещательной службе,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

1. провести испытания, основанные на рекомендованных критериях, упомянутых в п. 3.4 раздела "*постановляет*", выше, при необходимости проконсультироваться с администрациями относительно их потребностей и представить отчет ВКР-97;

2. договориться с Директором БРЭ относительно информационного собрания, которое должно быть проведено в соответствии с пп. 166 и 224 Конвенции (Женева, 1992 г.) перед последним собранием ПСК-97 с целью информирования развивающихся стран о результатах исследований в рамках МСЭ-Р;

3. обеспечить необходимую помощь Целевой группе 10/5 при выполнении ею своей задачи.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 530 (ВКР-95)

## Упрощение статьи 17 Регламента радиосвязи

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая*,

*a)* что Всемирная административная радиоконференция (Женева, 1979 г.) (ВАКР-79) распределила радиовещательной службе новые ВЧ полосы и что использование этих дополнительных полос подчиняется положениям, которые должны быть установлены будущей всемирной административной радиоконференцией по планированию ВЧ полос, распределенных радиовещательной службе;

*b)* что Всемирная административная радиоконференция (Малага-Торремолинос, 1992 г.) (ВАКР-92) распределила радиовещательной службе другие дополнительные ВЧ полосы и что использование этих дополнительных полос является предметом планирования, которое должно проводиться компетентной всемирной административной радиоконференцией;

*c)* что попытки разработки системы планирования ВЧ радиовещания не увенчались успехом;

*d)* что Добровольная группа экспертов (ДГЭ) внесла на данную Конференцию предложения по упрощению процедур действующей Статьи **17**;

*e)* что повестка дня данной Конференции предлагает администрациям при подготовке и представлении их предложений базироваться, насколько возможно, на текстах, рекомендованных в заключительном отчете ДГЭ,

*признавая,*

*a)* что предварительная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) включает рассмотрение и принятие необходимых решений по вопросу ВЧ полос, распределенных радиовещательной службе, в свете новейших разработок и результатов исследований, проводимых Сектором радиосвязи;

*b)* что в ответ на Резолюцию **523 (ВАКР-92)** и Вопрос **212/10** МСЭ-Р МСЭ-Р занимается изучением альтернативных процедур планирования и связанных с ними технических параметров для ВЧ радиовещания,

*постановляет*

отложить рассмотрение вопроса об упрощении Статьи **17**, предложенном в Статье **S12** Отчета ДГЭ, помещаемой в качестве приложения к данной Резолюции, до ВКР-97 и, следовательно, продолжить применение Статьи **17**, как это имеет место в настоящее время.

# ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 530 (ВКР-95)

## СТАТЬЯ S12, ПРЕДЛАГАЕМАЯ ДГЭ[1]

## Планирование и процедура для полос частот, распределенных радиовещательной службе на исключительной основе между 5950 кГц и 26 100 кГц

### Раздел I. Введение

S12.1 При применении процедуры данной Статьи администрациям настоятельно рекомендуется в максимально возможной степени следовать принципам, содержащимся в Разделе II данной Статьи[Примечание 12 ДГЭ].

---

[1] Настоящий текст, включая Примечание 12 ДГЭ, взят из Отчета ДГЭ.

Прим. 12 ДГЭ ДГЭ приняла к сведению Резолюцию 9 ДПК-92, в которой Ассамблее радиосвязи (АР-93) поручается, помимо прочего, "составить программу работ и создать Исследовательские комиссии Сектора радиосвязи, включая любую будущую работу по ВЧ радиовещанию, с учетом любого отчета МКРЧ по применению Резолюции 523 ВАКР-92". Исходя из предположения, что это приведет к более продолжительному периоду работы Союза над данной проблемой, сфера деятельности ДГЭ по упрощению существующей Статьи 17 Регламента радиосвязи, относящейся к ВЧРВ, неизбежно ограничивается.

Поэтому ДГЭ ограничила свою работу "Процедурой консультаций" в Разделах IV—VIII Статьи 17, оставляя за ВКР-95 принятие решения по Разделам I—III, которые содержат принципы и другие материалы, относящиеся к планированию ВЧРВ. В рамках этих ограничений ДГЭ предлагает лишь, чтобы количество сезонов каждого года было уменьшено с четырех до двух; чтобы поощрялась предварительная координация расписаний, но без ущерба для нескоординированных расписаний; чтобы в результате снижения числа несовместимостей можно было уменьшить объем технической работы Бюро; и чтобы в качестве меры по экономии можно было отказаться от публикации "Окончательного расписания", используя еженедельный циркуляр для обновления "Временного расписания". Результаты этой работы в сжатом виде представлены в проекте Статьи S12.

## Раздел II. Принципы планирования

S12.2 (1) Планирование высокочастотных полос, распределенных радиовещательной службе, должно основываться на принципе равенства прав всех стран, больших или малых, в отношении справедливого доступа к этим полосам. Кроме того, при планировании необходимо стремиться к эффективному использованию этих полос частот с учетом технических и экономических ограничений, которые могут иметься в ряде случаев. Исходя из вышеизложенного, должны применяться следующие принципы планирования.

S12.3 (2) Все составленные администрациями заявки на радиовещание, текущее или перспективное, должны учитываться и рассматриваться на справедливой основе, с тем чтобы гарантировать равенство прав, упомянутое в п. S12.2, и чтобы каждая администрация имела возможность обеспечивать удовлетворительную службу.

S12.4 (3) Все заявки на радиовещание, национальное[1] и международное, должны рассматриваться на равной основе с должным учетом различий между этими двумя видами радиовещательных заявок.

S12.5 (4) В процессе планирования необходимо, насколько это практически возможно, стремиться к тому, чтобы обеспечить непрерывность использования частоты или полосы частот. Однако такая непрерывность не должна препятствовать равному и технически оптимальному рассмотрению всех радиовещательных заявок.

S12.6 (5) Процедура периодического планирования должна основываться исключительно на радиовещательных заявках, которые предполагается ввести в действие в течение периода планирования. Кроме того, она должна быть гибкой, чтобы учитывать новые радиовещательные заявки и изменения существующих радиовещательных заявок.

S12.7 (6) Процедура планирования должна основываться на двухполосных излучениях. Однако вместо запланированных двухполосных излучений могут допускаться однополосные излучения, которые администрации, возможно, захотят ввести, при условии что не увеличится уровень помех, создаваемых двухполосным излучениям.

---

[1] Считается, что ВЧ радиовещание используется в целях национального покрытия, если и передающая станция и связанная с ней требуемая зона обслуживания находятся в пределах территории одной и той же страны.

S12.8 (7) Для эффективного использования спектра, когда это возможно, следует использовать только одну частоту для удовлетворения конкретной радиовещательной заявки в заданной требуемой зоне обслуживания; в любом случае количество используемых частот должно быть минимально необходимым для обеспечения определенного качества приема.

S12.9 (8) Радиовещательные заявки, для которых в какой-либо точке требуемой зоны обслуживания не обеспечивается согласованная величина минимальной используемой напряженности поля из-за отсутствия необходимых технических средств, могут получить пропорционально сниженную защиту от помех.

S12.10 (9) На первом этапе справедливого применения новой процедуры планирования будет предпринята попытка включить максимальное количество представленных заявок, имеющих желаемый уровень качества. Остальные заявки будут обрабатываться при том понимании, что будут приемлемы более низкие уровни качества.

S12.11 (10) Метод планирования должен удовлетворять на равноправной основе некоторый минимум представленных администрациями заявок на радиовещание с желаемыми качественными показателями. Необходимо обращать особое внимание на заявки администраций, которые на первом этапе не в состоянии обеспечить таких качественных показателей.

## Раздел III. Система планирования

S12.12 Система планирования, разработанная в соответствии с принципами, изложенными в Разделе II настоящей Статьи, и решениями Всемирной административной радиоконференции по планированию ВЧ полос, распределенных радиовещательной службе (Женева, 1987 г.), должна быть усовершенствована и испытана согласно указаниям, содержащимся в Резолюции **511 (ВЧРВ-87)**, с целью принятия, если она окажется приемлемой, компетентной всемирной радиоконференцией.

## Раздел IV. Процедура консультаций

S12.13 Администрации два раза в год должны представлять Бюро радиосвязи проекты сезонных расписаний своих радиовещательных станций в соответствующих полосах частот. Эти расписания должны охватывать нижеследующие сезоны и должны вводиться в действие в 0100 UTC в первое воскресенье каждого соответствующего периода:

S12.14 *a)* Мартовское расписание — с марта по август включительно;

S12.15 *b)* Сентябрьское расписание — с сентября по февраль включительно.

S12.16 Администрации могут, если они пожелают, сохранить для своих ежегодных расписаний радиовещательных станций четырехсезонную структуру, однако им настоятельно рекомендуется придерживаться указанных ниже периодов, при условии что это будет четко обозначено в их проектах расписаний при представлении их Бюро. Эти расписания должны вводиться в действие в 0100 UTC в первое воскресенье каждого соответствующего периода:

S12.17 *a)* Мартовское расписание — март и апрель

S12.18 *b)* Майское расписание — май, июнь, июль и август

S12.19 *c)* Сентябрьское расписание — сентябрь и октябрь

S12.20 *d)* Ноябрьское расписание — ноябрь, декабрь, январь и февраль.

S12.21 Администрации могут включать в свои расписания присвоения заранее, но не более чем за один год до начала их использования, при условии что характеристики этих присвоений предполагается не менять в течение данного периода времени.

S12.22 Частоты, указываемые в расписаниях, должны быть теми, какие будут фактически использоваться в течение соответствующего сезона, и количество их должно быть минимально необходимым для обеспечения удовлетворительного приема программ в каждой из зон и для каждого из периодов времени, для которых они предназначены. В максимально возможной степени в каждом расписании частоты, которые будут использоваться в каждой зоне приема, должны повторяться от сезона к сезону.

S12.23 Поощряется проведение администрациями координации своих расписаний, по возможности до их представления, с другими администрациями. Администрация может представить от имени группы администраций их согласованные расписания, частоты в которых не будут, однако, иметь приоритета в использовании по сравнению с частотами расписаний, представленных другими администрациями.

S12.24 Предельные сроки получения Бюро расписаний, относящихся к двум сезонам, упомянутым в п. S12.13, и к четырем сезонам, упомянутым в п. S12.16, должны устанавливаться и публиковаться Бюро.

S12.25 Расписания должны представляться вместе с соответствующими данными, указанными в Приложении S4, согласно практике, рекомендованной Правилами процедуры.

S12.26 По получении расписаний Бюро должно, в соответствии с Правилами процедуры, обобщить их, при необходимости проверить данные, отметить те несовместимости, какие оно в состоянии определить, и подготовить Расписание радиовещания на высоких частотах (Расписание). Это Расписание должно включать все присвоения, для которых администрации не указывают никаких альтернативных вариантов, присвоения, выбранные Бюро из заданных альтернативных вариантов, а также частоты, выбранные Бюро в случаях, когда необходимость получения помощи со стороны Бюро была указана тем, что в отдельных расписаниях намеренно пропущены конкретные частоты.

S12.27 Расписание должно публиковаться по крайней мере за два месяца до начала каждого из двух сезонов, указанных в п. S12.13.

S12.28 Администрации должны изучить Расписание и до начала или во время сезона незамедлительно сообщать Бюро о всех изменениях в Расписании, которые они намерены внести в свои первоначальные предложения, и о причинах этих изменений. Бюро должно регулярно публиковать такую информацию и при необходимости обновлять Расписание.

S12.29 По окончании каждого сезонного периода Бюро должно запросить у заинтересованных администраций сведения относительно реально применявшихся частот и периодически публиковать результаты запросов для информации администраций.

S12.30 В случае возникновения вредных помех, повлекших применение положений Статьи S15, администрации должны проявлять максимум доброй воли и стремиться к взаимному сотрудничеству с должным учетом всех соответствующих технических и эксплуатационных факторов, относящихся к данному случаю.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 531 (ВКР-95)

## Пересмотр Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) Регламента радиосвязи

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая*

*a)* цели, установленные в Резолюции 524;

*b)* специализированный характер МСЭ, который базируется на соглашении между администрациями—Членами Союза;

*c)* договорный статус Планов в Приложениях 30 (S30) и 30A (S30A);

*d)* возрастающее число заявок согласно Статье 4 о внесении изменений в Планы;

*e)* необходимость дать указания Бюро радиосвязи, чтобы сохранить целостность Планов до Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97),

*постановляет,*

что ВКР-97 при пересмотре Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) может учитывать результаты исследований, рассмотренных на настоящей Конференции и содержащихся в Отчете, адресованном ВКР-97 и представленном в Приложении к настоящей Резолюции, о рассмотрении и пересмотре Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) Регламента радиосвязи,

*настоятельно просит Членов МСЭ*

рассмотреть упомянутый Отчет и принять активное участие в пробном планировании, о котором идет речь в разделе 5.4,

*поручает МСЭ-Р*

предпринять соответствующие действия, основанные на сведениях, приведенных в Отчете, особенно в отношении раздела 5.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 531 (БКР-95)

**Отчет Всемирной конференции радиосвязи 1995 года для Всемирной конференции радиосвязи 1997 года о рассмотрении и пересмотре Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) Регламента радиосвязи**

[РЕЗОЛЮЦИЯ 524 (ВАКР-92)]

### 1. *Введение*

В 1977 году МСЭ был разработан План частот, регулирующий использование РСС в полосах частот 11,7—12,5 ГГц (Район 1) и 11,7—12,2 ГГц (Район 3). В Плане присвоено, с некоторыми исключениями, по пять каналов каждой стране. План основывался на частотной модуляции для аналоговых систем ТВ ПАЛ, СЕКАМ, НТСЦ с одной звуковой ЧМ поднесущей. Однако в соответствии с Регламентом радиосвязи [Приложение 30 (S30)] не исключаются другие системы модуляции, "при условии что использование таких характеристик не вызывает бóльших помех, чем те, которые создаются системой, рассмотренной в соответствующем региональном Плане."

Приложение 30 (S30) Регламента радиосвязи содержит регламентарные положения для использования полосы частот 11,7—12,5 ГГц радиовещательной спутниковой службой в Районах 1 и 3, известные как План ВАКР-77, и другими службами, использующими эти плановые полосы во всех трех Районах. Основные положения упомянутого Приложения:

— перечень присвоений, содержащихся в колонках Плана, с их подробными характеристиками для каждой страны (номер канала, поляризация, положение спутника на орбите, направление луча, его размер и ориентация, э.и.и.м. спутника, контрольные точки земной станции, эталонная помеховая ситуация). План регулярно обновляется БР. Его первоначальная версия (1977 года) включена в Статью 11 Приложения 30 (S30);

— технические критерии, на базе которых был разработан План (то есть отношение несущая—шум, диаграммы направленности излучения антенны спутника и земной станции, защитные отношения и т. д.). Эти технические критерии приведены в Дополнении 5 к Приложению 30 (S30);

— процедура внесения изменений в План. Данная процедура содержится в Статье 4 Приложения 30 (S30) и также включает технические положения, наиболее важные из которых приведены в Дополнениях 1 и 7 к Приложению 30 (S30);

В 1988 году Планы были дополнены Приложением 30A (S30A), которое касается присвоений для фидерных линий, связанных с линиями вниз в Приложении 30 (S30). Были разработаны новые процедуры для регулирования использования этих фидерных линий, включая некоторые изменения концепций, содержащихся в Приложении 30 (S30).

Решения по пересмотру Планов могут привести к изменению данных Планов, технических критериев и процедур.

Повестка дня ВКР-95 включала следующий пункт:

"3. рассмотреть следующие вопросы с учетом работы, проведенной исследовательскими комиссиями и Подготовительным собранием к Конференции Сектора радиосвязи, с целью принятия соответствующих решений:

*a)* Приложения 30 и 30A для Районов 1 и 3 в соответствии с Резолюцией 524 (ВАКР-92), при этом уделить особое внимание п. 2 раздела "*постановляет*" упомянутой Резолюции и должным образом учесть преимущества использования, где это практически целесообразно, орбитальных дуг Приложения 30B";

При рассмотрении этого пункта повестки дня на ВКР-95 были обсуждены многие аспекты возможного пересмотра Плана и вклады Членов МСЭ по данному вопросу. Как и требовалось повесткой дня, ВКР-95 также учла результаты работы МСЭ-Р, приведенные в Отчете Подготовительного собрания к Конференции. Кроме того, Бюро радиосвязи представило отчет о своем опыте ведения Плана.

Было признано желательным глубоко обсудить ряд вопросов, по которым необходимо будет принять решения на ВКР-97, и представить результаты этих обсуждений в настоящем Отчете, для того чтобы достигнутые соглашения и договоренности были использованы в качестве руководства в ходе подготовительной работы к ВКР-97 как Сектором радиосвязи, так и администрациями.

С целью облегчить ВКР-97 пересмотр Приложений 30 (S30) и 30A (S30A), ВКР-95 одобрила и включила в настоящий Отчет ряд материалов, необходимых МСЭ-Р и особенно Бюро для работы, которая будет проводиться. Этот материал может также служить руководством для администраций при подготовке предложений к ВКР-97. Он содержит принципы планирования, параметры планирования, соображения по используемым процедурам и указания для МСЭ-Р. При разработке этого материала должное внимание уделялось Резолюции 524.

Как указано в Резолюции 524, пересмотр Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) должен учитывать потребности новых стран. Бюро указало в своем Отчете ВКР-95 (Приложение 2 к данной Резолюции) на те труднос-

ти, с которыми оно столкнулось при рассмотрении потребностей новых стран, представивших ему соответствующую информацию. Учитывая ограниченные ресурсы Бюро, потребности новых стран должны быть рассмотрены при пересмотре Приложений 30 (S30) и 30A (S30A).

2. *Принципы планирования*

Несколько администраций представили предложения по принципам, которые могут быть приняты ВКР-97 для пересмотра Планов. Они обсуждались на ВКР-95 и были одобрены в качестве основы для подготовительной работы Сектора радиосвязи, а также для того, чтобы направлять работу администраций при подготовке к ВКР-97.

Пересмотр Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) должен основываться на следующих принципах.

2.1 Достигнуто согласие, что пересмотр Планов должен, как минимум:

2.1.1 использовать пересмотренные параметры планирования, принятые в Рекомендации 521 (ВКР-95);

2.1.2 обеспечить новым странам, а также странам, которые имеют меньше чем минимальное число каналов, присвоенных на Конференции РСС 1977 года (так, например, в Районе 1, при наличии такой возможности, это число должно было составлять пять каналов на конкретной орбитальной позиции), первоначальную емкость, эквивалентную той, которая могла бы быть предоставлена им согласно принципам, принятым Конференцией РСС 1977 года;

2.1.3 основываться на национальном покрытии;

2.1.4 защищать, на основе критериев, установленных в Приложении 30 (S30) [соответственно, 30A (S30A)], присвоения, соответствующие Приложению 30 (S30) [соответственно, 30A (S30)] и заявленных согласно п. 5.1 Статьи 5 Приложения 30 (S30) [соответственно, 30A (S30A)], в отношении ввода в действие которых

Бюро получило подтверждение по п. 5.2.8 Приложения 30 (S30) [соответственно, 30A (S30A)]; и защищать на основе параметров планирования, содержащихся в Рекомендации 521 (ВКР-95), и, насколько это возможно, на основе критериев, установленных в Приложении 30 (S30) [соответственно, 30A (S30A)], присвоения, соответствующие Приложению 30 (S30) [соответственно, 30A (S30A)] и заявленные согласно п. 5.1 Статьи 5 Приложения 30 (S30) [соответственно, 30A (S30A)].

2.1.5 во избежание устаревания Планов, вызываемого техническим прогрессом, обеспечивать определенную гибкость для использования Плана в течение длительного периода времени;

2.1.6 с учетом роста потребностей в создании субрегиональных систем избегать высокого коэффициента использования полос для облегчения развития (с поддержанием баланса между Районами) многонациональных и субрегиональных систем путем применения процедур, связанных с Планом;

2.1.7 принимать во внимание, насколько это возможно, системы, о которых было сообщено в Бюро согласно Статье 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A).

2.2 Насколько это возможно, пересмотр Планов и связанных с ними процедур должен способствовать:

2.2.1 наличию достаточно большого количества каналов, чтобы обеспечить эффективное с экономической точки зрения развитие системы спутникового радиовещания;

2.2.2 использованию существующих орбитальных позиций, за исключением тех администраций, которые пожелают получить альтернативные. Там, где это необходимо, при пересмотре в некоторых сегментах орбитальной дуги может оказаться желательным использование другой величины орбитального разноса, отличной от номинальной, без увеличения числа присвоенных орбитальных позиций и не затрагивая других присвоений Планов;

2.2.3 разработке процедур, связанных с Планами, которые позволят администрациям, при определенных условиях, использовать свои присвоения в Плане для фиксированной спутниковой службы;

2.2.4 рассмотрению при планировании возможности полного перехода в будущем на цифровые методы передач, и в этом случае обеспечению совместной работы аналоговых и цифровых систем, при необходимости в течение определенного времени.

2.3 При планировании должна поддерживаться целостность Плана для Района 2 в соответствии с п. 2 раздела "*постановляет*" Резолюции **524**;

2.4 Должна обеспечиваться совместимость между радиовещательной спутниковой службой в Районах 1 и 3 и теми службами, которые имеют присвоения в плановых полосах во всех трех Районах.

3. *Параметры планирования*

ВКР-95 решила одобрить пересмотренные технические параметры планирования, рекомендованные ПСК и поддержанные в предложениях администраций, которые содержатся в Рекомендации **521 (ВКР-95)**, в которой предлагается:

1) чтобы при подготовке решений ВКР-97 по пересмотру Приложений **30 (S30)** и **30A (S30A)** были приняты следующие технические параметры:

1.1) значения э.и.и.м. для планирования: общее уменьшение на 5 дБ относительно уровней, указанных в Приложении **30 (S30)**;

1.2) использование улучшенной эталонной диаграммы направленности приемной антенны земной станции, основанной на Рекомендации **BO.1213** МСЭ-Р;

1.3) одновременное планирование фидерных линий и линий космос—Земля с расчетом суммарных эквивалентных запасов по защитному отношению;

1.4) значения суммарного отношения несущая—помеха:

— 23 дБ по совмещенному каналу, если отношение несущая—помеха при любой единичной помехе меньше 28 дБ;

— 15 дБ по соседнему каналу;

2) чтобы эти обновленные параметры применялись при возможных пересмотрах неэксплуатируемых или незаявленных частотных присвоений; эксплуатируемые или заявленные системы будут корректироваться, в зависимости от степени их соответствия Приложениям 30 (S30) и 30A (S30A), только с согласия заинтересованных администраций;

3) чтобы применялось общее уменьшение э.и.и.м., указанное в п. 1.1), выше, но для стран, расположенных в климатических зонах с высоким уровнем осадков, сохранялись достаточные уровни э.и.и.м.

## 4. *Процедурные вопросы, требующие подготовительной работы и рассмотрения на ВКР-97*

### 4.1 *Процедуры внесения изменений*

В ряде вкладов признается желательность улучшения процедур внесения изменений в Планы. Полагают, что в Секторе радиосвязи необходимо провести дальнейшее изучение, учитывая результаты исследования ДГЭ и исследовательских комиссий. Кроме того, в своем Отчете Конференции Бюро определило ряд вопросов, где процедуры могли бы быть улучшены для обеспечения более продуктивной и эффективной обработки заявок. Были определены некоторые конкретные вопросы для изучения.

4.1.1 Может оказаться необходимым препятствовать изменениям Плана, которые не предполагается вводить в действие.

Необходимо провести дальнейшие исследования для надлежащего пересмотра процедур внесения изменений, содержащихся в Статье 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) [см. Рекомендацию 35 (ВКР-95)].

### 4.2 *Связь с Приложением 30B (S30B)*

Была изучена возможность привязки присвоений РСС к орбитальным позициям и их предопределенным дугам, описание которых содержится в Приложении 30B (S30B). Было установлено, что если применять этот принцип систематически, то будет усложнено любое пробное планиро-

вание. Тем не менее в некоторых случаях при пересмотре Планов можно принимать во внимание взаимозаменяемость на орбитальной дуге с учётом раздела 2.2.2, выше.

4.3 *Вопросы, относящиеся к применению п. 2674*

4.3.1 В п. 2674 говорится: "При определении характеристик космической станции радиовещательной спутниковой службы должны использоваться все возможные технические средства, позволяющие максимально уменьшить излучение на территории других стран, если нет предварительного соглашения с этими странами".

Это общее положение, применимое ко всем полосам РСС, плановым и неплановым, для всех трех Районов. Интерпретация и применение п. 2674 Бюро радиосвязи объясняются в Правилах процедуры для Статьи 30 Регламента радиосвязи, которые были одобрены в декабре 1994 года при отсутствии возражений со стороны администраций.

4.3.2 В Документе 21 Бюро радиосвязи ссылается на необходимость согласовать английскую и французскую редакции п. 2674; этот вопрос может быть адресован к ВКР-97, и подготовка пересмотренного текста должна осуществляться в рамках подготовки к ВКР-97.

4.3.3 Соглашение, о котором упоминается в п. 2674, не охватывается Статьей 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A). Ни одна из существующих процедур не определена для его применения. Если такая процедура будет разработана, в соответствии с ней сначала следует определить те администрации, согласие которых необходимо получить, а затем указать любые действия, которые должны быть предприняты в данном конкретном случае.

4.3.4 Для Комитета может оказаться затруднительным принять критерии, позволяющие Бюро оценить степень использования всех имеющихся технических средств для уменьшения излучения на территорию другой администрации. Для целей применения п. 2674 администрация, извещающая о спутниковой сети, должна указать зону обслуживания с точки зрения охвата территории другой администрации (или контрольных точек), как это указано в п. 6 Дополнения 2 к Приложению 30 (S30).

4.3.5 Признавая, что соглашение, упоминаемое в п. 2674, и соглашение, требуемое в Статье 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A), — разные соглашения, необходимо добиваться соглашения, о котором идет речь в п. 2674, непосредственно от затронутой администрации или через Бюро; в последнем случае необходимо добиваться соглашения, упоминаемого в п. 2674, через публикацию, требуемую согласно Статье 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A). Если Бюро не получило замечаний в течение определенного периода, считается, что администрация, не представившая свои замечания, не имеет особых возражений. В случае несогласия и если затронутые администрации не могут достичь соглашения, Бюро следует изменить зону обслуживания, с тем чтобы исключить территорию возражающей администрации. В любом случае администрация, вводящая в действие свою систему, имеет право осуществить изменение после успешного завершения процедур Статьи 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A).

4.3.6 Если какая-либо субрегиональная система заявляется Бюро через какую-либо межправительственную организацию, упоминаемую в п. 261 Конвенции МСЭ (Женева, 1992 г.), то в соответствии с его внутренними правилами необходимо полагать, что члены этой организации дали свое согласие в соответствии с п. 2674.

## 4.4 *Субрегиональные системы*

ВКР-95 рассмотрела желательность облегчения разработки субрегиональных и многонациональных систем в процедурах Приложений 30 (S30) и 30A (S30A).

Она отметила, что для ряда таких систем, заявленных Бюро, существующие процедуры могут оказаться недостаточными.

Руководство для разработки соответствующих процедур можно найти в Резолюции 42 и Приложении 30B (S30B) (см. п. 5.1.8). Желательно предпринять изучение этого вопроса, для того чтобы рекомендовать ВКР-97 необходимые действия.

4.5 *Согласование Приложений 30 (S30) и 30A (S30A)*

В Статьях Приложения 30A (S30A), принятого на ВАКР Орб-88, имеются положения, которые отличаются от соответствующих положений Приложения 30 (S30). Было бы желательно, чтобы они были приведены в соответствие как можно быстрее. Сектору радиосвязи рекомендовано изучить положения этих двух наборов процедур и предложить соответствующие изменения.

5. *Советы и указания МСЭ-Р*

5.1 *Вопросы, которые были учтены ВКР-95*

На ВКР-95 были учтены следующие вопросы, отмеченные в разделе 2.6 Отчета Бюро радиосвязи к ВКР-95 (прилагается):

5.1.1 Введение, сети, заявленные Бюро, публикации и отчет о запасах по защите (разделы 2.6.1 и 2.6.2.1).

5.1.2 Применимость концепции группирования (раздел 2.6.3.1).

5.1.3 Резолюция 42 (Пересм. Орб-88) (раздел 2.6.3.3).

5.1.4 Эталонный запас защиты для Плана РСС Районов 1 и 3 (раздел 2.6.3.5).

5.1.5 Удержание станции на орбите (раздел 2.6.4.2).

5.1.6 Перенос даты введения в действия на более поздний срок (раздел 2.6.3.7).

5.1.7 Лучи специальной формы (раздел 2.6.6.3).

5.1.8 Опыт Бюро по применению Приложения 30B (S30B) (раздел 2.6.7).

5.2 *Вопросы, относительно которых ВКР-95 считает, что МСЭ-Р необходимо провести дальнейшие исследования и представить результаты не позднее ПСК-97*

5.2.1 Частотные присвоения в защитных полосах Планов (раздел 2.6.3.4 Отчета Бюро к ВКР-95).

5.2.2 Регулирование мощности (раздел 2.6.3.8).

5.2.3 Очень малые эквивалентные запасы по защите (раздел 2.6.6.1).

5.2.4 Координационная зона вокруг передающей земной станции фидерной линии (раздел 2.6.6.4).

5.2.5 Дождевые климатические зоны в Приложениях **30 (S30)** и **30A (S30A)** (раздел 2.6.6.5).

5.2.6 Линейная поляризация и цифровая передача (раздел 2.6.4.1).

5.2.7 Разница во времени завершения процедур Статьи **4** для различных сетей (раздел 2.6.6.2).

5.2.8 Совместное существование аналоговых и цифровых систем.

5.2.9 Неравномерная расстановка спутников на орбите.

5.2.10 Члены Союза с компактными/разделенными территориями.

5.2.11 Передающая антенна земной станции.

5.2.12 Дисперсия энергии несущей.

5.2.13 Субрегиональные системы (см. раздел 4.4, выше).

5.2.14 Совместимость радиовещательной спутниковой и фиксированной спутниковой служб в планируемых полосах частот РСС (см. раздел 2.2.3, выше).

5.2.15 Излучения, перекрывающие защитные полосы (раздел 2.6.4.3).

5.2.16 Контуры зоны обслуживания и управляемые лучи (раздел 2.6.6.6).

5.3 *Правила процедуры*

5.3.1 *Соглашения по п. 2674 (раздел 2.6.3.6. Отчета Бюро к ВКР-95)*

ВКР-95 предлагает РРК изменить Правила процедуры по п. **2674** для Районов 1 и 3, как описано в разделе 4.3, выше.

5.3.2 *Применение Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) к новым Членам МСЭ (раздел 2.6.5 Отчета Бюро к ВКР-95)*

Конференция поддерживает следующее решение Бюро по обработке заявок, представленных в соответствии со Статьей 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) новыми Членами МСЭ:

когда страны становятся новыми Членами МСЭ, они могут применять процедуры изменения Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) для соответствующего изменения Планов в целях удовлетворения своих потребностей.

5.3.3 *Полученные ранее присвоения, не отражающие текущую административную и географическую ситуацию*

Если Бюро выявит какой-либо новый случай превышения уровня помех присвоениям в Плане администрации, которая претерпела административные или географические изменения по сравнению с ситуацией во время конференций, оно должно включить в перечень затронутых администраций имя (имена) нового(ых) Члена(ов) Союза на территории, на которой(ых) расположена(ы) затронутая(ые) контрольная(ые) точка(и).

Затем, если администрация одного из этих новых Членов Союза намерена запросить использование ранее полученного присвоения, как упомянуто выше, во время ВКР-97, она будет иметь возможность направить возражения администрации, ответственной за представление заявки, согласно Статье 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A), до окончания четырехмесячного периода, определенного там же.

5.3.4 *Общие замечания по представленным сведениям. Нестандартные параметры (разделы 2.6.2.2 и 2.6.3.2 Отчета Бюро к ВКР-95)*

ВКР-95 поручает Бюро определить системы, которые все еще подпадают под действие Статьи 4 Приложений 30 (S30) и 30A (S30A), в том числе системы, использующие параметры, отличные от тех, на основе которых были разработаны применяемые в настоящее время Планы, в целях включения примечания в соответствующие публикации.

Назначение данного примечания — указать на то, что если предлагаемая система не завершила успешно процедуры Статьи 4 к ВКР-97, то ВКР-97, насколько это возможно, примет ее параметры в расчет (см. раздел 2.1.7, выше); в противном случае, если это окажется невозможным, то администрация, ответственная за данную систему, может либо пересмотреть ее параметры на ВКР-97 таким образом, чтобы система стала совместимой с пересмотренным Планом Районов 1 и 3, либо сохранить изменения и продолжить координацию по процедурам изменения, принятым ВКР-97, как только они вступят в силу.

### 5.3.5 *Суммарный эквивалентный запас по защите (ОЕРМ) (Дополнение 1 к Отчету Бюро к ВКР-95)*

Бюро должно разработать методы расчета на основе существующих Рекомендаций МСЭ-Р или любого имеющегося в его распоряжении материала и разослать администрациям для представления замечаний.

До принятия соответствующего решения ВКР-97, ВКР-95 предлагает Бюро и МСЭ-Р при расчете ОЕРМ для Плана Районов 1 и 3 использовать алгоритм ОЕРМ, приведенный в п. 1.14 Дополнения 5 к Приложению 30 (S30) и п. 1.12 Дополнения 3 к Приложению 30A (S30A) для анализа Района 2 и измененный соответствующим образом для расчета суммарного запаса в совмещенном канале, первом соседнем канале снизу и первом соседнем канале сверху. Вышеупомянутые запасы затем будут суммированы с использованием уравнений, приведенных в вышеуказанных пунктах, для получения эталонной ситуации ОЕРМ, которая будет использоваться в пробном планировании, проводимом МСЭ-Р, в сочетании с дополнительными техническими критериями, указанными в Рекомендации 521 (ВКР-95).

## 5.4 *Пробное планирование*

Бюро в сотрудничестве с администрациями и исследовательскими комиссиями и на основе принципов планирования, приведенных в

разделе 2, выше, поручается провести пробное планирование, описанное ниже, и представить результаты этой работы на Подготовительном собрании к Конференции.

Этап 1: Изменение существующих присвоений Плана в соответствии с новыми параметрами, представленными в Рекомендации **521 (ВКР-95)**.

На этом и последующих этапах Бюро должно защищать на основе критериев, установленных в Приложении **30 (S30)** [соответственно, **30A (S30A)**], присвоения, соответствующие Приложению **30 (S30)** [соответственно, **30A (S30A)**] и заявленные согласно п. 5.1 Статьи **5** Приложения **30 (S30)** [соответственно, **30A (S30A)**], в отношении ввода в действие которых Бюро получило подтверждение по п. 5.2.8 Приложения **30 (S30)** [соответственно, **30A (S30A)**]; и защищать на основе параметров планирования, содержащихся в Рекомендации **521 (ВКР-95)** и, насколько это возможно, на основе критериев, установленных в Приложении **30 (S30)** [соответственно, **30A (S30A)**], присвоения, соответствующие Приложению **30 (S30)** [(соответственно, **30A (S30A)**] и заявленные согласно п. 5.1 Статьи **5** Приложения **30 (S30)** [соответственно, **30A (S30A)**].

Этап 2: Предоставление новым странам, а также странам, которые имеют меньше чем минимальное число каналов, первоначальной емкости, эквивалентной той, которая могла бы быть предоставлена им согласно принципам, принятым Конференцией РСС 1977 года.

В ходе осуществления этого этапа Бюро необходимо консультироваться с заинтересованными администрациями для определения их контрольных точек и требований к новым лучам. При этом на определенных условиях для удовлетворения потребностей могут использоваться присвоения в Планах бывших Членов МСЭ.

Этап 3: Учет, насколько это возможно, систем, которые были заявлены Бюро согласно Статье **4** Приложений **30 (S30)** и **30A (S30A)**.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## ВЫДЕРЖКА ИЗ ДОКУМЕНТА ВКР-95/21

### 2.6 *Опыт применения Приложений 30 и 30А (Отчет ПСК, Глава 3)*

#### 2.6.1 *Введение*

В данном материале кратко обобщены основные выводы*, сделанные на основе опыта применения Бюро Приложений 30 и 30А Регламента радиосвязи. Эти замечания представляются на рассмотрение Конференции при обсуждении мероприятий по подготовке к ВРК-97. С учетом ссылки на Приложение 30В в пункте 3*а)* повестки дня в настоящий Отчет включены также замечания о применении указанного Приложения.

В 1994 году опыт Бюро по применению вышеупомянутых Приложений и трудности, встреченные им при этом, были рассмотрены Радиорегламентарным комитетом (РРК) на основе проекта Правил процедуры, представленного Бюро радиосвязи (БР). Правила процедуры, утвержденные РРК, были разосланы всем администрациям с Циркулярным письмом CR/32 от 5 декабря 1995 года, и до настоящего времени никаких замечаний, касающихся применения вышеупомянутых Приложений, не было получено.

#### 2.6.2 *Сети, заявленные Бюро*

##### 2.6.2.1 *Публикации БР*

До настоящего времени Бюро опубликовано 29 специальных разделов АР30/Е (Часть А) в ответ на 64 запроса согласно Статье 4 Приложения 30 и 28 специальных разделов АР30А/Е (Часть А) в ответ на 62 запроса согласно Статье 4 Приложения 30А. Бюро получило семь запросов и опубликовало шесть специальных разделов АР30/Е (Часть В), а также пять запросов и опубликовало четыре специальных

---

* Имеется также более подробный документ по этому вопросу, представленный заседанию Рабочей группы 10-11S МСЭ-Р в сентябре 1995 года, который может быть выслан по запросу.

раздела АР30А/Е (Часть В) согласно Статье 4 Приложений 30 и 30А соответственно. Оно получило два запроса и опубликовало один специальный раздел согласно Резолюции 42 (Пересм. Орб-88).

Бюро обработало 14 из 16 заявок, представленных согласно Статье 5 Приложения 30, и 9 из 11 заявок, представленных согласно Статье 5 Приложения 30А.

Согласно положениям пп. 4.5 и 4.4 Приложений 30 и 30А, соответственно, обновленные Планы вместе с отчетом о запасе на защиту внесенных в планы присвоений были разосланы с помощью Циркулярных писем 376 от 15 апреля 1977 года, 656 от 30 мая 1986 года, 881 от 14 октября 1991 года и 919 от 24 ноября 1992 года. После этого из-за значительного количества и объема изменений/добавлений, предложенных к Плану, публикация этих данных в печатном виде была прекращена. Однако соответствующая информация имеется на дискете и в Службах обмена информацией по электросвязи МСЭ (TIES) — для абонентов.

2.6.2.2 *Общие замечания о представленных сведениях*

Создавая Планы РСС и для фидерных линий, Конференции по планированию 1977 и 1988 годов приняли во внимание целый комплекс общих потребностей, таких как: пять ТВ каналов на страну, национальный охват, круговые или эллиптические лучи, круговая поляризация, аналоговая модуляция, заранее определенные размещение каналов и присвоенная ширина полосы частот, а также типичные диаграммы направленности приемных и передающих антенн. Внедрение радиовещательной спутниковой службы потребовало гораздо больше времени, чем предполагалось во время первой Конференции по планированию, а потребности администраций за это время значительно изменились. МКРЧ (до 1993 года) и Бюро радиосвязи (после 1993 года) получили несколько заявок на изменения/добавления к Планам, касающиеся характеристик, отличных от вышеупомянутых, такие как: число ТВ каналов — до 40, наднациональная зона обслуживания, лучи специальной формы спутниковых антенн, линейная поляризация, цифровая модуляция, присвоенные частоты или присвоенные значения ширины полосы частот (или и то, и другое), отличные от тех, которые включены в первоначальные Планы, и т. д. Были также представлены

изменения/добавления диаграмм направленности передающих/приемных антенн земных станций, которые отличались от предусмотренных в первоначальных Планах.

### 2.6.3 *Решения РРК, включенные в Правила процедуры*

#### 2.6.3.1 *Применимость концепций группы и группирования*

После введения РАКР-83 концепции группирования для Района 2 (Статьи 9 и 10 Приложений 30А и 30 соответственно) и во исполнение решения ВАКР Орб-88 применить эту концепцию к Плану для фидерных линий Районов 1 и 3 (Статья 9А Приложения 30А) Радиорегламентарный комитет постановил распространить данную концепцию на процедуры, применимые к Плану РСС ВАКР-77. Это означает исходить из того, что на одних и тех же каналах не может осуществляться одновременная передача космическими станциями, входящими в одну и ту же группу (находящимися либо на одной и той же, либо на разных орбитальных позициях). Следовательно, в расчет помех присвоениям, входящим в состав группы, включаются только помехи от присвоений, не являющихся составной частью группы. С другой стороны, при расчете помех от присвоений, принадлежащих к данной группе, присвоениям, не входящим в ту же группу, учитывается только наиболее сильная помеха от этой группы.

Кроме того, после введения концепции группирования РАКР-83 для Района 2 для РСС и фидерных линий (Раздел В Дополнения 7 Приложения 30, п. 4.13 Дополнения 3 Приложения 30А) и ВАКР Орб-88 — для Районов 1 и 3 для фидерных линий (п. 3.15 Дополнения 3 Приложения 30А) Комитет постановил, что в Районах 1 и 3 эту концепцию также можно применять для Плана РСС, при условии что получено требуемое согласие от администраций, участвующих в группировании.

Комитет также постановил, что уменьшение э.и.и.м. на 8 дБ, упомянутое в разделе А.3 Дополнения 7 Приложения 30, неприменимо в том случае, если орбитальная позиция расположена в пределах группы, имеющей своим центром одну из номинальных орбитальных позиций Плана.

2.6.3.2 *Класс излучения, присвоенная частота и присвоенная ширина полосы частот*

Комитет постановил принять для изменений плана классы излучения и значения ширины полосы частот, отличные от 27M0F8W (для Районов 1 и 3) и 24M0F8W (для Района 2). (Некоторые примеры недавно принятых классов излучения и значений ширины полосы частот: 27M0F3F, 27M0F9W, 27M0G7W, 33M0G7W, 27M0FXF, 27M0FXX, 33M0FXX, 33M0GXX.)

2.6.3.3 *Резолюция 42 (Пересм. Орб-88)*

Положения 5.1*a)* и 5.2*a)* Приложения к Резолюции **42 (Пересм. Орб-88)** не содержат какого-либо допуска на общий эквивалентный запас по защите (OEPM), который делал бы необходимой координацию. Комитет постановил, что если, как показывают расчеты для предложенной временной системы, OEPM любого присвоения, который в данный момент равен 0 дБ или отрицательный, уменьшается более чем на 0,25 дБ, тогда эта администрация определяется как потенциально затронутая.

2.6.3.4 *Частотные присвоения в защитных полосах частот Планов*

Из-за отсутствия какой-либо конкретной процедуры Комитет постановил, что частотные присвоения в защитных полосах частот Планов подлежат предварительной публикации. Однако Бюро не должно предпринимать никакого иного технического исследования или публикации.

2.6.3.5 *Эталонный запас по защите для Плана РСС для Районов 1 и 3*

Эталонный эквивалентный запас по защите используется в качестве основы для сравнения воздействия предлагаемого изменения, добавления или временной системы. Между методом расчета и критериями, применимыми для Района 2 и Районов 1 и 3, соответственно, существуют определенные различия. Комитет постановил внести некоторые поправки в метод, применимый для Районов 1 и 3, с целью согласования этих двух моделей (см. Правила процедуры, Часть A1, AP30, Дополнение 1, разделы 1 и 2, стр. 11 и 12).

2.6.3.6 *Возражения согласно п. 2674*

В связи с возражениями администраций, касающимися включения их территорий в зону обслуживания космической станции РСС другой администрации, Комитет отметил, что между английской и французской редакциями п. **2674** имеется существенное различие; поэтому Комитет предложил ВКР-95 пересмотреть это положение. Кроме того, Комитет отметил, что п. **2674** относится к излучению от космической станции и, следовательно, это положение касается главным образом вопроса о "зоне охвата", а не "зоне обслуживания".

Что касается применения этого положения, то Бюро использует Правила процедуры, относящиеся к п. **2674** (Часть A1, AR30, стр. 1).

2.6.3.7 *Перенос даты ввода в действие изменений*

Положение 4.3.5 Приложения **30** устанавливает, что изменения, требующие добавлений (новых присвоений), будут аннулированы, если они не задействованы к указанной дате. В положении не предусматривается возможности переноса этой даты администрациями в рамках определенного периода, как это сделано в п. **1550** Статьи **13**. Комитет постановил, что дата ввода в действие изменений или добавлений к Планам может быть перенесена на более поздний срок, но не более чем на три года от первоначальной даты. С другой стороны, следует отметить, что в п. 4.2.5 Приложения **30A** аналогичный период отсрочки ввода в действие изменений не предусмотрен.

2.6.3.8 *Регулировка мощности*

Положение 3.11.4.4 Дополнения **3** к Приложению **30A** (Орб-88) устанавливает, что "в случае изменения Плана МКРЧ должен пересчитать величину регулировки мощности для изменяемого присвоения и записать ее для данного присвоения в графу 9 Плана. Изменение Плана не должно приводить к корректировке величин допустимого увеличения мощности других присвоений в Плане". Радиорегламентарный комитет постановил, что сразу же после обновления Плана для фидерных линий Районов 1 и 3 (14 или 17 ГГц) и до опубликования Части B Бюро должно пересчитать величины регулировки мощности и информировать заявляющую администрацию о своих заключениях. Если необходимо корректировать величины допустимого увеличения мощ-

ности других присвоений в Плане, ответственная администрация должна стремиться всеми возможными способами решить этот вопрос с затронутыми администрациями.

Вообще говоря, План 1977 года для Районов 1 и 3 был разработан на основе орбитального разноса в 6°. После предложенных изменений или добавлений к Плану этот минимальный орбитальный разнос может уже не быть более "действительным" или "существовать". В разделе 3.11.1.1 Дополнения 3 к Приложению 30А устанавливается, что необходимо принимать во внимание список присвоений, использующих ту же орбитальную позицию и две соседние позиции, которые могут быть подвержены воздействию помех от рассматриваемых присвоений. Для ясности Бюро подтверждает, что в своих расчетах регулировки мощности оно учитывает не только две соседние орбитальные позиции, но и по крайней мере позиции в пределах дуги 6° (и даже более удаленные, если в пределах дуги 6° других станций не обнаруживается).

### 2.6.4 *Взаимодействие между РГ 10-11S МСЭ-Р и Бюро*

#### 2.6.4.1 *Линейная поляризация и цифровая передача*

Первоначальные Планы согласно Приложениям 30 и 30А основывались на использовании присвоений с круговой поляризацией и аналоговой передачей; следовательно, в этих Приложениях нет модели для присвоений с иными видами поляризации или модуляции. При рассмотрении первых заявок, содержавших цифровую модуляцию или поляризацию, отличную от круговой, поданных согласно Статье 4 Приложений 30 и 30А, МКРЧ запрашивал техническую помощь у Рабочей группы 10-11S относительно того, как обрабатывать эти заявки. В целях удовлетворения запроса Комитета Рабочая группа назначила специального докладчика для координации данной работы и представила Бюро необходимые модели для оценки помех, возникающих между присвоениями разной поляризации (линейной или круговой), и цифровых передач, включая присвоенные частоты, имеющие разную ширину полосы частот и нестандартное разнесение каналов. Разработанный Рабочей группой алгоритм в настоящее время реализован в компьютерном программном обеспечении MSPACE.

2.6.4.2 *Удержание космической станции на позиции*

ВАКР-77 полагала, что космические станции радиовещательной спутниковой службы должны удерживаться на позиции с точностью лучше ±0,1° как в направлении север—юг, так и в направлении восток—запад. Однако ВАКР Орб-88 не предусмотрела никакого допуска на удержание станции на позиции. Рассматривая этот вопрос, Рабочая группа 10-11S пришла к заключению, что "необходимо пересмотреть Приложение **30A** с целью учесть данный параметр, как это сделано в Приложении **30**".

2.6.4.3 *Излучения, перекрывающие защитные полосы*

Предлагая свои изменения/добавления в Планы, некоторые администрации перекрывают защитные полосы частот Планов, поскольку используют значения ширины полосы, отличные от имеющихся в Планах. Рабочая группа 10-11S приняла решение оценить совместимость передач РСС в защитных полосах частот со службой космической эксплуатации. Пока не станут известны результаты этого исследования, Бюро в таких случаях включает в специальный раздел конкретное примечание и просит администрации, которые могут быть затронуты, представить свои замечания не позднее чем через четыре месяца после этих публикаций.

2.6.5 *Применение Приложений 30 и 30A к новым Членам МСЭ*

Обрабатывая запросы, полученные от стран — новых Членов МСЭ, Бюро обратило внимание на то, что в отличие от положений Приложения **30B** Приложения **30** и **30A** Регламента радиосвязи прямо не предусматривают какой-либо регламентарной процедуры для добавления новой орбитальной позиции и соответствующих частотных присвоений для нового Члена Союза, но эти Приложения также и не препятствуют прямо новому Члену МСЭ применить процедуру изменения Плана согласно Статье **4**, чтобы добиваться новой орбитальной позиции и связанных с ней частотных присвоений. Аналогичным образом, в Приложениях **30** и **30A** Регламента радиосвязи не содержится какой-либо регламентарной процедуры для передачи частотных присвоений в Плане от одной администрации к другой (новой) администрации. Пока ВКР-95 не приняла решения по этому вопросу, Бюро учитывает запросы новых стран на временной основе и применяет процедуры согласно Статье **4** при условии утверждения его решений Конференцией. Такой

подход был одобрен Радиорегламентарным комитетом на его заседании в июне 1995 года.

При применении вышеупомянутых регламентарных процедур может случиться так, что ответственная администрация и/или Бюро радиосвязи определят затронутую администрацию в Плане, которая больше не существует или которая претерпела политические или географические изменения по сравнению с ее положением во время соответствующих конференций. Поэтому перед ответственной администрацией, добивающейся согласия, и перед Бюро при выполнении им своих задач может возникнуть проблема, заключающаяся в том, что они будут не в состоянии точно определить, с кем необходимо добиваться согласия или с кем вести переписку, а также определить достоверность замечаний, полученных от администраций, которых нет еще в Плане. Уже было несколько примеров такой ситуации.

### 2.6.6 *Другие замечания Бюро радиосвязи*

#### 2.6.6.1 *Очень малые эквивалентные запасы по защите (EPM) в Плане*

Проведенный Бюро анализ показал, что чувствительность к помехам внесенных в План присвоений с точки зрения определения их как затронутых сетями, заявленными в Бюро, уменьшается, если эти сети имеют очень малые эквивалентные запасы по защите (EPM). В таких случаях благодаря вышеупомянутому явлению некоторые внесенные в План присвоения, возможно, не будут определены как затронутые или могут потерять право на защиту, если администрация, ответственная за присвоение в Плане, своевременно не предпринимает действий в рамках процедур изменения плана (согласно п. 4.3.12 Приложения 30 или 4.2.13 Приложения 30A).

Кроме того, аналогично другим процедурам изменения плана, если разрыв между публикациями Части A и Части B слишком велик, данная сеть остается в делах Бюро и должна быть защищена от любой позднее заявленной будущей сети, если только заявляющая админи-

страция официально не отзовет заявку. Это может привести к “замораживанию” ее в Планах на неопределенное число лет.

2.6.6.2 *Различие во времени завершения процедуры согласно Статье 4 для разных сетей*

С целью определения тех администраций, которые могут быть затронуты, предложенное изменение/добавление рассматривается относительно Плана в том виде, как он существует на дату получения запроса на изменение/добавление, включая предложенное изменение/добавление, полученное ранее этой даты. Может случиться так, что запросы на изменения/добавления сетей A, B и C все еще находятся на стадии применения Статьи 4, а в Бюро уже представлен новый запрос на изменение/добавление (сеть D). Может случиться также, что вышеупомянутое новое предложенное изменение (сеть D) успешно завершает процедуру согласно Статье 4 и вносится в План, тогда как сети A, B и C все еще находятся на стадии применения Статьи 4. Поскольку по времени заявление сети D согласно Статье 4 состоялось позже, эта сеть не будет должным образом защищена от предложенных изменений сетей A, B и C. Этот случай не регулируется, как следовало бы, в процедурах Плана. (Рабочая группа 10-11S приняла решение создать группу специального докладчика для рассмотрения этого вопроса.)

2.6.6.3 *Лучи специальной формы*

План разрабатывался на основе эллиптических лучей. Для обработки лучей специальной формы компьютерная система MSPACE Бюро использует пакет программного обеспечения, который называется графической системой управления помехами (GIMS), для расчета соответствующего усиления в контрольных точках, определяющих зону обслуживания.

2.6.6.4 *Координационная зона вокруг передающей земной станции фидерной линии*

Бюро провело сравнение результатов расчетов, произведенных в соответствии с Дополнением 4 Приложения 30A Регламента радиосвязи и Рекомендацией IS.848-1 МСЭ-Р. Было установлено, что координационные зоны, полученные по Рекомендации IS.848-1, намного меньше. В отличие от Дополнения 4 Приложения 30A в Рекомендации IS.848-1 МСЭ-Р предполагается, что антенна гипотетической приемной

земной станции наведена не на горизонт, а на спутник под определенным углом места над горизонтом. Это означает, что она принимает от передающей земной станции гораздо меньше помех, чем расположенная в том же месте наземная станция, что и приводит к координационной зоне меньших размеров.

2.6.6.5 *Дождевые климатические зоны в Приложениях 30 и 30А*

На рис. 2 и 3 Дополнения 5 Приложения 30 показаны дождевые климатические зоны, соответствующие трем Районам МСЭ, которые должны использоваться при применении Приложения 30, тогда как на рис. 1, 2 и 3 Дополнения 3 Приложения 30А показаны соответствующие дождевые климатические зоны, которые должны использоваться при применении Приложения 30А. Ни одна из этих карт не соответствует Рекомендации PN.837-1 МСЭ-Р, в которой содержится самая последняя информация, имеющаяся по данному вопросу.

2.6.6.6 *Контуры зоны обслуживания*

В отличие от Приложения 3/S4 Регламента радиосвязи Дополнение 2 Приложений 30 и 30А прямо не требует представления контуров зоны обслуживания; однако для анализа совместимости по отношению несущая—помеха (C/I) предусмотрен набор контрольных точек. Для того чтобы дать возможность Бюро провести изучение плотности потока мощности (п.п.м.) в соответствии с Дополнением 4 Приложения 30 (защита радиовещательной спутниковой службы от космических станций фиксированной спутниковой службы, совместно использующих одни и те же полосы частот) и установить, принадлежат ли контрольные точки, имеющие повышенную п.п.м., к зоне обслуживания, связанной с защищаемым лучом, вместе со сведениями согласно Дополнению 2 должны быть представлены контуры зоны обслуживания.

Кроме того, некоторые администрации направили в Бюро изменения или добавления к планам согласно Приложениям 30 и 30А, в которых используются управляемые лучи, зона обслуживания и диаграммы направленности антенн которых определяются только простым рядом контрольных точек. В данном случае тоже потребуются контуры зоны обслуживания. Дополнение 2 Приложений 30 и 30А должно быть согласовано с п. 2.B6) *d)* и 2.C3) *d)* Приложения 3/S4 Регламента радиосвязи.

2.6.7 *Приложение 30В*

Прежде чем присвоения по Приложению 30В будут заявлены согласно Статье 13 Регламента радиосвязи для записи в Справочном регистре, в отношении их должна быть сначала успешно применена процедура, определенная в Статье 6 Приложения 30В. При рассмотрении заявок администраций Бюро радиосвязи встретилось с некоторыми регламентарными и техническими проблемами, которые в настоящее время не охватываются положениями Приложения 30В. Большая часть этих проблем была изучена бывшим МКРЧ и Радиорегламентарным комитетом в процессе рассмотрения конкретных случаев, и найденные тем самым решения были включены в Правила процедуры. В отношении некоторых других проблем потребуются решения очередной компетентной всемирной конференции радиосвязи.

2.6.7.1 *Концепция ПОД*

Чтобы обеспечить гибкость Плана, номинальные орбитальные позиции, определенные в Плане Приложения 30В, были связаны с сегментами орбиты данного размера, то есть "предопределенными дугами" (ПОД)*. Применение этой концепции приводит к изменению номинальной орбитальной позиции какой-либо администрации, содержащейся в Плане или в Списке Приложения 30В, в пределах ее предопределенной дуги. Такое изменение может быть осуществлено по инициативе администрации в отношении ее собственной орбитальной позиции либо может явиться результатом применения ПОД другой администрацией или Бюро, если запрошены его помощь/содействие.

До сих пор у Бюро был лишь ограниченный опыт в применении концепции ПОД и ее реализации в практических случаях. Тем не менее эти случаи показывают, что ее применение очень сложно как с технической, так и с административной точки зрения.Одновременное применение процедуры ПОД к более чем одному случаю нецелесообразно, поскольку в соответствии с разными процедурами ПОД определяются разные орбитальные позиции в одном и том же выделении.

---

* Концепция ПОД определяется в пп. 5.3 и 5.4 Статьи 5, пп. 6.13, 6.16, 6.21, 6.31, 6.48 Статьи 6, п. 7.3 Статьи 7, п. 8.2 Статьи 8 и Дополнении 5 Приложения 30В. Условия, при которых номинальная орбитальная позиция может быть перемещена в пределах предопределенной дуги, определены в п. 5.3 *c)* Статьи 5 и в Дополнении 5 Приложения 30В.

Поэтому представляется, что в большей части случаев трудно достичь цели — обеспечить при пересмотре Планов взаимозаменяемость присвоений Плана ФСС, содержащегося в Приложении 30В, с Планами РСС и для фидерных линий Районов 1 и 3.

В отношении решения проблемы несовместимости концепция ПОД означает перемещение в пределах предопределенной дуги выделения орбитальной позиции данной администрации (Администрации В), затронутой предложенным преобразованием выделения Администрации А. Наблюдались случаи, когда Администрация А предлагала переместить орбитальную позицию выделения Администрации В за пределы ее ПОД. Даже если получено согласие Администрации В или удовлетворены требования, определенные в Дополнении 4, все же остается неясным, ПОД какого размера должна быть связана с новой орбитальной позицией выделения Администрации В, которая перемещена за пределы ее первоначальной ПОД. Та же проблема может существовать даже в отношении изменений орбитальных позиций в пределах первоначальной ПОД, если нельзя произвести новое выделение для предопределенной дуги того же размера.

2.6.7.2 *Отношение к заявкам администраций — новых Членов МСЭ*

Опыт Бюро в отношении применения процедур Приложения 30В подтверждает выводы ВАКР Орб-88 о том, что в определенных регионах мира емкость спектра/орбиты полностью использована Планом. Фактически первые пробные применения Статьи 7 Приложения 30В (Процедура добавления нового выделения в Плане для нового Члена Союза) показывают, что предоставление новых выделений или включение изменений орбитальных позиций во всех регионах мира невозможно без ухудшения критериев отношения несущая—помеха (C/I), предусмотренных Планом (в отношении выделений, "существующих систем" и присвоений, внесенных в Список Приложения 30В).

Кроме того, для поиска оптимальной орбитальной позиции для новой страны (или для предоставления помощи администрациям, по их запросу, в выборе альтернативной орбитальной позиции) нет реальных средств/инструментов. Проведение такого изучения зависит от наличия согласованного в международном масштабе метода оптимизации в сочетании с соответствующим компьютерным программным обеспечением. Бюро радиосвязи не имеет ни людских ресурсов, ни согласо-

ванной методики для разработки необходимого компьютерного программного обеспечения.

2.6.7.3 *Завершение применения процедуры*

Подобно другим процедурам изменения Плана, процедура согласно Приложению **30B** также может не получить завершения в случаях, когда администрация, с которой добиваются координации, не отвечает администрации, добивающейся координации, или Бюро, которое выступает в данном случае по просьбе этой последней. Сохранение разногласий между администрациями в отношении координации или отсутствие ответа запрашивающим администрациям может привести к неприемлемым задержкам для администрации, предлагающей преобразование выделения.

Кроме того, в случае возврата частотных присвоений заявляющей администрации (в результате неблагоприятного заключения, отсутствия согласия затронутой администрации) эталонная ситуация защиты в Плане может претерпеть ряд изменений к дате нового заявления того же присвоения. Вследствие этих изменений в эталонной ситуации заново представленное присвоение, которое, возможно, к этому моменту прошло успешную координацию со всеми администрациями, которые были первоначально определены как затронутые, может снова получить неблагоприятное заключение из-за нового требования по координации, возникшего в результате обновленной эталонной ситуации, имеющей силу во время нового представления заявки. В этом случае заявляющая администрация может вновь начать процесс координации, который в результате может стать затяжным.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 643 (ВКР-95)

## Межспутниковые линии связи в полосах частот между 50 и 70 ГГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что полоса частот 54,25—58,2 ГГц распределена на первичной основе межспутниковой службе и спутниковой службе исследования Земли (пассивной);

*b)* что данная полоса частот является полосой поглощения в кислороде, очень важной для метеорологических наблюдений;

*c)* что совершенно необходимо обеспечение защиты при применении, упомянутом в п. *b)* раздела "*учитывая*", и что это несовместимо с реализацией большого числа межспутниковых линий связи,

*отмечая,*

*a)* что рекомендованная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) содержит пункт 1.9.4.3, предусматривающий рассмотрение существующих распределений частот в диапазоне 60 ГГц и, при необходимости, их перераспределение с целью защиты систем спутниковой службы исследования Земли (пассивной), работающих только в полосе частот поглощения в кислороде от примерно 50 до примерно 70 ГГц;

*b)* что рассмотрение этого вопроса на ВКР-97 может привести к распределению межспутниковой службе другой полосы частот,

*постановляет*

настоятельно рекомендовать администрациям воздерживаться от реализации межспутниковых линий связи в полосе частот 54,25—58,2 ГГц до принятия решения по данному вопросу на ВКР-97,

*поручает МСЭ-Р*

провести необходимые исследования для определения полос частот, наиболее подходящих для межспутниковой службы, с тем чтобы дать возможность ВКР-97 осуществить соответствующие распределения данной службе.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 712 (Пересм. ВКР-95)

## Рассмотрение будущей компетентной всемирной конференцией радиосвязи вопросов, связанных с распределением частот космическим службам

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что повестка дня Всемирной административной радиоконференции (Малага-Торремолинос, 1992 г.) (ВАКР-92) предусматривала разработку новых Рекомендаций и Резолюций, касающихся распределения частот космическим службам, которые не были включены в повестку дня указанной Конференции;

*b)* что согласно Рекомендации SA.363-5 МСЭ-Р для телеуправления спутниками, работающими на высотах ниже 2000 км, технически подходят частоты ниже 1 ГГц;

*c)* что Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (ЮНСЕД) (Рио-де-Жанейро, 1992 г.) установила срочную потребность в систематических наблюдениях лесного покрова и что такие наблюдения наилучшим образом можно осуществлять на частотах в полосе 420—470 МГц;

*d)* что в Резолюции 35 Полномочной конференции МСЭ (Киото, 1994 г.) отмечается, что применение новейших технологий электросвязи и информации, особенно тех, которые связаны с космическими системами, может оказаться чрезвычайно полезным при реализации и проведении работ по защите окружающей среды, таких как контроль загрязнения воздуха, рек, гаваней и морей, дистанционное зондирование, изучение живой природы, развитие лесного хозяйства и др.;

*e)* что для облегчения всемирного использования активных космических датчиков необходимо пересмотреть статус существующих распределений, предоставленных для использования активными космическими датчиками на частотах между 1 и 25 ГГц, в полосах частот, совместно используемых с радиолокационными или радионавигационными системами;

*f)* что распределения частот спутниковой службе исследования Земли в полосах частот 8,025—8,4 ГГц и 18,6—18,8 ГГц являются сложными и неоднородными по всему миру и что полоса частот 18,6—18,8 ГГц абсолютно необходима для работы пассивных датчиков, передающих важные экологические данные;

*g)* что распределение полосы частот 13,75—14 ГГц фиксированной спутниковой службе на ВАКР-92 уменьшило общую ширину полосы, предоставленную для активных космических датчиков в полосе частот 13—14 ГГц, что важно для широкополосных приборов-датчиков, например импульсных радиовысотомеров, спутниковых радиолокационных рефлектометров;

*h)* что были определены потребности будущих активных датчиков исследования Земли для сбора данных о контроле окружающей среды в диапазонах 35 и 95 ГГц;

*i)* что МСЭ-Р согласовал некоторые важные технические параметры, необходимые для координации космических служб в соответствии с Приложением 28 (S7) Регламента радиосвязи,

*постановляет,*

что, основываясь на предложениях администраций и учитывая результаты изучения в исследовательских комиссиях МСЭ-Р и Подготовительного собрания к Конференции (ПСК-97), Всемирная конференция радиосвязи 1997 года должна рассмотреть следующие вопросы:

1. предоставление полосы частотного спектра шириной до 3 МГц для эксплуатации линий телеуправления в службах космических исследований и космической эксплуатации в диапазоне частот между 100 МГц и 1 ГГц;

2. предоставление полосы частотного спектра шириной до 3,5 МГц для организации службы исследования Земли (активные датчики) в диапазоне частот 420—470 МГц;

3. использование существующих распределений космическими активными датчиками, работающими в спутниковой службе исследования Земли и в службе космических исследований в полосах частот, совместно используемых с радиолокационными или радионавигационными службами, между 1 и 25 ГГц с целью возможного осуществления общих всемирных распределений на первичной основе;

4. использование существующих распределений в диапазоне частот от 7 до 20 ГГц для спутниковой службы исследования Земли, метеорологической спутниковой службы, служб космических исследований и космической эксплуатации с целью возможного осуществления общих всемирных распределений на первичной основе для этих служб в подходящих полосах частот с учетом Рекомендации **706**;

5. предоставление полосы частотного спектра шириной до 500 МГц в диапазоне 35 ГГц и полосы частотного спектра шириной до 1 ГГц в диапазоне 95 ГГц для использования космическими активными датчиками исследования Земли;

6. включение в Приложение **28 (S7)** Регламента радиосвязи одобренных МСЭ-Р технических параметров для координации с учетом Резолюции **60** и Рекомендации **711**,

*предлагает исследовательским комиссиям МСЭ-Р*

провести необходимые исследования с учетом существующего использования распределенных полос частот с целью предоставления в надлежащие сроки технической информации, которая может потребоваться в качестве основы для работы Конференции,

*поручает Генеральному секретарю*

довести данную Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 713 (ВКР-95)

## Рассмотрение некоторых положений Регламента радиосвязи, относящихся к эксплуатации воздушной подвижной и морской подвижной служб*

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что ее решение относительно рекомендаций, предложенных Добровольной группой экспертов, привело к значительному упрощению Регламента радиосвязи;

*b)* что в Регламенте радиосвязи содержатся различные положения, в частности относящиеся к воздушной подвижной и морской подвижной службам, которые связаны главным образом с эксплуатационными аспектами этих служб;

*c)* что ИКАО и ИМО уже имеют соответствующие признанные в международном масштабе положения, относящиеся к эксплуатации воздушной подвижной и морской подвижной служб,

*признавая,*

что соответствующие положения Регламента радиосвязи можно было бы лучше определить в тесном взаимодействии с этими организациями,

*признавая также,*

что регламентирующие документы ИКАО, ИМО и МСЭ имеют различную правовую основу и статус в таких аспектах, как членство, правовой статус регламентирующих документов, сфера применения воздушной подвижной и морской подвижной служб и вытекающие из этих документов права и обязанности администраций,

---

* Данная Резолюция относится к воздушной подвижной и морской подвижной службам, а также к воздушной подвижной спутниковой и морской подвижной спутниковой службам.

*постановляет поручить Генеральному секретарю*

1. организовать соответствующие исследования в рамках МСЭ при консультации с ИКАО и ИМО с целью определения тех положений Регламента радиосвязи, в особенности в отношении Глав **SVIII** и **SIX**, которые устанавливают эксплуатационные процедуры, затрагивающие только воздушную подвижную и морскую подвижную службы;

2. изучить правовые вопросы, вытекающие из различий между ИКАО, ИМО и МСЭ, упомянутых в разделе "*признавая также*", выше;

3. сообщить Всемирной конференции радиосвязи 1997 года о ходе этой работы;

4. довести данную Резолюцию до сведения ИКАО и ИМО.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 714 (ВКР-95)

## Уровень плотности потока мощности, применимый в полосе частот 137—138 МГц, используемой совместно подвижной спутниковой службой и наземными службами

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*отмечая*

*a)* положения пп. **S5.204**, **S5.206** и **S5.208** Регламента радиосвязи;

*b)* рекомендации Подготовительного собрания к Конференции (ПСК-95) относительно п. **S5.208** Регламента радиосвязи;

*c)* Вопрос **84/8** МСЭ-Р, предназначенный для 8-й Исследовательской комиссии,

*учитывая,*

*a)* что подвижной спутниковой службе распределен на первичной основе ряд полос частот между 137 и 138 МГц;

*b)* что координация по Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**, требуемая п. **S5.208** Регламента радиосвязи, в настоящее время основывается на пороговом уровне плотности потока мощности –125 дБ (Вт/м$^2$/4 кГц) для координации подвижной спутниковой службы в этих полосах с наземными службами;

*c)* что имеются системы воздушной подвижной (OR) службы, которые работают на первичной основе в соответствии с пп. **S5.204** и **S5.206** Регламента радиосвязи;

*d)* что, как указало ПСК-95, пороговый уровень плотности потока мощности –125 дБ (Вт/м$^2$/4 кГц) в настоящее время приемлем для координации с наземными службами;

*e)* что, как указало также ПСК-95, для систем воздушной подвижной (OR) службы, работающих в соответствии с пп. **S5.204** и **S5.206** Рег-

ламента радиосвязи, необходимы дальнейшие исследования с целью оценки совместного использования полосы 137—138 МГц такими системами и системами космических служб, имеющими в ней распределения;

*f)* что метеорологическая спутниковая служба и служба космической эксплуатации, использующие негеостационарные спутники, многие годы работают в полосе частот 137—138 МГц с уровнями плотности потока мощности порядка –125 дБ (Вт/м$^2$/4 кГц) и сообщения о помехах наземным службам, в том числе воздушной подвижной (OR) службе, отсутствуют;

*g)* что создание негеостационарных подвижных спутниковых систем, в которых планируется использовать эти полосы частот, значительно продвинулось,

*постановляет*

1. поручить МСЭ-Р исследовать в качестве срочного вопроса, приняв во внимание пп. *a)—g)* раздела "*учитывая*", выше:

i) совместное использование частот космическими службами, включая подвижную спутниковую службу, с воздушной подвижной (OR) службой;

ii) обоснование порогового значения плотности потока мощности в полосе частот 137—138 МГц с целью подтверждения или пересмотра действующего порогового уровня, используемого для определения необходимости координации; и

iii) возможность разработки рекомендации, которая могла бы быть рассмотрена Всемирной конференцией радиосвязи 1997 года (ВКР-97);

2. что в период до ВКР-97 представляемая администрациями в Бюро радиосвязи информация по негеостационарным системам подвижной спутниковой службы, предлагаемым для эксплуатации в этих полосах частот, должна направляться Бюро радиосвязи тем администрациям, которые перечислены в пп. **S5.204** и **S5.206** Регламента радиосвязи;

3. что в период до ВКР-97 администрации, предлагающие ввести системы подвижной спутниковой службы, использующие эти полосы частот, должны проводить консультации с администрациями, использующими в этих полосах частот воздушную подвижную (OR) службу на первичной основе по их запросу, для разрешения любых трудностей, касающихся их систем.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 715 (ВКР-95)

## Исследования, касающиеся совместного использования частот радионавигационной спутниковой службой и подвижной спутниковой службой в полосах 149,9—150,05 МГц и 399,9—400,05 МГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что полосы частот 149,9—150,05 МГц и 399,9—400,05 МГц распределены и используются на первичной основе радионавигационной спутниковой службой (РНСС);

*b)* что Всемирная административная радиоконференция (Малага-Торремолинос, 1992 г.) распределила полосу частот 149,9—150,05 МГц (Земля—космос) сухопутной подвижной спутниковой службе на первичной основе;

*c)* что настоящая Конференция распределила полосу частот 399,9—400,05 МГц (Земля—космос) сухопутной подвижной спутниковой службе;

*d)* что в этих полосах частот должны удовлетворяться потребности РНСС и подвижной спутниковой службы (ПСС);

*e)* что потребности ПСС не ограничиваются использованием только сухопутной подвижной спутниковой службы;

*f)* что при совместном использовании частот РНСС и ПСС могут возникнуть трудности;

*g)* что имеется потребность в исследовании эксплуатационных и технических средств облегчения совместного использования этих полос частот РНСС и ПСС (в направлениях Земля—космос и космос—Земля),

*признавая,*

что к использованию этих полос частот РНСС применяется п. 953 Регламента радиосвязи;

*постановляет*

поручить МСЭ-Р в качестве срочного вопроса в порядке подготовки к Подготовительному собранию к Конференции по вопросам Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) провести исследования с целью определения эксплуатационных и технических мер, необходимых для облегчения совместного использования частот ПСС и РНСС,

*поручает Генеральному секретарю*

довести данную Резолюцию до сведения Совета на его следующей сессии с целью включения этого вопроса в повестку дня ВКР-97,

*настоятельно просит*

1. администрации принять участие в этих исследованиях, представляя как можно скорее в МСЭ-Р вклады, относящиеся к упомянутым выше исследованиям;

2. МСЭ-Р довести результаты этих исследований до сведения ВКР-97 и подготовительных собраний, для того чтобы определить эксплуатационные критерии для совместного использования частот РНСС и ПСС.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 716 (ВКР-95)

## Использование полос частот 1980—2010 и 2170—2200 МГц во всех трех Районах и 2010—2025 и 2160—2170 МГц в Районе 2 фиксированной спутниковой и подвижной спутниковой службами и соответствующие переходные мероприятия

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что Всемирная административная радиоконференция (ВАКР-92) распределила полосы частот 1980—2010 и 2170—2200 МГц подвижной спутниковой службе с датой вступления в силу 1 января 2005 года, причем эти распределения имеют одинаковую первичную основу с распределениями для фиксированной и подвижной служб;

*b)* что использование полос частот 1980—2010 и 2170—2200 МГц во всех трех Районах и 2010—2025 и 2160—2170 МГц в Районе 2 подвижной спутниковой службой (ПСС) вступает в силу с 1 января 2000 года или с 1 января 2005 года в соответствии с положениями пп. **S5.389A**, **S5.389C** и **S5.389D** Регламента радиосвязи, как это принято настоящей Конференцией;

*c)* что эти полосы частот используются совместно с фиксированной и подвижной[1] службами на первичной основе и что они широко используются фиксированной службой во многих странах;

*d)* что, как показали проведенные исследования, кратко- и среднесрочное совместное использование частот ПСС с фиксированной службой, в общем, возможно, однако долгосрочное совместное использование обеих полос частот сложно и затруднительно, так что станции фиксированной службы, работающие в рассматриваемых полосах, целесообразно перевести в другие участки спектра;

---

[1] Данная Резолюция не применяется к подвижной службе. В этом отношении использование указанных полос частот подвижной спутниковой службой подлежит координации с подвижной службой согласно Резолюции **46** (Пересм. ВКР-95)/п. **S9.11A**.

*e)* что использование диапазона 2 ГГц многими развивающимися странами для своих сетей радиосвязи приносит им существенную выгоду и что перевод данных систем в более высокие полосы частот непривлекателен для упомянутых стран из-за вызываемых этим экономических последствий;

*f)* что в соответствии с Резолюцией **113 (ВАКР-92)** МСЭ-Р разработал новый частотный план для фиксированной службы в диапазоне 2 ГГц, представленный в Рекомендации **F.1098** МСЭ-Р, который облегчит ввод в действие новых систем фиксированной службы в тех полосах диапазона, которые не перекрываются с вышеупомянутыми распределениями для ПСС в районе 2 ГГц;

*g)* что совместное использование одних и тех же полос частот системами фиксированной службы, использующими тропосферное рассеяние, и линиями Земля—космос ПСС, как правило, невозможно;

*h)* что некоторые страны используют эти полосы частот согласно Статье 48 Устава Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.),

*признавая,*

*a)* что ВАКР-92 определила полосы частот 1885—2025 и 2110—2200 МГц для использования системами БСПСЭОП на всемирной основе с ограничением спутникового компонента частотами 1980—2010 и 2170—2200 МГц и что разработка БСПСЭОП может предоставить большие возможности для оказания помощи развивающимся странам в ускоренном развитии их инфраструктуры электросвязи;

*b)* что в своей Резолюции **22 (ВАКР-92)** "Помощь развивающимся странам в целях облегчения осуществления изменений распределений полос частот, которые требуют перевода существующих частотных присвоений" ВАКР-92 постановила обратиться к Бюро развития электросвязи (БРЭ) с просьбой о том, чтобы при разработке ближайших планов предоставления помощи развивающимся странам оно предусматривало введение конкретных изменений в сети радиосвязи развивающихся стран, и что будущая всемирная конференция по развитию должна рассмотреть потребности развивающихся стран и оказать им помощь путем предоставления ресурсов, необходимых для введения требуемых изменений в их сети радиосвязи;

*постановляет*

1. просить администрации заявить в Бюро радиосвязи основные характеристики частотных присвоений существующих или планируемых фиксированных станций, требующих защиты, или основные характеристики, типичные[1] для существующих или планируемых фиксированных станций, вводимых в действие до 1 января 2000 года в полосах частот 1980—2010 и 2170—2200 МГц во всех трех Районах и 2010—2025 и 2160—2170 МГц в Районе 2;

2. что администрации, предполагающие ввести в действие систему ПСС, при координации своей системы с администрациями, имеющими наземные службы, должны учитывать тот факт, что у таких администраций могут быть действующие или планируемые к вводу установки, подпадающие под Статью **48** Устава;

3. что в отношении станций фиксированной службы, учитываемых при применении Резолюции **46 (Пересм. ВКР-95)**, администрации, ответственные за сети ПСС, работающие в полосах 1980—2010 и 2170—2200 МГц во всех трех Районах и 2010—2025 и 2160—2170 МГц в Районе 2, должны обеспечить, чтобы станциям фиксированной службы, заявленным и введенным в действие до 1 января 2000 года, не создавались неприемлемые помехи;

4. что для облегчения ввода и будущего использования системами ПСС полос частот в диапазоне 2 ГГц:

4.1 администрациям настоятельно рекомендуется принять меры к тому, чтобы частотные присвоения новым системам фиксированной службы, которые должны быть введены в эксплуатацию после 1 января 2000 года, не перекрывались с распределениями ПСС в полосах 1980—2010 и 2170—2200 МГц во всех трех Районах и 2010—2025 и 2160—2170 МГц в Районе 2, например, используя планы каналов, содержащиеся в Рекомендации **F.1098** МСЭ-Р;

---

[1] Что касается заявления частотных присвоений станциям фиксированной и подвижной служб, характеристики типовых станций могут быть заявлены в соответствии с п. **1223 (S11.17)** без ограничений до 1 января 2000 года.

4.2 администрациям настоятельно рекомендуется принять все практически возможные меры по постепенному выводу из эксплуатации к 1 января 2000 года систем тропосферного рассеяния в полосах 1980—2010 МГц во всех трех Районах и 2010—2025 МГц в Районе 2. Новые системы тропосферного рассеяния не должны вводиться в эксплуатацию в этих полосах частот;

4.3 администрациям предлагается по возможности составлять планы постепенного перевода частотных присвоений своим станциям фиксированной службы из полос частот 1980—2010 и 2170—2200 МГц по всех трех Районах и 2010—2025 и 2160—2170 МГц в Районе 2 в неперекрывающиеся полосы частот, отдавая приоритет переводу частотных присвоений из полос частот 1980—2010 МГц во всех трех Районах и 2010—2025 МГц в Районе 2 с учетом технических, эксплуатационных и экономических аспектов;

5. что администрации, ответственные за ввод подвижных спутниковых систем, должны рассматривать и учитывать интересы затрагиваемых стран, особенно развивающихся стран, в целях уменьшения возможного экономического влияния переходных мер на существующие системы;

6. поручить Бюро радиосвязи оказывать помощь развивающимся странам по их запросу при введении конкретных изменений в их сети радиосвязи, которые облегчат их доступ к новым технологиям, разрабатываемым в диапазоне 2 ГГц, а также по всем вопросам координации;

7. что администрации, ответственные за ввод подвижных спутниковых систем, должны настоятельно рекомендовать своим операторам подвижных спутниковых систем участвовать в защите наземных фиксированных служб, особенно в наименее развитых странах,

*просит*

1. МСЭ-Р в качестве неотложного вопроса провести совместно с Бюро радиосвязи дальнейшие исследования с целью:

1.1 разработки и своевременного обеспечения администраций необходимыми средствами оценки влияния помех при детальной координации подвижных спутниковых систем;

1.2 разработки, как можно скорее, необходимых средств планирования в помощь тем администрациям, которые предусматривают пересмотр планов своих наземных фиксированных сетей в диапазоне 2 ГГц;

2. Сектор развития электросвязи в качестве неотложного вопроса оценить финансовое и экономическое влияние на развивающиеся страны перевода фиксированных служб и представить результаты будущей компетентной ВКР и/или Всемирной конференции развития,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

представить отчет о реализации данной Резолюции всемирным конференциям радиосвязи.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 717 (ВКР-95)

## Пересмотр распределений подвижной спутниковой службе в диапазоне 2 ГГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что, как отмечено в Отчете Подготовительного собрания к Конференции (ПСК-95), процедуры предварительной публикации информации, координации или заявления в МСЭ в отношении распределений в диапазоне 1—3 ГГц были применены к более чем 250 подвижным спутниковым сетям;

*b)* что согласно содержащейся в Отчете ПСК-95 оценке, основанной на информации, имеющейся в распоряжении ПСК, минимальные и вероятные потребности глобальной подвижной спутниковой службы (ПСС) в спектре к 2005 году будут варьироваться в пределах от 150 до 300 МГц;

*c)* что на настоящей Конференции принято дополнительное распределение для ПСС в диапазоне 2 ГГц для Района 2 и разработана Резолюция **716 (ВКР-95)** по использованию полос частот в диапазоне 2 ГГц и связанным с этим переходным мерам;

*d)* что администрации по-разному используют спектр в диапазоне 2 ГГц, в результате чего могут возникнуть затруднения в координации и совместном с ПСС использованием частот;

*e)* что положение, описанное в п. *d)* раздела "*учитывая*", выше, может привести к нехватке применимого для ПСС спектра и неэффективному использованию имеющегося спектра;

*f)* что в долгосрочном плане может оказаться желательным иметь общие распределения частот для ПСС на всемирной основе, если дальнейшие исследования и рассмотрение данной проблемы укажут на такую необходимость,

*признавая,*

*a)* что многие администрации имеют долгосрочные потребности в использовании спектра в диапазоне 2 ГГц для действующих наземных служб, которые окажут влияние на переходные меры;

*b)* что многие администрации планируют внедрить будущие сухопутные подвижные системы электросвязи общего пользования (БСПСЭОП) в соседних или перекрывающихся с полосами ПСС полосах частот в диапазоне 2 ГГц, а ряд других администраций вводит в части данных полос наземные системы персональной подвижной связи;

*c)* что системы персональной связи и БСПСЭОП, с одной стороны, и ПСС, с другой, могли бы дополнять друг друга;

*d)* что в настоящее время трудно принять единообразное распределение для ПСС в диапазоне 2 ГГц на первичной и всемирной основе с общей датой доступа;

*e)* что современная технология обеспечивает возможность работы спутников в разных полосах частот в различных районах,

*постановляет*

рассмотреть на Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) распределения для ПСС в диапазоне 2 ГГц, вытекающие из решений настоящей Конференции, в целях гармонизации в долгосрочном плане, в случае необходимости, общих полос частот, распределенных ПСС в диапазоне 2 ГГц на первичной и всемирной основе с должным учетом необходимости сохранения защиты наземных служб,

*настоятельно просит администрации*

рассмотреть конкретную ситуацию в своих странах для оказания, в случае необходимости, содействия в разработке в долгосрочном плане общих распределений для ПСС в диапазоне 2 ГГц на первичной и всемирной основе,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

предложить Совету включить вопросы, поднятые в настоящей Резолюции, в повестку дня ВКР-97 для оценки ситуации в диапазоне 2 ГГц, сложившейся к тому времени.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 718 (ВКР-95)

## Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 1997 года

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что в соответствии с пп. **118** и **126** Конвенции Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.) и Резолюции **1** Дополнительной Полномочной конференции (Женева, 1992 г.) общее содержание повестки дня любой всемирной конференции радиосвязи должно устанавливаться за четыре года, а окончательная повестка дня — за два года до созыва этой конференции;

*b)* Резолюцию **3** Полномочной конференции (Киото, 1994 г.);

*c)* соответствующие Резолюции и Рекомендации предыдущих всемирных административных радиоконференций (ВАКР) и всемирных конференций радиосвязи (ВКР),

*признавая,*

что данная Конференция определила ряд срочных вопросов, требующих дальнейшего рассмотрения на Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97),

*постановляет*

рекомендовать Совету, чтобы в конце 1997 года в Женеве была созвана всемирная конференция радиосвязи продолжительностью четыре недели со следующей повесткой дня:

1. на основе предложений администраций и Отчета Подготовительного собрания к Конференции, с учетом результатов ВКР-95, рассмотреть

следующие вопросы с принятием соответствующих решений:

1.1 запросы администраций по исключению относящихся к ним примечаний или названий их стран из примечаний, если они более не требуются, в рамках Резолюции **26 (ВКР-95)**;

1.2 вопросы, оставшиеся от ВКР-95, включая рассмотрение Отчета ДГЭ в соответствии с Резолюцией **71 (ВКР-95)** и любых существенных изменений в Статьях **S4, S7, S8, S9, S11, S13, S14** и в Приложениях **S4** и **S5** упрощенного Регламента радиосвязи, принятого ВКР-95, с целью обеспечения соответствия между всеми их положениями;

1.3 пересмотр Приложения **28 (S7)** Регламента радиосвязи с учетом Резолюции **60**, Резолюции **712 (Пересм. ВКР-95)** и Рекомендации **711**;

1.4 рассмотрение вопроса ВЧ полос частот, распределенных радиовещательной службе, и принятие необходимых решений с учетом сложившейся ситуации и результатов исследований, проведенных Сектором радиосвязи, и пересмотр Статьи **17 (S12)** Регламента радиосвязи в соответствии с Резолюцией **530 (ВКР-95)**;

1.5 на основе результатов исследований, которые должны быть проведены в соответствии с Рекомендацией **720 (ВКР-95)**, рассмотреть изменения Регламента радиосвязи, если они будут необходимы;

1.6 вопросы, касающиеся морской подвижной и морской подвижной спутниковой служб:

1.6.1 положения Глав **IX** (Приложение **S13**) и **NIX** (Глава **SVII**) Регламента радиосвязи, как это предусмотрено Резолюцией **331 (Подв-87)**, и необходимые действия в отношении вопросов, затрагиваемых Резолюциями **200 (Подв-87)**, **210 (Подв-87)** и **330 (Подв-87)**, включая вопросы морских дипломов и лицензий, касающиеся положений Главы **SIX** Регламента радиосвязи, с учетом того обстоятельства, что глобальная морская система для случаев бедствия и для обеспечения безопасности (ГМСББ) должна быть полностью введена в действие в 1999 году;

1.6.2 использование Приложения **18 (S18)** Регламента радиосвязи в отношении диапазона ОВЧ для подвижной морской связи, а также использование и расширение УВЧ каналов, указанных в п. **S5.287**, с учетом Резолюции **310 (Подв-87)**;

1.6.3 Статья **61 (S53)** Регламента радиосвязи, касающаяся порядка приоритетности сообщений в морской подвижной и морской подвижной спутниковой службах;

1.6.4 рассмотрение и, в случае необходимости, пересмотр положений, касающихся координации НАВТЕКС, с тем чтобы освободить МСЭ от обязанностей по проведению эксплуатационной координации этой службы, работающей в полосах частот 490, 518 и 4209,5 кГц, с учетом консультаций, проведенных с Международной морской организацией (ИМО) [см. Резолюцию **339(ВКР-95)**];

1.6.5 использование новой цифровой техники связи в каналах морской радиотелефонии;

1.7 пересмотр Приложения 8 Регламента радиосвязи с учетом положений Рекомендации **66 (Пересм. ВАКР-92)**;

1.8 возможное исключение всех вторичных распределений из полосы 136—137 МГц, распределенной воздушной подвижной (R) службе на первичной основе, в соответствии с Резолюцией **408 (Подв-87)** и с целью удовлетворения особых потребностей воздушной подвижной (R) службы;

1.9 учет потребностей других служб, которым уже распределены соответствующие полосы частот:

1.9.1 вопросы, касающиеся действующих и возможных дополнительных распределений частот и регламентарных аспектов в отношении подвижной спутниковой и фиксированной спутниковой служб, включая рассмотрение Резолюций **116 (ВКР-95)**, **117 (ВКР-95)**, **118 (ВКР-95)**, **121 (ВКР-95)**, **214 (ВКР-95)**, **215 (ВКР-95)**, **714 (ВКР-95)**, **715 (ВКР-95)**, **717 (ВКР-95)** и Рекомендации **717 (Пересм. ВКР-95)**;

1.9.2 Резолюции **211 (ВАКР-92)**, **710 (ВАКР-92)** и **712 (Пересм. ВКР-95)**;

1.9.3 Рекомендация **621 (ВАКР-92)**;

1.9.4 вопросы распределения частот, касающиеся потребностей спутниковой службы исследования Земли, которые не охвачены вышеуказанными Резолюциями, а именно:

1.9.4.1 распределение полос частот выше 50 ГГц для спутниковой службы исследования Земли (пассивной);

1.9.4.2 распределение частот в районе 26 ГГц для спутниковой службы исследования Земли (космос—Земля);

1.9.4.3 действующие распределения частот в районе 60 ГГц и, в случае необходимости, изменение этих распределений с целью защиты пассивных систем спутниковой службы исследования Земли, работающих в уникальной полосе частот поглощения в кислороде в пределах от приблизительно 50 до приблизительно 70 ГГц;

1.9.5 распределения частот для службы космических исследований (космос—космос) в районе 400 МГц;

1.9.6 определение подходящих полос частот выше 30 ГГц для фиксированной службы с высокой плотностью использования;

1.10 рассмотрение Приложений **30 (S30)** и **30A (S30A)** для Районов 1 и 3 в ответ на Резолюцию **524 (ВАКР-92)**, уделяя особое внимание п. 2 раздела *"постановляет"* данной Резолюции, в соответствии с Резолюцией **531 (ВКР-95)** и с учетом Рекомендации **35 (ВКР-95)**;

2. рассмотреть пересмотренные Рекомендации МСЭ-Р, включенные в Регламент радиосвязи посредством ссылки, о которых было сообщено соответствующей Ассамблеей радиосвязи согласно Резолюции **28 (ВКР-95)**, и принять решение о том, следует или не следует обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи, согласно принципам, изложенным в Приложении к Резолюции **27 (ВКР-95)**;

3. рассмотреть изменения и поправки к Регламенту радиосвязи, логически вытекающие из решений Конференции, необходимость принятия которых обусловлена этими решениями;

4. в соответствии с Резолюцией **94 (ВАКР-92)** рассмотреть те Резолюции и Рекомендации всемирных административных радиоконференций и всемирных конференций радиосвязи, которые имеют отношение к представленным выше пунктам 1 и 2 повестки дня Конференции, с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;

5. рассмотреть отчет Ассамблеи радиосвязи, представленный согласно пп. **135** и **136** Конвенции (Женева, 1992 г.), и предпринять соответствующие действия;

6. определить вопросы, которые потребуют срочных действий со стороны исследовательских комиссий по радиосвязи при подготовке к Всемирной конференции радиосвязи 1999 года (ВКР-99);

7. рассмотреть заключительный отчет Директора Бюро радиосвязи о деятельности, связанной с Резолюцией **18** (Киото, 1994 г.);

8. в соответствии со Статьей **7** Конвенции (Женева, 1992 г.):

8.1 рассмотреть и одобрить отчет Директора Бюро радиосвязи о деятельности Сектора радиосвязи в период после предыдущей Конференции;

8.2 рекомендовать Совету вопросы для включения в повестку дня ВКР-99 и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня Конференции 2001 года, а также о возможных пунктах повесток дня будущих конференций,

*предлагает Совету*

установить повестку дня и предусмотреть необходимые меры по созыву ВКР-97 и как можно скорее начать необходимые консультации с Членами Союза,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

провести необходимые мероприятия по созыву Подготовительного собрания к Конференции и подготовить отчет к ВКР-97,

*поручает Генеральному секретарю*

довести данную Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

# РЕЗОЛЮЦИЯ 719 (ВКР-95)

## Срочные исследования, необходимые для подготовки к Всемирной конференции радиосвязи 1997 года

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что повестка дня данной Конференции включает рассмотрение пунктов повесток дня Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) и Всемирной конференции радиосвязи 1999 года (ВКР-99);

*b)* что пункты повестки дня ВКР-97 определены в Резолюции **718 (ВКР-95)**;

*c)* что Ассамблея радиосвязи 1995 года создала Специальный комитет по рассмотрению регламентарных/процедурных вопросов, в частности регламентарных вопросов ВКР-97,

*отмечая*

важные достижения в исследованиях МСЭ-Р, касающихся предварительной повестки дня ВКР-97,

*постановляет,*

1. что Целевая группа 10/5 МСЭ-Р должна представить отчет созываемому в 1996 году Подготовительному собранию к Конференции (ПСК-96) относительно результатов исследований по Вопросу **212/10** МСЭ-Р;

2. что как Специальный комитет МСЭ-Р по рассмотрению регламентарных/процедурных вопросов, так и Целевая группа 10/5 МСЭ-Р должны завершить работу, указанную в Резолюции **529 (ВКР-95)**;

3. что Рабочая группа 10-11S МСЭ-Р должна представить ПСК-96 отчет о ходе исследований по Вопросу **85-1/11** МСЭ-Р;

4. что как Специальный комитет МСЭ-Р по рассмотрению регламентарных/процедурных вопросов, так и Рабочая группа 10-11S МСЭ-Р должны завершить работу, указанную в Резолюции **531 (ВКР-95)**;

5. что МСЭ-Р должен завершить исследования по вопросам, определенным в данной Резолюции и в Приложении к ней, и доложить ПСК-97 о результатах этих исследований,

*поручает*

1. ПСК-96 при планировании работ по подготовке к ВКР-97 учесть данную Резолюцию;

2. Директору Бюро радиосвязи довести данную Резолюцию до сведения собрания председателей и вице-председателей исследовательских комиссий МСЭ-Р.

## ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 719 (ВКР-95)

**Срочные исследования, необходимые для подготовки к ВКР-97**

— Исследования совместного использования частот в связи с возможным использованием полосы 1675—1710 МГц подвижной спутниковой службой в соответствии с Резолюцией **213 (Пересм. ВКР-95)**.

— Вопросы, связанные с распределениями космическим службам, в соответствии с Резолюцией **712 (Пересм. ВКР-95)**.

— Вопросы, связанные с совместным использованием частот подвижной спутниковой службой и наземными службами в полосах ниже 3 ГГц, в соответствии с Рекомендацией **717 (Пересм. ВКР-95)**.

— Критерии, которые следует применять для негеостационарных систем фиксированной спутниковой службы в случаях совместного использования частот, указанных в разделе *"учитывая далее"* Резолюции **118 (ВКР-95)**.

— Совместное использование частот ФСС и ФС в диапазоне 20 ГГц при использовании частот ФСС в обоих направлениях для обеспечения фидерных линий к негеостационарным спутниковым системам подвижной спутниковой службы в соответствии с Резолюцией **119 (ВКР-95)**.

— Расчет плотности потока мощности на геостационарной орбите в диапазоне 7 ГГц, используемом для фидерных линий к негеостационарным системам подвижной спутниковой службы в направлении передачи космос—Земля, в соответствии с Резолюцией **115 (ВКР-95)**.

— Распределение частот ФСС в полосе 15,4—15,7 ГГц для использования фидерными линиями к негеостационарным спутниковым сетям, работающим в подвижной спутниковой службе, в соответствии с Резолюцией **116 (ВКР-95)**.

— Распределение частот фиксированной спутниковой службе в полосе 15,45—15,65 ГГц (Земля—космос) для использования фидерными линиями к негеостационарным спутниковым сетям, работающим в подвижной спутниковой службе, в соответствии с Резолюцией **117 (ВКР-95)**.

— Разработка критериев помех и методологии координации между фидерными линиями к негеостационарным сетям ПСС и геостационарными сетями ФСС в диапазонах 20 и 30 ГГц в соответствии с Резолюцией **121 (ВКР-95)**.

— Уровни плотности потока мощности, применяемые в полосе частот 137—138 МГц, используемой совместно подвижной спутниковой службой и наземными службами, в соответствии с Резолюцией **714 (ВКР-95)**.

— Определение координационных зон между геостационарными и негеостационарными земными станциями фидерных линий различных администраций, работающих в противоположных направлениях передачи, в соответствии с Рекомендацией **105 (ВКР-95)**.

— Исследование совместного использования частот в связи с использованием полос ниже 1 ГГц для негеостационарных систем подвижной спутниковой службы в соответствии с Резолюцией 214 (ВКР-95).

— Совместное использование частот радионавигационной спутниковой и подвижной спутниковой службами в полосах 149,9—150,5 и 399,9—400,5 МГц в соответствии с Резолюцией 715 (ВКР-95).

— Гибкое и эффективное использование радиочастотного спектра фиксированной и некоторыми подвижными службами в диапазонах СЧ и ВЧ с помощью блокового распределения для адаптивных систем в соответствии с Рекомендацией 720 (ВКР-95).

— Упрощение Статьи 17 Регламента радиосвязи в соответствии с Резолюцией 530 (ВКР-95).

— Дальнейшие исследования, касающиеся применения Статьи S19 (Опознавание станций), в соответствии с Резолюцией 71 (ВКР-95).

— Ссылки на Рекомендации МСЭ-Р в Регламенте радиосвязи в соответствии с Резолюцией 27 (ВКР-95).

— Рассмотрение некоторых эксплуатационных вопросов, касающихся положений Регламента радиосвязи для воздушной подвижной и морской подвижной служб, в соответствии с Резолюцией 713 (ВКР-95).

— Принципы распределения полос частот в соответствии с Рекомендацией 34 (ВКР-95).

— Процесс координации между подвижными спутниковыми системами в соответствии с Резолюцией 215 (ВКР-95).

— Использование полос частот в районе 2 ГГц фиксированной и подвижной спутниковыми службами и соответствующие переходные мероприятия в соответствии с Резолюцией 716 (ВКР-95).

# РЕЗОЛЮЦИЯ 720 (ВКР-95)

## Предварительная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 1999 года

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что в соответствии с пп. **118** и **126** Конвенции Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.) общее содержание повестки дня Всемирной конференции радиосвязи 1999 года (ВКР-99) должно быть установлено за четыре года до ее созыва;

*b)* Статью **13** Устава Международного союза электросвязи (Женева, 1992 г.) относительно компетенции и расписания созыва всемирных конференций радиосвязи и Статью **7** Конвенции (Женева, 1992 г.) относительно их повесток дня;

*c)* соответствующие Резолюции и Рекомендации предыдущих всемирных административных радиоконференций и всемирных конференций радиосвязи,

*постановляет высказать мнение,*

что в предварительную повестку дня ВКР-99, которая будет созвана в конце 1999 года, можно было бы включить следующие вопросы:

1. предпринять соответствующие действия в отношении тех срочных вопросов, которые будут конкретно поставлены Всемирной конференцией радиосвязи 1997 года (ВКР-97);

2. на основе предложений администраций и Отчета Подготовительного собрания к Конференции, с учетом результатов ВКР-97, рассмотреть следующие вопросы с принятиемм соответствующих решений:

2.1 запросы администраций по исключению относящихся к ним примечаний или названий их стран из примечаний, если они более не требуются, в рамках Резолюции **26** (ВКР-95);

2.2 рассмотрение Статьи S25, касающейся любительской и любительской спутниковой служб;

2.3 рассмотрение достаточности распределений частот для ВЧ радиовещания в пределах приблизительно от 4 до 10 МГц с учетом процедур планирования, если таковые будут приняты ВКР-97, и потребностей других существующих служб;

2.4 пересмотр размещения каналов для морской подвижной службы в полосах ВЧ с учетом использования новой цифровой техники связи;

2.5 определение новой категории орбиты, а именно квазигеостационарной орбиты, которую следует рассматривать как подпадающую под действие регламентарных положений, применимых для геостационарной орбиты или для негеостационарных орбит;

3. рассмотреть пересмотренные Рекомендации МСЭ-Р, включенные в Регламент радиосвязи посредством ссылки, о которых было сообщено соответствующей Ассамблеей радиосвязи согласно Резолюции 28 (ВКР-95), и принять решение о том, следует или не следует обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи, согласно принципам, изложенным в Приложении к Резолюции 27 (ВКР-95);

4. рассмотреть изменения и поправки к Регламенту радиосвязи, логически вытекающие из решений Конференции, необходимости принятия которых обусловлена этими решениями;

5. в соответствии с Резолюцией 94 (ВАКР-92) рассмотреть те Резолюции и Рекомендации всемирных административных радиоконференций и всемирных конференций радиосвязи, которые имеют отношение к представленным выше пунктам 1 и 2 повестки дня, с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;

6. рассмотреть отчет Ассамблеи радиосвязи, представленный согласно пп. 135 и 136 Конвенции (Женева, 1992 г.), и предпринять соответствующие действия;

7. определить вопросы, которые потребуют срочных действий со стороны исследовательских комиссий по радиосвязи;

8. в соответствии со Статьей 7 Конвенции МСЭ (Женева, 1992 г.):

8.1 рассмотреть и одобрить отчет Директора Бюро радиосвязи о деятельности Сектора радиосвязи в период после предыдущей Конференции;

8.2 рекомендовать Совету вопросы для включения в повестку дня Всемирной конференции радиосвязи 2001 года и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня Конференции 2003 года, а также возможных пунктов повесток дня будущих конференций,

*предлагает Совету*

рассмотреть мнения, представленные в данной Резолюции,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

провести необходимые мероприятия по созыву Подготовительного собрания к Конференции и подготовить отчет к ВКР-99,

*поручает Генеральному секретарю*

довести данную Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 34 (ВКР-95)

## Принципы распределения полос частот

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что МСЭ должен осуществлять ведение международной Таблицы распределения частот, охватывающей применяемый радиочастотный спектр;

*b)* что в некоторых случаях может оказаться желательным распределять полосы частот наиболее широко определенным службам в целях повышения гибкости их использования, но без ущерба для других служб;

*c)* что для улучшения и гармонизации использования радиочастотного спектра желательна разработка общих распределений на всемирной основе;

*d)* что следование этим принципам распределения спектра позволит сделать упор в Таблице распределения частот на вопросах регламентарной важности, обеспечивая в то же время бóльшую гибкость в использовании спектра на национальном уровне,

*рекомендует, чтобы будущие всемирные конференции радиосвязи*

1. по возможности распределяли полосы частот наиболее широко определенным службам для предоставления администрациям максимальной гибкости в использовании спектра, учитывая вопросы безопасности, технические, эксплуатационные, экономические и другие соответствующие факторы;

2. по возможности распределяли полосы частот на всемирной основе (выравнивая службы, категории служб и границы полос частот), учитывая вопросы безопасности, технические, эксплуатационные, экономические и другие соответствующие факторы;

3. учитывали соответствующие исследования Сектора радиосвязи и отчеты соответствующих Подготовительных собраний к Конференции,

*рекомендует администрациям*

при подготовке предложений к всемирным конференциям радиосвязи учитывать положения пп. 1—3 раздела *"рекомендует"*,

*поручает Директору Бюро радиосвязи и просит исследовательские комиссии МСЭ-Р*

1. при проведении технических исследований, касающихся какой-либо полосы частот, изучать вопрос совместимости широко определенных служб с существующим использованием, а также возможность унификации распределений на всемирной основе с учетом пп. *a)*, *b)*, *c)* и *d)* раздела *"учитывая"* и пп. 1, 2 и 3 раздела *"рекомендует"*, выше;

2. проводить данные исследования, где это целесообразно, в сотрудничестве с Международной организацией гражданской авиации (ИКАО) и Международной морской организацией (ИМО);

3. представить будущим всемирным конференциям радиосвязи отчет, содержащий результаты этих исследований,

*предлагает*

соответствующим Подготовительным собраниям к Конференции и исследовательским комиссиям МСЭ-Р определить области исследований и провести необходимые исследования в целях выявления влияния на существующие службы тех пунктов повесток дня будущих конференций радиосвязи, которые касаются расширения объема распределений существующим службам,

*поручает Генеральному секретарю*

довести данную Рекомендацию до сведения ИКАО и ИМО.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 35 (ВКР-95)

## Процедуры обновления Планов выделения или присвоения частот

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что предыдущие конференции разработали планы;

*b)* что данные планы могут касаться присвоений или выделений частот;

*c)* что планы присвоения и выделения частот существенно различаются с точки зрения сложности их ведения;

*d)* что кроме всемирных планов существуют региональные планы для обеспечения особых потребностей в отдельных частях мира,

*учитывая, в частности,*

*a)* что Добровольной группе экспертов (ДГЭ) следует выразить признательность за разработку процедуры (Статья **S10**), которая должна применяться для обновления планов любого типа;

*b)* трудности, с которыми в настоящее время сталкиваются администрации, которым приходится применять большое количество разнообразных процедур, и необходимость сокращения числа таких процедур и их упрощения;

*c)* что вопрос универсальной применимости единой процедуры требует более серьезного рассмотрения, чем большинство других вопросов,

*отмечая,*

*a)* что в Рекомендации 2/5 ДГЭ предусмотрена возможность рассмотрения на Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) вопроса применимости упомянутой Рекомендации к Приложениям **30** (**S30**) и **30A** (**S30A**);

*b)* что ДГЭ предусмотрела необходимость принятия решения относительно упомянутой Рекомендации до рассмотрения применимости Статьи **S10**;

*c)* что Приложение S6 Отчета ДГЭ, связанное со Статьей S10, должно быть доработано, если Статья S10 будет применима к Приложениям 25 (S25), 30 (S30) и 30A (S30A);

*d)* что настоящая Конференция разработала обновленный вариант Статьи S10, предназначенный для преодоления вышеупомянутых трудностей, который представлен в Приложении к данной Рекомендации;

*e)* что процедура обновления Приложения 25 (S25), содержащаяся в Статье 16 Регламента радиосвязи, успешно применялась в течение нескольких лет;

*f)* что настоящая Конференция при рассмотрении Отчета ДГЭ решила включить существующую процедуру обновления Приложения 25 (S25) в само это Приложение, обеспечив тем самым его автономность в целях упрощения пользования;

*g)* что настоящая Конференция при рассмотрении Отчета ДГЭ решила отложить обсуждение вопроса о том, может ли Статья S10 применяться к Приложениям 30 (S30) и 30A (S30A), до будущей всемирной конференции радиосвязи;

*h)* что в свете вышеуказанного и с учетом Отчета ДГЭ никаких дальнейших действий по Приложению S6 не требуется и что положения Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) должны оставаться в силе;

*i)* что настоящая Конференция при рассмотрении Отчета ДГЭ решила не изменять Приложений 26 (S26), 27 (S27) и 30B (S30B);

*j)* что вопрос о единой универсальной процедуре обновления всех планов или всех последующих планов недостаточно хорошо проработан, чтобы можно было принять решение на настоящей Конференции,

*рекомендует,*

чтобы процедура обновления планов, приведенная в Приложении к настоящей Рекомендации для сведения, была рассмотрена на будущих всемирных или региональных конференциях радиосвязи с целью ее возможного применения для обновления планов.

# ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕКОМЕНДАЦИИ 35 (ВКР-95)

## Возможная процедура обновления Планов выделения или присвоения частот

T10.1 Что касается Планов выделения или присвоения частот, содержащихся в Приложениях к настоящему Регламенту, Бюро должно вести основные экземпляры Планов, включающих все согласованные изменения, и предоставлять такие экземпляры в соответствующей форме для опубликования их Генеральным секретарем, когда это оправдано обстоятельствами.

T10.2 Прежде чем заявить любое частотное присвоение, которое подлежит включению в план, администрация должна гарантировать, что оно соответствует Плану[1]. Если присвоение не соответствует Плану, администрация должна применить процедуру[2] для внесения соответствующего изменения в План путем запроса согласия администраций, определяемых в соответствии с Приложением S6 как имеющие плановые выделения или присвоения частот, которые могут быть затронуты предложенным изменением.

T10.3 Предлагаемое обновление Планов может заключаться в:

T10.4 *a)* изменении характеристик записи в Плане; или

T10.5 *b)* включении в План новой записи; или

T10.6 *c)* аннулировании записи в Плане.

---

T10.2.1 [1] Присвоение подлежит включению в План, когда оно относится к станции службы радиосвязи, работающей в полосе частот и в географической зоне, охватываемых Планом. Присвоение соответствует Плану, если оно содержится в Плане или соответствует выделению в Плане, либо если успешно проведена процедура обновления Плана.

T10.2.2 [2] Если в существующем Плане содержится дополнительная или альтернативная процедура, то следует продолжать применять эту процедуру.

**T10.7** Прежде чем администрация предложит включить в План согласно положениям п. **T10.5** новое частотное присвоение космической станции или новые частотные присвоения космической станции, орбитальная позиция которой не обозначена в Плане для этой администрации, все присвоения в соответствующей зоне обслуживания должны быть, как правило, введены в эксплуатацию или заявлены в Бюро согласно относящимся к данному вопросу положениям Плана. Если это не так, то заинтересованная администрация должна известить Бюро о причинах такого положения.

**T10.8** Для внесения изменения в План заинтересованная администрация должна, согласно соответствующим положениям, связанным с Планом, направить в Бюро соответствующую информацию, указанную в Приложении **S4**. Это действие должно быть предпринято в сроки, определенные в соответствующем приложении.

**T10.9** Бюро, получив информацию согласно п. **T10.8**:

**T10.10** *a)* определяет в соответствии с Приложением **S6** администрации, выделения или присвоения которым считаются затронутыми;

**T10.11** *b)* включает их названия в информацию, полученную согласно п. **T10.8**;

**T10.12** *c)* публикует полную информацию в своем еженедельном циркуляре;

**T10.13** *d)* безотлагательно информирует все затронутые администрации о своих действиях и результатах расчетов, обращая их внимание на соответствующий еженедельный циркуляр.

**T10.14** Получив еженедельный циркуляр, администрация, полагающая, что она должна быть включена в перечень администраций, службы которых считаются затронутыми, может, приведя соответствующее техническое обоснование, попросить Бюро включить ее название в перечень. Бюро должно изучить этот запрос на основе Приложения **S6** и соответствующих Правил процедуры. В случае позитивной реакции на просьбу о включении данной администрации в перечень затронутых администраций Бюро должно издать добавление к публикации, упомянутой в п. **T10.12**. Если Бюро приходит к отрицательному выводу, то оно должно информировать об этом заинтересованные администрации.

**T10.15** Администрация, добивающаяся согласия, или администрация, согласие которой хотят получить, или Бюро могут запросить любую дополнительную информацию, которую они сочтут необходимой. В Бюро должны быть направлены копии любых таких запросов и ответов на них.

**T10.16** Замечания администраций в отношении информации, опубликованной в соответствии с п. **T10.12**, должны быть направлены либо непосредственно администрации, предлагающей изменение, либо через Бюро. В любом случае Бюро должно быть проинформировано о том, что замечания были представлены. Бюро должно информировать администрацию, предлагающую изменение, о представленных замечаниях.

**T10.17** Администрация, которая не сообщила своих замечаний ни администрации, добивающейся согласия, ни Бюро в течение четырех месяцев, считая от даты опубликования еженедельного циркуляра, о котором идет речь в п. **T10.12**, рассматривается как согласившаяся с предлагаемым изменением. Этот срок может быть продлен на период до трех месяцев для администрации, которая запросила дополнительную информацию согласно п. **T10.15**, или для администрации, которая обратилась в Бюро с просьбой об оказании помощи согласно п. **T10.18**. В последнем случае Бюро должно проинформировать заинтересованные администрации об этой просьбе.

**T10.18** Любая администрация, участвующая в этой процедуре, может попросить Бюро оказать помощь в достижении согласия:

**T10.19** *a)* в применении любого этапа этой процедуры;

**T10.20** *b)* в проведении любого технического исследования, необходимого для применения этой процедуры.

**T10.21** Если после действия, предпринятого им в ответ на просьбу об оказании помощи согласно п. **T10.18**, Бюро в течение трех месяцев с момента отправки своего соответствующего запроса не получает ответа или информации о принятом по данному вопросу решении от администрации, согласия которой добиваются, то администрация, которая запрашивала согласие, считается выполнившей свои обязательства по этой процедуре. Кроме того, считается, что администрация, которая не представила информации о принятом решении, обязуется:

**T10.22** Что не будет подано никаких жалоб в отношении вредных помех, которые затрагивают службы, обеспечиваемые ее станциями, и которые могут возникнуть в результате использования присвоения в соответствии с предложенным изменением к Плану, и

**T10.23** Если по истечении сроков, указанных в п. **T10.17**, не получено никаких замечаний или если достигнуто согласие с администрациями, которые представили замечания и согласие которых необходимо, или в случае применения положений п. **T10.21** администрация, предлагающая изменение, должна информировать об этом Бюро, указав окончательные характеристики частотного присвоения наряду с названиями администраций, согласие которых получено.

**T10.24** Бюро должно опубликовать в специальном разделе своего еженедельного циркуляра информацию, полученную в соответствии с п. **T10.23**, а также перечень администраций, в отношении которых были успешно применены положения данной Статьи. Затем Бюро должно обновить основной экземпляр Плана. Новая или обновленная запись в Плане после этого должны иметь тот же статус, что и другие записи в Плане, и должны рассматриваться как соответствующие Плану.

**T10.25** При заявлении частотных присвоений в Бюро должны применяться соответствующие положения Плана.

**T10.26** Если заинтересованные администрации не достигли согласия, Бюро должно провести любое исследование, о котором его могут запросить эти администрации. Бюро должно информировать их о результатах исследований и о любых рекомендациях, которые оно может предложить для решения проблемы.

**T10.27** Если предлагаемое изменение к Плану затрагивает развивающиеся страны, администрации должны изыскать все осуществимые на практике решения, способствующие эффективному с экономической точки зрения развитию систем радиосвязи этих стран.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 100 (Пересм. ВКР-95)

## Предпочтительные полосы частот для систем, использующих тропосферное рассеяние

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая*

*a)* наличие технических и эксплуатационных трудностей, отмеченных в Рекомендации **F.698** МСЭ-Р, в полосах частот, совместно используемых системами тропосферного рассеяния, космическими системами и другими наземными системами;

*b)* дополнительные распределения полос частот, произведенные на Всемирной административной радиоконференции (Женева, 1979 г.) (ВАКР-79) и Всемирной административной радиоконференции (Малага-Торремолинос, 1992 г.) (ВАКР-92) космическим службам ввиду их всё более интенсивного развития;

*c)* что Бюро радиосвязи просит администрации предоставлять ему конкретную информацию по системам, использующим тропосферное рассеяние, с тем чтобы проверить соблюдение определенных положений Регламента радиосвязи (таких как пп. **S5.410** и **S21.16**),

*признавая тем не менее,*

что для удовлетворения определенных потребностей в электросвязи администрации пожелают продолжить использование систем тропосферного рассеяния,

*отмечая,*

что распространение таких систем во всех полосах частот, и особенно в тех, которые используются совместно с космическими системами, ведет к усугублению и без того трудной ситуации,

*рекомендует администрациям*

1. при присвоении частот новым станциям систем, использующих тропосферное рассеяние, учитывать новейшую информацию, подготовленную МСЭ-Р, чтобы обеспечить использование системами, которые будут созданы в будущем, ограниченного числа определенных полос частот;

2. в заявках на частотные присвоения, направляемых в Бюро радиосвязи, четко указывать, относятся ли они к станциям систем тропосферного рассеяния,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

сообщить о применении данной Рекомендации Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97),

*предлагает Совету*

провести необходимые мероприятия, с тем чтобы какая-либо будущая всемирная конференция радиосвязи рассмотрела полосы частот фиксированной службы, которые можно считать предпочтительными для использования новыми системами тропосферного рассеяния, учитывая распределения службам космической радиосвязи и соответствующие Рекомендации МСЭ-Р.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 104 (ВКР-95)

## Определение ограничений плотности потока мощности и эквивалентной изотропно излучаемой мощности, которым должны удовлетворять фидерные линии негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы для защиты геостационарных спутниковых сетей фиксированной спутниковой службы в полосах частот, где применяется п. 2613 (S22.2) Регламента радиосвязи

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что для операторов как геостационарных спутниковых сетей фиксированной спутниковой службы (ГСС/ФСС), так и фидерных линий негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы (НГСС/ПСС) было бы полезно иметь точное определение уровня защиты, подразумеваемого п. 2613 (S22.2) Регламента радиосвязи, в целях уменьшения неопределенностей регулирования;

*b)* что, в частности, операторам ГСС/ФСС важно знать ожидаемый уровень защиты от фидерных линий существующих и будущих систем НГСС/ПСС для проектирования будущих систем и обеспечения защиты существующих систем ГСС/ФСС;

*c)* что, в частности, операторам фидерных линий НГСС/ПСС важно знать уровень защиты, который должен гарантироваться существующим и будущим сетям ГСС/ФСС, с тем чтобы можно было полностью учесть возможность обеспечения этой защиты на стадии проектирования сети фидерных линий;

*d)* что преимущества точного определения гарантированного уровня защиты, упомянутого в п. *c)* раздела "*учитывая*", более достижимы при установлении максимальных уровней мешающих излучений, а не максимальных уровней их воздействия;

*e)* что те вопросы, которые поставлены в пп. *b)*, *c)* и *d)* раздела "*учитывая*", можно удовлетворительно решить путем ограничения эквивалентной изотропно излучаемой мощности (э.и.и.м.), которую станция фидерной линии системы НГСС/ПСС может излучать в направлении геостационарной орбиты, и ограничения плотности потока мощности, которая может создаваться космической станцией НГСС/ПСС, осуществляющей передачу в направлении любой из станций ее фидерных линий, в любой данной точке поверхности Земли,

*рекомендует МСЭ-Р*

1. продолжить изучение, в качестве неотложного вопроса, возможности разработки ограничений э.и.и.м. и плотности потока мощности, которым должны удовлетворять фидерные линии НГСС/ПСС, для защиты сетей ГСС/ФСС в соответствии с п. **2613 (S22.2)** Регламента радиосвязи в полосах частот, где не применяется Резолюция **46 (Пересм. ВКР-95)**;

2. разработать в течение ближайших двух лет соответствующую Рекомендацию (или Рекомендации), отражающую результаты этих исследований.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 105 (ВКР-95)

## Дальнейшая работа МСЭ-Р по определению координационной зоны вокруг земных станций геостационарных спутниковых сетей фиксированной спутниковой службы и земных станций, обеспечивающих фидерные линии для негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы, которые работают в противоположных направлениях передачи

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что настоящая Конференция распределила некоторые полосы частот фиксированной спутниковой службе (ФСС) для использования фидерными линиями негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы (НГСС/ПСС);

*b)* что упомянутые полосы частот используются также станциями ФСС, работающими с геостационарными спутниками (ГСС) в противоположном по отношению к фидерным линиям НГСС/ПСС направлении передачи;

*c)* что во избежание взаимных помех между земными станциями ГСС и земными станциями фидерных линий НГСС/ПСС, которые работают в противоположных направлениях передачи, необходимо определить координационную зону для таких станций;

*d)* что для определения координационной зоны для земных станций ГСС и земных станций фидерных линий НГСС/ПСС, которые работают в противоположных направлениях передачи, можно использовать Рекомендацию IS.849 МСЭ-Р в совокупности с Рекомендацией IS.847 МСЭ-Р;

*e)* что для применения данных Рекомендаций необходимо знать параметры типовых передающих и приемных земных станций фидерных линий НГСС/ПСС, работающих в этих полосах частот;

*f)* что требуемые параметры не могут быть получены, пока не станут известными полосы частот, распределенные ФСС для использования фидерными линиями НГСС/ПСС,

*отмечая,*

что в соответствии с повесткой дня Всемирная конференция радиосвязи 1997 года (ВКР-97) будет рассматривать процедуры, приведенные в Приложении 28 (S7) Регламента радиосвязи,

*рекомендует,*

чтобы МСЭ-Р срочно провел необходимые исследования для разработки соответствующих технических координационных параметров и/или Рекомендаций, необходимых для определения координационных зон вокруг земных станций, работающих в геостационарных спутниковых сетях ФСС, и земных станций, обеспечивающих фидерные линии для сетей НГСС/ПСС,

*предлагает*

администрациям принять участие в работе МСЭ-Р по этому вопросу,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

сообщить ВКР-97 о ходе этих исследований.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 521 (ВКР-95)

## Технические параметры для использования при пересмотре Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) в соответствии с Резолюцией 524 (ВАКР-92)

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

что Всемирная конференция радиосвязи 1997 года (ВКР-97) в ответ на Резолюцию 524 (ВАКР-92) предпримет, в зависимости от обстоятельств, действия по пересмотру Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) для Районов 1 и 3,

*отмечая*

*a)* требования Резолюции 524 (ВАКР-92);

*b)* работу, выполненную исследовательскими комиссиями и Подготовительным собранием к Конференции Сектора радиосвязи,

*признавая,*

что потребуются улучшенные технические параметры как для Приложения 30 (S30), так и для Приложения 30A (S30A), чтобы Планы, вытекающие из решений настоящей Конференции и ВКР-97, наиболее оптимальным образом удовлетворяли требованиям Резолюции 524 (ВАКР-92),

*рекомендует,*

1. чтобы при подготовке к действиям ВКР-97 по пересмотру Приложений 30 (S30) и 30A (S30A) использовались следующие технические параметры:

1.1 значения э.и.и.м. для планирования: общее уменьшение на 5 дБ относительно уровней, указанных в Приложении 30 (S30);

1.2 использование улучшенной эталонной диаграммы направленности приемной антенны земной станции, основанной на Рекомендации BO.1213 МСЭ-Р;

1.3 одновременное планирование фидерных линий и линий космос—Земля с расчетом суммарных эквивалентных запасов по защитному отношению;

1.4 значения суммарного отношения несущая—помеха:

— 23 дБ по совмещенному каналу, если отношение несущая—помеха при любой единичной помехе не меньше 28 дБ;

— 15 дБ по соседнему каналу;

2. чтобы эти обновленные параметры применялись при возможных пересмотрах неэксплуатируемых или незаявленных частотных присвоений; эксплуатируемые или заявленные системы будут корректироваться, в зависимости от степени их соответствия Приложениям 30 (S30) и 30A (S30A), только с согласия заинтересованных администраций;

3. чтобы применялось общее уменьшение э.и.и.м., указанное в п. 1.1 раздела "*рекомендует*", выше, но для стран, расположенных в климатических зонах с высоким уровнем осадков, сохранялись достаточные уровни э.и.и.м.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 717 (Пересм. ВКР-95)

## Совместное использование частот подвижной спутниковой службой и фиксированной, подвижной и другими наземными службами в полосах ниже 3 ГГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что Всемирная административная радиоконференция (Малага-Торремолинос, 1992 г.) распределила подвижной спутниковой службе полосы частот ниже 3 ГГц, совместно используемые с другими наземными службами;

*b)* что на настоящей Конференции для этих полос, распределенных подвижной спутниковой службе, были приняты критерии совместного использования частот, которые требуют дальнейшего изучения;

*c)* что в подвижной спутниковой службе могут эксплуатироваться как геостационарные, так и негеостационарные спутники;

*d)* что Ассамблея радиосвязи (Женева, 1995 г.) утвердила Рекомендации IS.1141, IS.1142 и IS.1143 МСЭ-Р, определив конкретные вопросы, связанные с совместным использованием частот подвижной спутниковой и наземными службами и требующие дальнейшего изучения, часть которых носит неотложный характер (см. Вопросы 201/8 и 118-1/9 МСЭ-Р),

*рекомендует МСЭ-Р*

изучить нерешенные и неотложные вопросы, связанные с совместным использованием частот ниже 3 ГГц подвижной спутниковой и наземными службами, и представить через Подготовительное собрание к конференции Отчет для Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97),

*рекомендует администрациям*

срочно представить в МСЭ-Р вклады, относящиеся к этим исследованиям,

*рекомендует Всемирной конференции радиосвязи 1997 года*

рассмотреть указанные выше вопросы и предпринять по ним соответствующие действия.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 720 (ВКР-95)

## Гибкое и эффективное использование радиочастотного спектра фиксированной и некоторыми подвижными службами в диапазонах СЧ и ВЧ с применением распределений блоками для адаптивных систем

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.),

*учитывая,*

*a)* что Всемирной конференции радиосвязи 1997 года (ВКР-97) рекомендовано рассмотреть вопросы совершенствования регулирования и управления частотами фиксированной и некоторых подвижных служб в диапазоне частот между примерно 1,6 и 28 МГц;

*b)* что, согласно п. 339 (S4.1) Регламента радиосвязи, требуется, чтобы, среди прочего, Члены Союза стремились сократить число используемых ими частот и ширину спектра до необходимого минимума и как можно скорее использовать последние достижения техники;

*c)* что ВЧ фиксированная и подвижная службы сталкиваются с все возрастающими перегрузкой и помехами;

*d)* что появляются новые методы управления частотами с использованием новой аппаратуры, обладающей дополнительными возможностями, которые могут улучшить использование спектра и повысить качество систем, работающих на ВЧ,

*отмечая,*

что Вопрос 204/1 МСЭ-Р в настоящее время изучается 1-й Исследовательской комиссией МСЭ-Р,

*признавая*

необходимость дальнейших исследований для внедрения аппаратуры с быстрой сменой частот в сочетании с возможностями цифровой обработки сигналов для управления частотами и методами исправления ошибок,

*поручает Директору Бюро радиосвязи*

обеспечить, при консультации с председателями исследовательских комиссий, срочное и своевременное завершение ведущихся в настоящее время исследований к ВКР-97,

*рекомендует*

администрациям принять активное участие в этих исследованиях.

# РЕКОМЕНДАЦИЯ 721 (ВКР-95)

## Совместное использование частот подвижной спутниковой и радиоастрономической службами в полосах 1610,6—1613,8 и 1660—1660,5 МГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 1995 г.)

*с целью*

облегчения использования полос частот, распределенных подвижной спутниковой службе (ПСС), с должным учетом существующих служб, которым также распределены данные полосы,

*учитывая,*

*a)* что полоса частот 1610,6—1613,8 МГц распределена для совместного использования на первичной основе радиоастрономической службе и подвижной спутниковой службе (Земля—космос), а полоса частот 1660—1660,5 МГц на той же основе — радиоастрономической службе и сухопутной подвижной спутниковой службе (Земля—космос);

*b)* что, согласно п. 733E (S5.372) Регламента радиосвязи, "станции спутниковой службы радиоопределения и подвижной спутниковой службы не должны создавать вредных помех станциям радиоастрономической службы, использующим полосы частот 1610,6—1613,8 МГц [применяется п. 2904 (S29.13)]"; и что, как указывается также в Статье 36 (S29), особенно значительными источниками помех для радиоастрономической службы могут быть излучения космических станций или станций воздушных судов;

*c)* что характер объектов, изучаемых радиоастрономической службой в полосах частот 1610,6—1613,8 и 1660—1660,5 МГц, требует максимальной гибкости при планировании выбора частоты обсерватории;

*d)* что в полосах частот 1610,6—1613,8 и 1660—1660,5 МГц, совместно используемых радиоастрономической и подвижной спутниковой службами, необходимы эксплуатационные ограничения для подвижных земных станций подвижной спутниковой службы;

*e)* что в Рекомендации **M.829-1** МСЭ-Р, касающейся совместного использования частот подвижной спутниковой и радиоастрономической службами в полосе 1660—1660,5 МГц, отмечена необходимость дальнейших исследований, в частности в области моделей распространения радиоволн и предположений, используемых при определении расстояний разнесения;

*f)* что в настоящее время в рамках МСЭ-Р проводятся другие исследования по совместному использованию частот подвижными земными станциями подвижной спутниковой службы и станциями радиоастрономической службы в полосе частот 1610,6—1613,8 МГц;

*g)* что в Рекомендации **RA.769** МСЭ-Р приведены пороговые уровни помех, вредных для радиоастрономической службы,

*предлагает МСЭ-Р*

1. завершить свои исследования механизмов распространения радиоволн, в том числе механизмов, необходимых для морской и воздушной сред, в целях установления соответствующих расстояний разнесения между подвижными земными станциями подвижной спутниковой службы и станциями радиоастрономической службы;

2. завершить свои исследования технических средств, которые должны применяться станциями подвижной спутниковой службы, включая блокирование излучений и использование, где это возможно, направленных антенн при работе подвижных земных станций в пределах расстояний разнесения, упомянутых в п. 1 раздела "*предлагает*", выше;

3. своевременно сообщить о результатах этих исследований для рассмотрения их компетентной конференцией,

*настоятельно просит администрации*

принять активное участие в данных исследованиях.

Printed in Russia
ISBN 92-61-06154-0