

Документ WRS18/8-R
23 октября 2018 года
Оригинал: английский

Департамент наземных служб

ЧАСТОТНЫЕ ПЛАНЫ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ СЛУЖБ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К РАДИОВЕЩАНИЮ

1 Введение

Наземные службы, отличные от радиовещательной службы, представляют существенную часть применений радиосвязи в показателях занимаемой части спектра и количества станций, находящихся в эксплуатации. Более 85% всех частотных присвоений наземных служб, зарегистрированных в Международном справочном регистре частот, являются присвоениями станций, работающих в составе фиксированных, подвижных и других служб радиосвязи (за исключением радиовещательной службы).

Международные правила для этих наземных служб могут включать требования в отношении параметров станций, обязательного размещения каналов, процедур координации и т. д. и значительно различаться в зависимости от конкретной службы. Одним из важных элементов таких правил является планирование частот как средство защиты прав всех Государств-Членов в контексте справедливого доступа к ограниченным ресурсам радиосвязи (спектр частот и геостационарная спутниковая орбита).

В настоящее время составлены планы выделения и присвоения частот для морской подвижной, воздушной подвижной, морской радионавигационной и воздушной радионавигационной служб, указанные ниже:

- всемирный план выделения частот для береговых радиотелефонных станций, работающих в распределенных исключительно морской подвижной службе полосах между 4000 и 27 500 кГц (Приложение 25 к РР);
- всемирный план выделения частот для воздушной подвижной (OR) службы в полосах частот, распределенных исключительно этой службе, между 3025 кГц и 18 030 кГц (Приложение 26 к РР);
- всемирный план выделения частот для воздушной подвижной (R) службы в полосах частот исключительного использования между 2850 и 22 000 кГц (Приложение 27 к РР);
- региональный план частотных присвоений для станций морской подвижной службы в полосах СЧ в Районе 1 (Соглашение GE85-MAR-R1, 1985 г.);
- региональный план частотных присвоений для станций воздушной радионавигационной службы в полосах СЧ в Районе 1 (Соглашение GE85-AER-R1, 1985 г.);
- региональный план выделения частот для национальных каналов в полосе СЧ в морской подвижной службе в Районе 1 (Резолюция 5 Конференции GE85-MM-R1, 1985 г.);
- региональный план частотных присвоений для станций радионавигационной службы (радиомаяков) для Европейской морской зоны в полосе частот 283,5–315 кГц (Соглашение GE85-EMA);

- список присвоений другим первичным наземным службам (станции фиксированной, сухопутной подвижной и радионавигационной служб), в зоне планирования и полосах частот, регулируемых Региональным соглашением GE06.

В настоящем документе представлены сфера применения, технические принципы и процедуры изменения вышеуказанных планов, а также некоторые конкретные эксплуатационные и координационные процедуры, применимые к планируемым службам.

2 План выделения частот для береговых радиотелефонных станций, работающих в распределенных исключительно морской службе полосах между 4000 и 27 500 кГц (Приложение 25 к РР)

2.1 Сфера применения Плана

План выделения частот Приложения 25 к Регламенту радиосвязи охватывает радиотелефонные каналы в распределенных исключительно морской службе полосах ВЧ, которые предназначены для дуплексной работы. План основывается на совместном использовании этих радиотелефонных каналов береговыми станциями повсюду в мире. Администрации, имеющие выделения в этом Плане, могут присваивать выделенные каналы любым береговым станциям, расположенным в географической зоне, которой соответствуют имеющиеся выделения.

План содержится в Разделе II Приложения 25. В нем перечислены 240 каналов, обозначаемых присвоенным номером и несущими частотами, и определяются зоны выделения для каждого канала. В некоторых случаях также указываются конкретные данные зоны обслуживания, технические характеристики и согласованные часы работы. В Приложении 1 к настоящему документу содержится выдержка из данного плана, которая служит иллюстрацией размещения выделений для канала 416.

2.2 Технические характеристики, используемые в Плане

План базируется на определенном размещении каналов, которое заключается в равном, составляющем 3 кГц, разnose эталонных частот каждых двух следующих один за другим каналов. Такое размещение обеспечивает возможность работы однополосных телефонных каналов (класс излучений J3E) с шириной полосы 2,8 кГц. Береговые радиотелефонные станции должны использовать минимальную мощность, необходимую для покрытия своей зоны обслуживания. Ни при каких обстоятельствах они не должны использовать пиковую мощность огибающей, превышающую 10 кВт на канал.

2.3 Процедура изменения Плана

Администрация, которая не имеет выделения в Плане Приложении 25 (25/1.1.1) или которой необходимы дополнительные выделения (25/1.1.2), до введения частот в действие должна выполнить процедуру, описанную в Разделе I указанного Приложения. Ту же процедуру должна выполнить администрация, которая имеет выделение в Плане и которой требуется заменить это выделение другим в той же полосе частот для улучшения своей службы (PP25/1.25).

Для этой цели администрация направляет определенную в Приложении 4 к РР информацию, используя для этого форму заявки T15, в Бюро радиосвязи, которое публикует ее в Специальной секции информационного циркуляра (ИФИК БР) вместе с информацией об очевидных несовместимостях между предложенным выделением и любыми другими существующими или предложенными выделениями. Одновременно с отправкой информации в Бюро администрация добивается согласия администрации, имеющей выделение, которое находится в том же канале, что и предложенное выделение. После публикации Специальной секции любая администрация, полагающая, что ее береговые станции могут быть затронуты предложенным выделением, может стать стороной этой процедуры до истечения двух месяцев после даты публикации.

Заинтересованные администрации предпринимают попытку достичь соглашения путем общего согласия. Добивающаяся согласия администрация может также запросить помощь Бюро для достижения такого согласия, в случае если администрация, которой направлен запрос, не

подтверждает его прием в течение сорока пяти дней с даты публикации ИФИК БР, или если эта администрация не принимает решения в течение двух месяцев с даты публикации ИФИК БР, или если между администрациями сохраняются разногласия. В случае отсутствия ответа или в случае несогласия Бюро проводит проверку предложенного выделения. Если после проверки Бюро приходит к благоприятному заключению, оно включает это выделение в План. Если после проверки Бюро приходит к неблагоприятному заключению, оно далее проводит проверку предложенного выделения в аспекте вредных помех, которые могут создаваться в отношении служб во всех разных каналах этой полосы частот. Если Бюро каждый раз приходит к неблагоприятному заключению, оно определяет наименее затронутый канал и включает предложенное выделение в этот канал в Плате, если об этом поступила просьба от администрации, добивающейся согласия.

Администрация, добивающаяся согласия, информирует Бюро о результатах проведенных ею консультаций с заинтересованными администрациями. Если Бюро приходит к заключению, что данная процедура была применена в отношении всех заинтересованных администраций, Бюро публикует свое заключение в Специальной секции ИФИК БР и обновляет План.

3 План частотных присвоений для станций морской подвижной и воздушной радионавигационной служб в полосах СЧ в Районе 1 (Соглашения GE85-MAR-R1 и GE85-AER-R1)

3.1 Сфера применения Соглашения

В Заключительных актах Региональной административной радиоконференции по планированию морской подвижной и воздушной радионавигационной служб (Район 1), Женева, 1985 год, содержатся Региональное соглашение и соответствующие планы частотных присвоений для этих служб.

Соглашение применяется к морским подвижным станциям, работающим в полосах частот 415–495 кГц, 505–526,5 кГц, 1606,5–1625 кГц, 1635–1800 кГц и 2045–2160 кГц и к радионавигационным станциям воздушной службы, работающим в полосах частот 415–435 кГц и 510–526,5 кГц, тех администраций Района 1, которые являются сторонами данного Соглашения.

Оно также применяется к станциям непланируемых служб, таким как станции фиксированной и сухопутной подвижной служб, которым полосы частот 1606,5–1625 кГц, 1635–1800 кГц и 2045–2160 кГц распределены на первичной основе, а также станции служб радиоопределения, работающие в соответствии с п. 5.92 Регламента радиосвязи.

3.2 Технические характеристики, используемые в Планах

3.2.1 Технические характеристики Плана для морской подвижной службы

План базируется на следующих технических характеристиках:

- Класс излучения A1A для телеграфии Морзе в полосах частот 415–435 кГц и 435–526,5 кГц, класс излучения F1B для узкополосной буквопечатающей телеграфии и цифрового избирательного вызова в полосах частот 415–435 кГц, 435–526,5 кГц, 1606,5–1625 кГц и 2141,5–2160 кГц, класс излучения J3E для однополосной телефонии в полосах частот 1635–1800 кГц и 2045–2141,5 кГц.
- Минимальная защищаемая напряженность поля:
 - класс излучения A1A;
36,5 дБ (мкВт/м) к северу от параллели 30° северной широты и на этой параллели и 56,5 дБ (мкВт/м) к югу от параллели 30° северной широты;
 - класс излучения F1B;
полосы частот 415–435 кГц и 435–526,5 кГц;
31,5 дБ (мкВт/м), к северу от параллели 30° северной широты и на этой параллели; и

- 51,5 дБ (мкВт/м) к югу от параллели 30° северной широты;
полосы частот 1606,5–1625 кГц и 2141,5–2160 кГц;
- 22,5 дБ (мкВт/м) к северу от параллели 30° северной широты и на этой параллели; и
- 42,5 дБ (мкВт/м) к югу от параллели 30° северной широты;
- класс излучения J3E;
- 37 дБ (мкВт/м) к северу от параллели 30° северной широты и на этой параллели; и
- 57 дБ (мкВт/м) к югу от параллели 30° северной широты,
- Разнос каналов должен составлять 0,5 кГц для излучений класса A1A, F1B и 3 кГц для излучений класса J3E.
- Излучаемая мощность была получена из минимальной защищаемой напряженности поля на границе зоны покрытия. Мощность, подаваемая на фидерную линию антенны, получена из э.и.и.м. путем применения следующих типичных значений усиления антенны, характерных для короткой вертикальной антенны, которые включают потери в блоке связи с антенной: –7 дБ в полосах частот ниже 526,5 кГц и –4 дБ в полосах частот выше 1606,5 кГц.

3.2.2 Технические характеристики Плана для воздушной радионавигационной службы

План для воздушной радионавигационной службы в полосах 415–435 кГц и 510–526,5 кГц был создан на основе следующих технических характеристик:

- Класс излучения: NON или A2A.
- Минимальная защищаемая напряженность поля:
37 дБ(мВт/м) для станций, расположенных к северу от параллели 30° северной широты и к югу от параллели 30° южной широты; и
41,6 дБ(мВт/м) для станций, расположенных между параллелями 30° северной широты и 30° южной широты.
- Разнос каналов составляет 1 кГц. Однако в исключительных случаях и только для использования на национальной основе применялись перемежающиеся каналы с разносом 0,5 кГц без неблагоприятных последствий для присвоений в Плате на частотах, кратных 1 кГц.
- Излучаемая мощность была получена из минимальной защищаемой напряженности поля на границе зоны покрытия.

3.3 Процедура изменения Плана

3.3.1 Изменения для морской подвижной службы

В статье 4 данного Соглашения содержится процедура изменения Плана, которая должна применяться каждый раз, когда администрация намеревается изменить характеристики присвоения, занесенного в План, или ввести в действие дополнительное присвоение. В рамках этой процедуры следует добиваться согласия всех администраций, присвоения которых могут быть затронуты согласно критериям, определенным в Приложениях 5 и 6 к данному Соглашению. Этими присвоениями могут быть присвоения в Плате или присвоения, зарегистрированные в Справочном регистре для станций других служб, которым полосы частот 1606,5–1625 кГц, 1635–1800 кГц и 2045–2160 кГц распределены на первичной основе.

Предлагающая изменение администрация сообщает параметры, перечисленные в Приложении 4 к РР, и названия администраций, с которыми должно быть достигнуто согласие, Бюро радиосвязи, используя для этого форму заявки T16. Бюро проводит проверку полученной информации, с тем чтобы определить затронутые администрации, и публикует полную информацию в Специальной секции ИФИК БР. Одновременно Бюро соответствующим образом информирует затронутые администрации. После публикации Специальной секции любая администрация, полагающая, что она должна быть включена в перечень затронутых администраций, может стать стороной этой процедуры.

Заинтересованные администрации предпринимают попытку достичь соглашения путем общего согласия. В случае если в течение 90 дней после публикации Специальной секции и в течение 15 дней после даты напоминания какая-либо из администраций не сообщает предлагающей изменение администрации о своем согласии или несогласии, эта администрация считается незатронутой.

По истечении 90 дней и 15 дней или в случае достижения согласия предлагающая изменение администрация информирует Бюро о результатах, указывая согласованные характеристики и названия администраций, с которыми достигнуто согласие.

Если после применения описанной в настоящем разделе процедуры достигнуто согласие со всеми участвующими администрациями, Бюро публикует соответствующее изменение к Плану. В случае сохраняющегося несогласия заинтересованные администрации могут использовать один из методов разрешения споров, предусмотренных в соответствующей статье Конвенции, или они могут принять решение применить Факультативный дополнительный протокол к Конвенции.

3.3.2 Изменения для воздушной радионавигационной службы

Процедура изменения плана для воздушной радионавигационной службы с точки зрения действий администраций и Бюро, последовательности этапов и сроков завершения различных этапов аналогична процедуре для морской подвижной службы.

4 План выделения частот для национальных каналов в полосе СЧ в морской подвижной службе в Районе 1 (Соглашение GE85-MM-R1, 1985 г.)

В Резолюции 5 Конференции GE85-MM-R1 содержатся планы выделения для национальных каналов для цифрового избирательного вызова в полосах СЧ (3 канала в полосе вокруг 500 кГц, 8 каналов в полосе вокруг 2 МГц). В этой Резолюции также описана процедура изменения этих планов (*далее предлагает*). Согласно этой процедуре администрациям, желающим войти в какую-либо группу плана выделения, или желающим внести изменения в план, который содержится в приложении к Резолюции 5, предлагается осуществить координацию предлагаемых изменений с другими заинтересованными и затронутыми администрациями.

Обновленный План регулярно публикуется с каждым новым изданием Списка береговых станций и станций специальных служб.

5 План частотных присвоений для станций радионавигационной службы (радиомаяки) для Европейской морской зоны в полосе частот 283,5–315 кГц (Соглашение GE85-EMA)

5.1 Сфера применения Соглашения

В Заключительных актах Региональной административной радиоконференции по планированию морской радионавигационной службы (радиомаяки), Женева, 1985 год, содержатся Региональное соглашение и соответствующий План частотных присвоений для морской радионавигационной службы. Соглашение применяется в Европейской морской зоне к полосе частот 283,5–315 кГц, распределенной морской радионавигационной службе на первичной основе. Оно также применяется к частотным присвоениям станций воздушной радионавигационной службы, которым эта же полоса частот распределена на первичной основе.

5.2 Технические характеристики, используемые в Плане

План был составлен на основе класса излучения A1A. Вместе с тем, технические параметры также предусматривают применение сложного излучения, использующего оба излучения A1A и F1B. Кроме того, может использоваться также класс излучения G1D теми администрациями, которые намереваются осуществлять передачу дополнительной навигационной информации с применением узкополосных методов, таких как дифференциальные поправки других радионавигационных систем (например, Omega, GPS, Logan-C), как это предусмотрено в п. 5.73 PP.

Минимальная защищаемая напряженность поля составляет 34 дБ (мкВт/м) к северу от параллели 43° северной широты и на этой параллели и 37,5 дБ (мкВт/м) к югу от параллели 43° северной широты.

5.3 Процедура изменения Плана

Процедура изменения Плана применяется вместе с процедурой заявления непосредственно до введения присвоения в эксплуатацию. В основе процедуры лежит достижение согласия между администрацией, предлагающей изменение к Плану, и всеми другими администрациями, присвоения которых могут быть затронуты.

Предлагающая изменение администрация сообщает параметры, перечисленные в Приложении 4, и названия администраций, с которыми должно быть достигнуто или уже достигнуто согласие, Бюро радиосвязи, используя для этого форму заявки T12, не позднее чем за 90 дней до даты ввода в действие присвоения. Бюро рассматривает эту информацию в качестве заявления в соответствии со Статьей 11 Регламента радиосвязи и публикует ее в Части I ИФИК БР.

Если после проверки присвоений Бюро приходит к благоприятному заключению, оно регистрирует это присвоение в Справочном регистре на временной основе. Когда присвоение введено в действие, Бюро проверяет, получено ли согласие всех затронутых администраций. Если такое согласие получено, это присвоение остается в Справочном регистре, в противном случае Бюро просит предлагающую изменение администрацию исключить данную запись.

Если Бюро приходит к заключению, что согласие участников Соглашения не требуется, или если требуемое согласие получено, Бюро обновляет оригинал Плана.

6 Планы выделения частот для воздушной (OR) службы в полосах частот, распределенных исключительно этой службе, между 3025 кГц и 18 030 кГц (Приложение 26 к РР)

6.1 Сфера применения Плана

В Приложении 26 содержится размещение каналов для несущих (эталонных) частот, которые должны использоваться станциями в воздушной подвижной (OR) службе в полосах, распределенных исключительно этой службе, между 3025 кГц и 18 030 кГц. За исключением несущих (эталонных) частот 3023 кГц и 5680 кГц, любой станции воздушной службы и/или станции воздушного судна может быть присвоена одна и более частот в соответствии с Планом выделения частот, который содержится в Части III указанного Приложения.

Для каждого частотного канала в Плане определяется зона выделения, в которой может размещаться станция воздушной службы и которая полностью или частично совпадает с территорией страны или географической зоной. В Приложении 2 к настоящему документу содержится выдержка из данного плана, которая служит иллюстрацией размещения выделений для несущих (эталонных) частот 3026–3035 кГц.

6.2 Технические характеристики, используемые в Плане

План базируется на следующих технических характеристиках:

- для телефонии используется класс излучения J3E (однополосное с подавленной несущей). Для телеграфии, включая автоматическую передачу данных, используемыми классами излучения являются следующие: A1A; A1B; F1B(A,H)2(A,B); (R,J)2(A,B,D); J(7,9)(B,D,X);
- ширина полосы должна составлять до 2,8 кГц, и она должна полностью располагаться в пределах данного частотного канала. Для радиотелефонных станций воздушной службы должна использоваться верхняя боковая полоса, а присвоенная частота должна располагаться на 1400 Гц выше несущей (эталонной) частоты;
- пределы мощности передатчика определены в п. 26/4.4 для каждого разрешенного класса излучения. При том допущении, что усиление антенны не учитывается, эти мощности

передатчика составляют в результате среднюю эффективную излучаемую мощность, равную 1 кВт (для станций воздушной службы) и 50 Вт (для станций воздушных судов).

6.3 Процедура изменения Плана

В положениях Приложения 26, которое вступило в силу 12 октября 1993 года, определена процедура обновления размещения выделений, содержащегося в Приложении 26:

- если администрация, не имеющая выделения в размещении выделений, делает запрос на выделение, Бюро выбирает соответствующее выделение и включает его в размещение выделений;
- если администрация представляет запрос на дополнительное выделение, соответствующее выделение включается в размещение выделений, только если оно совместимо с остальными выделениями;
- если администрация сообщает Бюро, что она отказывается от использования выделения, это выделение исключается из размещения выделений.

7 План выделения частот для воздушной подвижной (R) службы в полосах частот исключительного использования между 2850 и 22 000 кГц (Приложение 27 к РР)

7.1 Сфера применения Плана

В Приложении 27 содержится размещение каналов для несущих (эталонных) частот, которые должны использоваться станциями в воздушной подвижной (R) службе в полосах, распределенных исключительно этой службе, между 2850 кГц и 22 000 кГц. Любой станции воздушной службы и/или станции воздушного судна может быть присвоена одна и более частот в соответствии с Планом выделения частот, который содержится в Части II Приложения 27.

План представлен в двух форматах: план выделений по зонам и план выделений в числовом порядке частот. Определения и описания границ главных мировых авиалиний (MWARA), региональных и внутренних авиалиний (RDARA), зон выделений и приема VOLMET, содержатся в Части II указанного Приложения. В Приложении 3 к настоящему документу содержится выдержка из данного Плана, которая служит иллюстрацией размещения выделений для авиалиний MWARA "AFI" и для авиалиний RDARA 4, 4A, 4B, 5, 5A, 5D, 7, 7B, 7C, 7D, 7E и 7F.

7.2 Технические характеристики, используемые в Плане

План базируется на следующих технических характеристиках:

Разнос частот между несущими (эталонными) частотами должен составлять 3 кГц. Несущие (эталонные) частоты каналов в Плане должны быть кратными 1 кГц.

Для радиотелефонных излучений полоса звуковых частот ограничивается частотами от 300 Гц до 2700 Гц, и занимаемая полоса частот других разрешенных излучений не должна превышать верхнюю границу излучений J3E. Однако при определении этих границ никаких ограничений на их расширение в отношении излучений, отличных от излучений класса J3E, не налагалось, при условии соблюдения ограничений на уровень нежелательных излучений.

Для телефонии используются излучения класса J3E (на любой частоте в Плане) и A3E, H3E (на частотах 3023 кГц и 5680 кГц). Для телеграфии, включая автоматическую передачу данных, используемыми классами излучения являются следующие: A1A; A1B; F1B; H2B и любой класс излучения ОБП (с подавленной несущей) (например, J2B, J2D, J7B, J7D, J9B, J9D).

Пиковые мощности огибающей, подводимые к фидерной линии антенны, не должны превышать максимальные значения, указанные в таблице в п. 27/60; соответствующие пиковые эффективные излучаемые мощности предполагаются равными двум третям этих значений. Предполагается, что максимальная пиковая мощность огибающей, указанная выше для станций воздушной службы, создает среднюю эффективную излучаемую мощность 1 кВт, используемую в качестве основы при определении контуров дальности помех.

7.3 Процедура изменения Плана

Для обновления содержащегося в Приложении 27 Плана выделения частот процедуры не существует, и включенные в этот План выделения изменению не подлежат. Однако администрации могут заявлять и вводить в эксплуатацию присвоенные, не содержащиеся в Плане, для того чтобы удовлетворить конкретные эксплуатационные потребности. Тем не менее, внимание обращается на то, что использование присвоенных таким образом частот не должно уменьшить защиту этих же частот в зонах, для которых они выделены по Плану, что определяется путем применения процедуры, описанной в разделе II В Части I настоящего Приложения. Эти присвоения должны быть предметом предварительного соглашения между затронутыми администрациями.

Кроме того, с Международной организацией гражданской авиации (ИКАО) и ее региональными отделениями, играющими активную роль в координации частот воздушной (R) службы, следует консультироваться во всех соответствующих случаях, связанных с эксплуатационным использованием частот Плана, особенно когда процедуры достижения предварительной договоренности между затронутыми администрациями являются неудовлетворительными.

8 Список частотных присвоений для первичных наземных служб, отличных от радиовещания, в зоне планирования и полосах частот, регулируемых Региональным соглашением GE06

8.1 Сфера применения Плана

В соответствии со Статьей 5 Регламента радиосвязи (PP) полосы 174–230 МГц и 470–862 МГц распределены радиовещательной службе на первичной основе в странах зоны планирования GE06. Некоторые части этих полос распределены также другим наземным и космическим службам на первичной основе. Исчерпывающий перечень этих распределений содержится в Главе 4 к Приложению 2 Соглашения GE06. С регламентарной точки зрения другие первичные службы имеют тот же статус и пользуются тем же правами, что и радиовещательная служба.

Региональное соглашение GE06 по планированию цифровой наземной радиовещательной службы в Районе 1 и в Исламской Республике Иран в полосах частот 174–230 МГц и 470–862 МГц регулирует использование этих полос всеми первичными наземными службами, включая нерадиовещательные службы. Первичные наземные службы, кроме радиовещательной службы, были учтены при анализе совместимости в ходе разработки цифрового Плана на второй сессии Региональной конференции радиосвязи (PKP-06). Соглашение GE06 обеспечивает также их защиту от будущих изменений цифрового и аналогового Планов, содержащихся в Соглашении. В Приложении 4 к этому документу содержится обзор элементов данных, используемых в Списке присвоений другим первичным наземным службам.

8.2 Процедуры, касающиеся координации первичных наземных служб, не относящихся к радиовещанию

Процедура координации присвоений других первичных наземных служб с радиовещательной службой содержится в Разделе 4.2 Статьи 4 Соглашения GE06. Различные этапы этой процедуры можно кратко представить следующим образом.

Предлагающая администрация должна добиваться согласия всех администраций, которые могут быть затронуты в соответствии с критериями, приведенными в Разделе I Приложения 4 к Соглашению. Предлагающая администрация направляет в Бюро радиосвязи данные, перечисленные в Приложении 3, с использованием электронных заявок G11–G14. Бюро определяет возможные затронутые администрации. Не позднее чем через 40 дней БР публикует в Части А Специальной секции ИФИК БР полученные характеристики вместе со списком возможных затронутых администраций и списком администраций, уже давших свое согласие. Не позднее чем через 40 дней после публикации Специальной секции администрации могут обратиться в Бюро с просьбой удалить их названия из списка администраций, которые считаются затронутыми.

Заинтересованные администрации пытаются добиться согласия. Через 50 дней после публикации Специальной секции Бюро просит администрации, которые еще не сообщили о своем решении, сообщить об этом. По истечении периода, составляющего в общей сложности 75 дней, БР информирует предлагающие администрации о направленных напоминаниях, названиях администраций, предоставивших свое согласие, и администрациях, не давших ответа.

Администрация, не ответившая в течение 75 дней, считается возражающей. В случае отсутствия ответа заявляющая администрация может просить БР направить напоминание. Если БР не получает сообщения о решении в течение 40 дней после направления напоминания, то администрация, не предоставившая ответа, считается согласной с предлагаемым присвоением.

В случае если несогласие сохраняется, Бюро должно провести любое исследование, о котором могут просить заинтересованные администрации. Если все согласия получены, то предлагающая администрация направляет окончательные характеристики в БР. Бюро публикует эту информацию в Части В Специальной секции ИФИК БР и обновляет *Список*. Администрации могут просить Бюро о помощи перед каждым этапом или на каждом этапе процедуры.

Настоящая процедура координации Статьи 4 Соглашения GE06 имеет несколько конкретных особенностей, которые могут потребовать особого внимания:

- процедура может быть сокращена, если все необходимые согласия получены заранее. В этом случае предлагающая администрация может просить о публикации в Части В Специальной секции через 40 дней после публикации в Части А Специальной секции при условии выполнения условий п. 4.2.2.4. С этой целью в поле *t_is_pub_req* должно быть поставлено "TRUE";
- если администрация не отвечает на запрос о координации в установленный период, составляющий 75 дней, то считается, что администрация имеет возражения. В этом состоит отличие от всех других процедур координации, предусмотренных РР и существующими региональными соглашениями, в которых отсутствие ответа считается согласием;
- процедура координации длится не более 24 месяцев. Если предлагающая администрация не информирует Бюро в течение 24 месяцев после истечения периода в 75 дней, то предлагаемое присвоение аннулируется;
- если параметры предлагаемого присвоения изменяются в ходе координации, и эти изменения приводят к определению новых затронутых администраций, то процедура координации должна быть повторно применена с самого начала;
- если согласие затронутой администрации получено на конкретный период времени, то присвоение записывается в Список только на этот период. По окончании указанного периода оно удаляется из *Списка* и МСРЧ;
- присвоение исключается из *Списка*, если БР не получает заявления согласно Статье 5 в течение 12 месяцев после публикации Части В Специальной секции.

8.3 Использование записей в цифровом Плане для других первичных служб

Положения п. 5.1.3 Статьи 5 обеспечивают возможность использования цифровой записи для передач в других первичных наземных службах. Другими словами, нерадиевещательная станция может использовать присвоение или выделение, внесенное в цифровой План, при условии, что такое использование находится в "рамках" цифровой записи.

Существует несколько условий, которым должно удовлетворять присвоение другим первичным наземным службам (ДПНС), заявленное в соответствии с п. 5.1.3. Во-первых, заявление должно быть сделано в полосах частот и географических областях, в которых существует первичное распределение заявляемой другой службе. Во-вторых, плотность пиковой мощности присвоения ДПНС в любой полосе шириной 4 кГц не должна превышать плотности пиковой мощности цифровой записи в плане в той же полосе 4 кГц. В-третьих, возможные помехи присвоения ДПНС, рассчитанные в соответствии с Разделом II Приложения 4 Соглашения, не должны превышать помех со стороны цифровой записи. Заявленное присвоение не должно требовать большей защиты, чем обеспечивается для цифровой записи. Наконец, если к цифровой записи в Плане GE06 имеются

примечания, касающиеся совместимости с другими записями GE06, то все содержащиеся в этих примечаниях условия должны быть выполнены до заявления ДПНС согласно п. 5.1.3.

Напоминаем, что типовые станции в других первичных службах не могут быть заявлены согласно положениям п. 5.1.3.

9 Процедуры, относящиеся к координации, для морской подвижной и воздушной подвижной служб

В настоящем Разделе не содержится описание частотных планов, разработанных под эгидой МСЭ, в нем, скорее, приводится информация о дополнительных процедурах координации, применимых в отношении воздушной и морской подвижной служб. Данный раздел добавлен для полноты информации.

9.1 Процедуры, относящиеся к координации, для морской подвижной службы

Кроме стандартных, предназначенных для координации, процедур, применимых в надлежащих случаях ко всем наземным службам (Процедура Статьи 9 Регламента радиосвязи), других обязательных процедур координации для морской подвижной службы не существует. Существуют рекомендуемые процедуры координации, такие как Резолюция **339 (Пересм. ВКР-07)**: координация частот для передачи навигационных и метеорологических предупреждений (НАВТЕКС) на частотах 490 кГц, 518 кГц или 4209,5 кГц. Процедурами эксплуатационной координации, которые должны применяться, являются процедуры, установленные Международной морской организацией (ИМО) с учетом Руководства ИМО по НАВТЕКС. ИМО регулярно предоставляет МСЭ информацию по координации. Получаемая от ИМО информация публикуется Бюро радиосвязи в Списке береговых станций и станций специальных служб (см. п. 20.7 PP).

9.2 Процедуры, относящиеся к координации, для воздушной подвижной службы

В отношении воздушной подвижной службы в Регламенте радиосвязи не предусмотрено специальной процедуры координации частотного присвоения с заинтересованными администрациями до ввода этого присвоения в действие. Однако координация является желательной для обеспечения того, что предложенное использование не будет испытывать и также не будет создавать вредных помех. При необходимости администрации могут обратиться за помощью в Бюро радиосвязи для проведения координации соответствующих частот для своей воздушной службы.

ИКАО и ее региональные отделения играют активную роль в координации частот воздушной (R) службы. Любая администрация, запрашивающая новую частоту для (R) службы (в пределах используемых на исключительной основе полос ВЧ) или в региональных аэронавигационных планах ИКАО (в полосе частот 117,975–137 МГц), прежде всего должна обратиться в региональное отделение ИКАО для координации использования новой частоты.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Выдержка из плана выделения частот, содержащегося в Приложении 25

Присвоенная частота (несущая частота) (номер канала)	Зона выделения	Замечания
4 403,4	ALS	
(4 402)	ARG CL	
	B	
(416)	EST	
	F	
	G	
	GRC	
	HNG	
	INS	
	IRN	
	ISL	
	J	
	LTU	
	LVA	
	MAU	
	OCE	
	RUS SW	
	USA CL	
	USA E	
	USA W	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Выдержка из плана выделения частот, содержащегося в Приложении 26

Несущая (эталонная) частота, кГц	Зона выделения	
3 026	REG1	ARS BEN G KAZ KGZ LIE MCO RUS
	REG2	ATG DMA GRD JMC KNA LCA VCT
	REG3	BRU KOR TON
3 029	REGY	ATA(ARG)
	REG1	ARS AZR BLR COG E F G I IRQ KAZ MDA NOR POL RUS SEN TUN UKR UZB
	REG2	ALS ARG B BER(USA) CLM HWA USA
	REG3	AUS CHN GUM IND J KOR MHL(USA) NZL PNG VTN
3 032	REGY	ATA(ARG)
	REG1	ALG AZR BLR COG CTI E EGY F HNG IRQ KAZ MDA MDG MLT MRC NOR OMA POL RUS SEN TUN UKR UZB
	REG2	ALS ARG B BER(USA) CAN CLM DOM GRL HWA SLV USA
	REG3	AUS CBG CHN GUM IND J J(USA) LAO MHL(USA) NZL PNG VTN VUT
3 035	REGY	ATA(ARG)
	REG1	ARM ARS BFA BHR(USA) BLR COG F G G(USA) GEO HRV I(USA) ISL KAZ KGZ LVA MLT MRC NOR RUS SEN TCD TJK TKM TUN TUR
	REG2	ALS ARG B BER(USA) BRB(USA) CG7 HWA MDW PNR PTR TRD(USA) USA
	REG3	AUS CHN GUM IND INS J(USA) NZL PNG

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Выдержка из плана выделения частот, содержащегося в Приложении 27

Зона	Полосы частот (МГц)										
	3	3,5	4,7	5,4 (Р. 2)	5,6	6,6	9	10	11,3	13,3	18
	кГц	кГц	кГц	кГц	кГц	кГц	кГц	кГц	кГц	кГц	кГц
AFI	2 851 2 878	3 419 3 425 3 467	4 657		5 493 5 652 5 658	6 559 6 574 6 673	8 894 8 903		11 300 11 330	13 273 13 288 13 294	17 961
4						6 565	8 873			13 300	17 904
4A	2 926* 2 953	3 437 3 491	4 672*		5 547 5 559	6 526 6 532 6 616	8 816 8 837 8 858	10 039 10 081	11 282 11 318		
4B	2 866 2 893	3 443			5 481 5 574 5 604	6 553 6 577 6 598		10 063	11 324		
5							8 870 8 885	10 012	11 312 11 327	13 354	17 949 17 967
5A	2 986	3 452			5 577 5 583	6 544 6 664	8 822 8 915		11 288		
5D	2 899 2 971	3 482			5 526 5 550	6 535 6 547	8 843	10 048			
7					5 508	6 586	8 888		11 285	13 354	
7B	2 863 2 965	3 455			5 577 5 583	6 652	8 906	10 009			
7C	2 950	3 407			5 592	6 568 6 604	8 834	10 081	11 294		
7D	2 998				5 481			10 096			
7E	2 887	3 485			5 520	6 580 6 628	8 864		11 306		
7F	2 956	3 461			5 547 5 568	6 622	8 846 8 960				

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обзор элементов данных, используемых в Списке присвоений другим первичным наземным службам

№	Описание
1	Порядковый номер МСЭ
2	Условное обозначение МСЭ для заявляющей администрации
3	Уникальный идентификационный код, предоставленный администрацией для присвоения (AdminRefId)
4	Присвоенная частота (МГц)
5	Эталонная частота (МГц)
6	Дата внесения в <i>Список</i>
7	Название местоположения передающей/приемной станции
8	Условное обозначение МСЭ для страны или географической зоны
9	Географические координаты места расположения передающей/приемной станции:
	9a широта ($\pm$ ГТММСС)
	9b долгота ($\pm$ ГТТММСС)
10	Номинальный радиус (км) круговой зоны передачи
11	Условное обозначение МСЭ для страны или географической зоны, в которой располагаются передающие станции
12	Условное обозначение МСЭ для страны или географической зоны, в которой располагаются приемные станции
13	Географические координаты круговой зоны приема:
	13a широта ($\pm$ ГТММСС)
	13b долгота ($\pm$ ГТТММСС)
14	Номинальный радиус (км) круговой зоны приема
15	Класс станции
16	Класс излучения согласно Статье 2 и Приложению 1
17	Необходимая ширина полосы согласно Статье 2 и Приложению 1
18	Код типа системы (см. Приложение 2, Глава 4 настоящего Соглашения)
19	Тип мощности (X, Y или Z)
20	Выходная мощность передатчика (дБВт)
21	Максимальная плотность мощности (дБ(Вт/Гц)), усредненная по худшей полосе 4 кГц, подаваемая на линию передачи антенны
22	Максимальная эффективная излучаемая мощность (дБВт)
23	Направленность антенны (D – направленная или ND – ненаправленная)
24	Азимут максимального излучения передающей антенны (градусы) в направлении по часовой стрелке от географического севера
25	Азимутальный сектор для оси основного луча антенны, измеренный (градусы) в направлении по часовой стрелке от географического севера:
	25a начальный азимут
	25b конечный азимут
26	Поляризация
27	Высота антенны над уровнем поверхности земли (м)

№	Описание
28	Высота места расположения над уровнем моря (м)
29	Максимальная эффективная высота антенны (м)
30	Эффективная высота антенны (м) по 36 различным азимутам с интервалами в 10°, измеренная в горизонтальной плоскости, начиная с географического севера в направлении по часовой стрелке
31	Максимальный коэффициент усиления антенны по сравнению с полуволновым диполем
32	Условное(ые) обозначение(я) администрации, с которой проведена координация
33	Замечания
