

## Регламентарное рассмотрение

В ходе регламентарного рассмотрения Бюро проверяет соответствие заявки Таблице распределения частот (Статья 5 Регламента радиосвязи (РР), включая соответствующие примечания к ней) и, когда это целесообразно, другим положениям РР.

### 1 Рассмотрение соответствия Таблице распределения частот и связанным с ней положениям в Статье 5 РР

Рассмотрение соответствия Таблице распределения частот состоит в определении того, находится ли присвоенная частота и/или необходимая ширина полосы излучения в пределах полосы частот, распределенной службе, в которой работает заявляемая станция.

В соответствии с п. 11.31.1 соответствие Таблице распределения частот подразумевает также при необходимости успешное применение п. 9.21. Он применяется, если обязательство провести координацию указано в примечании, в котором имеется ссылка на положение п. 9.21. Примерами таких требований в отношении координации являются пп. 5.197, 5.293 и 5.323 РР, которые распределяют конкретные полосы частот наземным службам при условии достижения согласия в соответствии с п. 9.21.

Другие элементы используются для определения категории службы в соответствии с Таблицей распределения частот и для проверки соответствия необходимым примечаниям. Ниже приведены некоторые примеры проверок при регламентарном рассмотрении:

- *Внеполосное излучение:* присвоенная частота находится в полосе, которая не распределена службе;
- *Перекрывающиеся излучения:* присвоенная частота находится в полосе, которая распределена службе, но необходимая ширина полосы перекрывается с непосредственно прилегающей полосой, не распределенной данной службе;
- *Пункт приема наземной службы расположен в области, где данное распределение службе отсутствует:* случай линии связи, пункт передачи которой расположен в стране, Подрайоне или Районе, где данная частота распределена службе, а пункт приема – нет;
- *Категории службы:* присвоенная ширина полосы перекрывает две полосы частот, которые распределены рассматриваемой службе, но с различными категориями служб;
- *Полосы для радиовещания в тропической зоне:* Полосы частот 2300–2498 кГц (Район 1), 2300–2495 кГц (Районы 2 и 3), 3200–3400 кГц (все Районы), 4750–4995 кГц (все Районы) и 5005–5060 кГц (все Районы) распределены на основе совместного использования радиовещательной службе и другим службам, но распределение радиовещательной службе ограничено только тропической зоной.

### 2 Рассмотрение соответствия другим положениям РР

Этот этап рассмотрения состоит в проверке технических и эксплуатационных условий, изложенных в других Статьях и Приложениях к РР (пределы мощности, разрешенные классы излучения, минимальный угол места). В соответствии с п. 11.31.2 "другие положения" включены в Правила процедуры и перечислены ниже.

1) *Фиксированная служба*

Излучения классов F3E или G3E для станций фиксированной службы в полосах частот ниже 30 МГц запрещены (п. **24.2**).

2) *Воздушная подвижная служба*

В РР определяются два типа воздушной подвижной службы:

Воздушная подвижная (R) служба: Воздушная подвижная служба, резервируемая для связи, касающейся безопасности и регулярности полетов, главным образом на национальных или международных гражданских воздушных трассах (п. **1.33**);

Воздушная подвижная (OR) служба: Воздушная подвижная служба, предназначенная для связи, в том числе связи, касающейся координации полетов, главным образом вне национальных или международных гражданских воздушных трасс (п. **1.34**).

Эти два типа воздушной подвижной службы регулируются дифференцированными процедурами, некоторые из которых описаны в РР; другие же, особенно для воздушной подвижной (R) службы – в Приложении 10 к Конвенции Международной организации гражданской авиации.

Для регламентарного рассмотрения существуют обязательные положения только для полосы частот 2850–22 000 кГц, которая распределена исключительно воздушной подвижной службе. Эти положения (обязательное распределение каналов, разрешенные классы излучения, пределы мощности) содержатся в Приложениях **26** и **27** к РР. Положения п. **43.4** входят также в эту категорию обязательных регламентарных положений, т.е. запрет использования частотных распределений, осуществленных исключительно воздушной подвижной службе, для передачи общественной корреспонденции любого вида.

3) *Морская подвижная служба*

К морской подвижной службе применяются очень подробные международные правила, в основном, поскольку по своему характеру она очень часто является международной службой. В настоящее время большая часть РР посвящена морской подвижной службе. Некоторые полосы ниже 28 МГц распределены морской подвижной службе на исключительной основе.

К станциям морской подвижной службы, работающим в исключительных полосах, применяется подробная регламентация в соответствии со Статьей **51** (Условия, которые должны соблюдаться в морских службах), Статьей **52** (Особые правила, касающиеся использования частот) и Приложением **17** (Частоты и размещение каналов для морской подвижной службы в полосах высоких частот). Эти положения определяют полосы частот, которые должны использоваться для морской радиосвязи, частоты, которые должны использоваться для связи в случаях бедствий и для обеспечения безопасности, и основные характеристики передающего и приемного оборудования. Они устанавливают также эксплуатационные процедуры, которым необходимо следовать для осуществления вызова, ответа и обработки трафика, и в них рассматриваются другие вопросы, например лицензии для станций, права командира в отношении радиосвязи, международная инспекция судовых станций, дипломы операторов, часы работы судовых станций и др.

Технические характеристики некоторого оборудования и систем указаны также в Рекомендациях МСЭ-R М.1173, М.476-5, М.625-3, которые включены в РР путем ссылки, с тем чтобы сделать единообразным использование рассматриваемых подполос по всему миру.

В Таблицах 1, 2, 3 и 4 приводится сводка соответствующих положений, применимых к морской подвижной службе в полосах ниже 28 МГц. В Таблицах 1, 2 и 3 перечислены полосы ниже 28 МГц, предназначенные для использования морской подвижной службой, вместе с резюме соответствующих условий, касающихся использования рассматриваемых полос морскими подвижными службами. В Таблице 4 показано разбиение исключительных полос частот на 4, 6, 8, 12, 16, 18/19, 22 и 25/26 МГц. На основе этой Таблицы можно отметить, что каждая подполоса тщательно спланирована в целях максимального использования имеющегося спектра.

4) *Наземные станции, работающие в полосах, совместно используемых на равных правах с космическими службами*

Процедуры рассмотрения для наземных станций в полосах, совместно используемых на равных правах наземными и космическими службами, зависят от направления передачи космической службы (Земля-космос или космос-Земля).

В полосах, распределенных космическим службам в направлении Земля-космос, к фиксированным и подвижным передающим станциям должны применяться пределы мощности, указанные в Статье 21 РР. Проверка заявленных значений мощности по отношению к этим пределам выполняется в ходе регламентарного рассмотрения.

Эти пределы мощности представлены в пп. **21.3**, **21.4**, **21.5** и **21.5А** и применяются, когда это применимо, к службам и полосам частот, указанным в Таблице **21-2**, для приема космическими станциями, когда эти полосы используются совместно на равных правах с фиксированной или подвижной службой (п. **21.6**).

Положение п. 21.3: Максимальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) станции фиксированной или подвижной службы не должна превышать +55 дБВт.

Положение п. 21.4: В тех случаях, когда для полос частот между 1 и 10 ГГц не представляется возможным удовлетворить требования п. **21.2**, 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 (Рекомендация МСЭ-R SF.765).

Положение п. 21.5: Мощность, подводимая передатчиком к антенне 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, за исключением указанного в п. **21.5А**.

Положение п. 21.5А: В виде исключения к уровням мощности, указанным в п. **21.5**, условия совместного использования частот, при которых спутниковая служба исследования Земли (пассивная) и служба космических исследований (пассивная) должны работать в полосе частот 18,6–18,8 ГГц, определяются следующими ограничениями на работу фиксированной службы: мощность каждой ВЧ несущей на входе каждой антенны фиксированной службы в полосе 18,6–18,8 ГГц не должна превышать –3 дБВт.

Положение п. 21.6: Пределы, указанные в пп. **21.2**, **21.3**, **21.4**, **21.5** и **21.5А**, применяются в соответствующем случае к службам и полосам частот, приведенным в Таблице **21-2**, для

приема космическими станциями, когда эти полосы используются совместно на равных правах с фиксированной или подвижной службой.

**Положение п. 21.7:** В загоризонтных системах в полосах 1700–1710 МГц, 1980–2010 МГц, 2025–2110 МГц и 2200–2290 МГц пределы, указанные в пп. 21.3 и 21.5, могут превышать, но при этом должны соблюдаться положения пп. 21.2 и 21.4. Учитывая трудности совместного использования частот с другими службами, администрациям настоятельно рекомендуется использовать минимальное число загоризонтных систем в этих полосах.

ТАБЛИЦА 21-2 (ВКР-07)

Полоса частот	Географическая область, в которой могут работать наземные станции	Служба	Предел, как указано в пп.
1 427 – 1 429 МГц 1 610–1 645,5 МГц 1 646,5–1 660 МГц 1 980–2 010 МГц 2 010–2 025 МГц 2 025–2 110 МГц 2 200–2 290 МГц 2 655–2 670 МГц 2 670–2 690 МГц 5 670–5 725 МГц 5 725–5 755 МГц 5 755–5 850 МГц 5 850–7 075 МГц 7 145–7 235 МГц* 7 900–8 400 МГц	Во всем мире п. 5.359 п. 5.359 Во всем мире Район 2 Во всем мире Во всем мире Район 2 и Район 3 Район 2, 3 пп. 5.453, 5.455 Район 1 и пп. 5.451, 5.453, 5.455 Район 1 и пп. 5.451, 5.453, 5.455, 5.456 Во всем мире Во всем мире Во всем мире	Фиксированная спутниковая Метеорологическая спутниковая Космических исследований Космической эксплуатации Спутниковая служба исследования Земли Подвижная спутниковая	21.2, 21.3, 21.4 и 21.5
10,7–11,7 ГГц 12,5–12,75 ГГц 12,7–12,75 ГГц 12,75–13,25 ГГц 13,75–14 ГГц 14,0–14,25 ГГц 14,25–14,3 ГГц 14,3–14,4 ГГц 14,4–14,5 ГГц 14,5–14,8 ГГц	Район 1 пп. 5.494, 5.496 Район 2 Во всем мире пп. 5.499, 5.500 п. 5.505 пп. 5.505, 5.508 Район 1 и Район 3 Во всем мире Во всем мире	Фиксированная спутниковая	21.2, 21.3 и 21.5

Полоса частот	Географическая область, в которой могут работать наземные станции	Служба	Предел, как указано в пп.
17,7–18,4 ГГц	Во всем мире	Фиксированная спутниковая	<b>21.2, 21.3, 21.5 и 21.5А</b>
18,6–18,8 ГГц	Во всем мире	Спутниковая служба исследования Земли	
19,3–19,7 ГГц	Во всем мире	Космических исследований	
22,55–23,55 ГГц	Во всем мире	Межспутниковая	
24,45–24,75 ГГц	Район 1 и Район 3		
24,75–25,25 ГГц	Район 3		
25,25–29,5	Во всем мире		

\* Пункты **21.3** и **21.5** применяются только для этой полосы частот.

В дополнение к тем полосам частот, которые перечислены в таблице выше, существует ряд других совместно используемых распределений частот, к которым не применяются конкретные пределы мощности, главным образом в полосах частот ниже 1 ГГц и выше 30 ГГц. В МСЭ-R продолжается исследование этого вопроса, и это может привести к пересмотру пределов в будущем. В настоящее время, как изложено в РР, окончательные изменения пределов не предложены.

### **3 Результаты регламентарного рассмотрения**

Если результаты регламентарного рассмотрения являются благоприятными, а заявленная присвоенная частота попадает в полосы, которые не охвачены всемирными или региональными планами или не подлежат процедуре координации, присвоение вносится в Справочный регистр после публикации результатов в Части 2 ИФИК БР.

Что касается рассмотрения успешного применения п. 9.21, то запись присвоения в отношении той (тех) возражающей(их) администрации(й), согласие(я) которой(ых) не было(и) получено(ы), будет сделана с благоприятным регламентарным заключением, при условии того что рассматриваемое присвоение не будет создавать вредных помех службе(ам) возражающей(их) администрации(й), от которой(ых) добивались согласия, и требовать защиты от нее (них). Что касается администрации(й), которая(ые) не возражала(и), согласно п. 9.21, то запись присвоения должна быть также сделана с благоприятным регламентарным заключением.

Если результаты рассмотрения являются неблагоприятными и заинтересованная администрация прямо не взяла на себя обязательство не создавать помех присвоениям, работающим в соответствии с РР, путем ссылки на п. **4.4**, то заявка возвращается заявляющей администрации после публикации заключений в Части 3 ИФИК БР (п. **11.36**).

ТАБЛИЦА 1

Полосы частот между 14 и 535 кГц

Полосы частот (кГц)	Вид связи	Разрешенные классы излучения	Пределы мощности		Замечания – Положения РР
			Береговая станция	Судовая станция	
14–19,95 20,05–70 70–90	RTG	A1A (A1B, J2A) F1B (J2B, J2D) (J7B)	–	–	5.57, 52.2, 52.3
110–160 (110–148,5 в R1)	RTG	A1A (A1B, J2A) F1B (J2B, J2D) A2C, A3C, F1C, F3C, (J7B)	–	–	5.64
415–490 490–495 495–505 505–510 510–535	RTG	A1A (A1B, J2A) F1B (J2B, J2D)	–	(ЦИВ: 400 Вт)	5.79, 5.82, 5.84, 51.27, 51.44, 52.97, 52.115, 52.117 R1: GE85

ТАБЛИЦА 2  
Полосы частот между 1605,5 и 4000 кГц

Полосы частот (кГц)	Режим связи	Разрешенные классы излучения	Пределы мощности		Замечания – Положения РР
			Береговая станция	Судовая станция	
1 606,5–2 170 2 194–2 498 2 502–2 850	RTG	VCE (RTG)	–	R1: (ЦИВ: 400 Вт)	<b>52.127</b> , R1: GE85
	RTF	J3E	5 кВт (>32° с. ш.) 10 кВт (<32° с. ш.)	R1: 400 Вт	<b>52.177, 52.183, 52.198, 5.105, 52.9, 52.10, 52.184– 52.186, 52.202</b> R1: GE85
2 170–2 194	RTF (D+S), ЦИВ	J3E, (H3E, A3E) F1B, (J2B), (H2B)	–	–	<b>52.101, 52.188, 52.199</b>
3 155–3 400	RTG	VCE (RTG)	–	R1: (ЦИВ: 400 Вт)	<b>52.127</b>
3 500–4 000	RTF	J3E	5 кВт (>32° с. ш.) 10 кВт (<32° с. ш.)	–	<b>52.177, 52.183, 52.198, 52.184–52.186, 52.9</b>

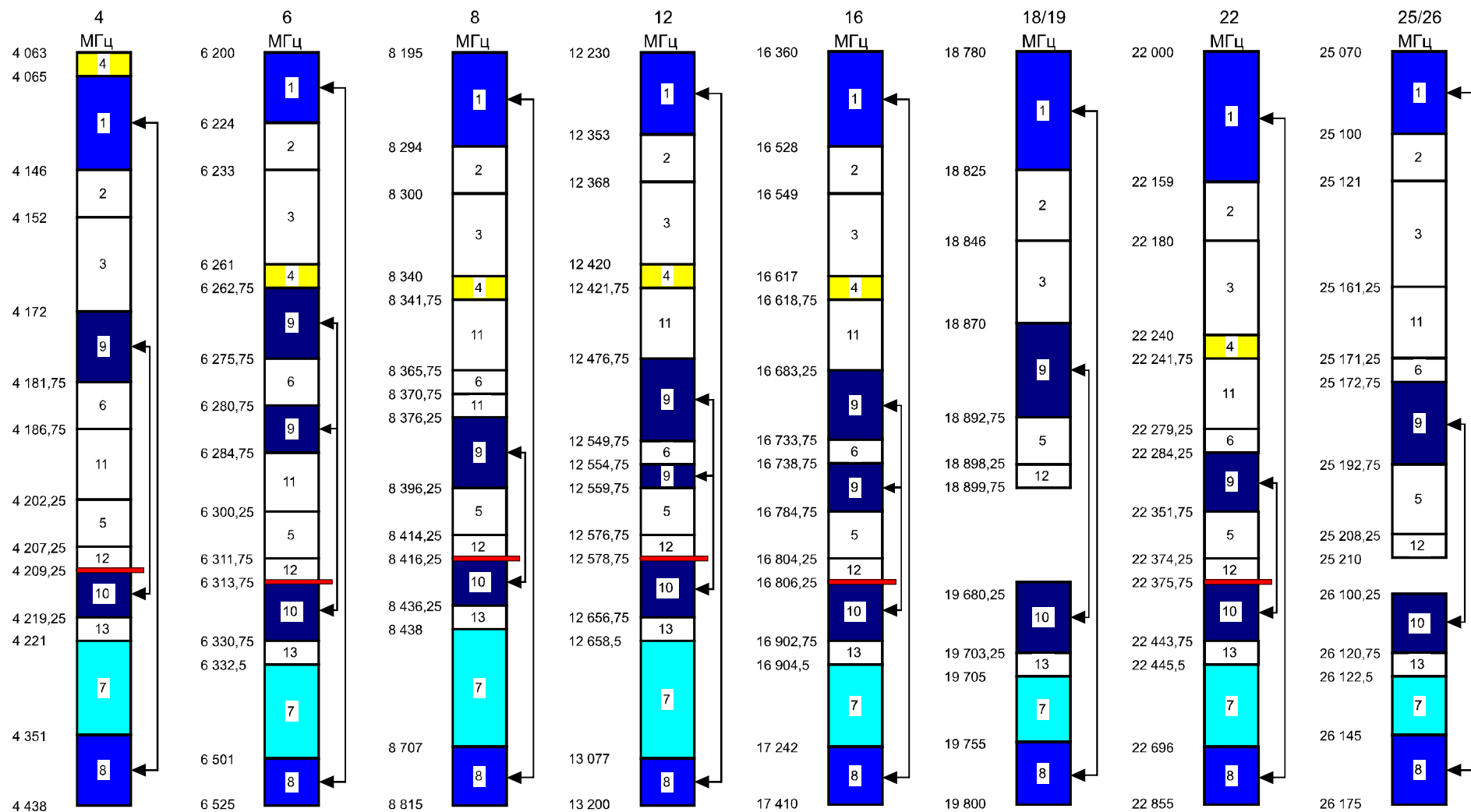
ТАБЛИЦА 3  
Полосы частот между 4000 и 27 500 кГц

Полосы частот (кГц)	Режим связи	Разрешенные классы излучения	Пределы мощности		Замечания – Положения РР
			Береговая станция	Судовая станция	
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ  4 063–4 438 6 200–6 525 8 195–8 815 12 230–13 200 16 360–17 410 18 780–18 899,75 19 680,25–19 800 22 000–22 855 25 070–25 210 26 100,25–26 175	RTF, дуплекс	J3E, J2D	10 кВт	1,5 кВт	52.217, 52.219, 52.220
	RTF, симплекс	J3E, J2D	1 кВт	1,5 кВт	52.217, 52.227, 52.220
	Широкополосная RTG, FC	Все RTG за исключением A2A, A2B	5/10/15 кВт (2,5 кВт на 500 Гц)		52.55, 52.56, 52.172
	RTG, NBDP, спаренные, FC + MS	F1B (J2B, J2D)	5/10/15 кВт		52.104
	RTG, NBDP, не спаренные	F1B (J2B, J2D) (A1A*)	5/10/15 кВт		52.104
	RTG Морзе, частоты вызова, MS	A1A (A1B, J2A, J2B, J2D)			
	RTG Морзе, рабочие частоты, MS	A1A (A1B, J2A, J2B, J2D)			
	ЦИВ (FC, MS)	F1B, J2B, J2D	5/10/15 кВт	1,5 кВт	52.143, 52.144
	Передача океанографических данных	A1A, F1B, J2B, J2D и т. д.			
НЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ	RTG	–	ЦИВ: 5/10/15 кВт	DSC: 1,5 кВт	52.143, 52.144
	RTF	J3E, J2D	10 кВт	1,5 кВт	52.177, 52.217, 52.219, 52.220



ТАБЛИЦА 4

"РАЗБИЕНИЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС МОРСКОЙ ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЫ МЕЖДУ 4000 кГц и 27 500 кГц"



- 1** *Судовые станции*, телефония, дуплексная работа (двухчастотные каналы), (частоты, спаренные с частотами в п. 8), (Приложение 17, Часть В, Раздел I и 25, Раздел II)
  - 2** *Судовые станции и береговые станции*, телефония, симплексная работа (одночастотные каналы) и межсудовая междиапазонная работа (две частоты), (Приложение 17, Часть А)
  - 3** *Судовые станции*, широкополосная телеграфия, факсимильные и специальные системы передачи (Приложение 17, Часть А)
  - 4** *Станции передачи океанографических данных* (Приложение 17, Часть А, Примечание с)
  - 5** *Судовые станции*, системы узкополосной буквопечатающей телеграфии и передачи данных со скоростями, не превышающими 100 бод для FSK и 200 бод для PSK (не спаренные частоты) и телеграфия Морзе А1А (рабочие частоты), (Приложение 17, Часть А)
  - 6** *Судовые станции*, телеграфия Морзе А1А, частоты вызова (Приложение 17, Часть А)
  - 7** *Береговые станции*, широкополосная телеграфия и телеграфия Морзе А1А, факсимильные и специальные системы передачи, системы буквопечатающей телеграфии (Приложение 17, Часть А)
  - 8** *Береговые станции*, телефония, дуплексная работа (двухчастотные каналы), (частоты, спаренные с частотами в п. 1), (Приложение 17, Часть В, Раздел I и 25, Раздел II)
  - 9** *Судовые станции*, системы узкополосной буквопечатающей телеграфии и передачи данных со скоростями, не превышающими 100 бод для FSK и 200 бод для PSK (частоты, спаренные с частотами в п. 10), (Приложение 17, Часть В, Раздел II)
  - 10** *Береговые станции*, системы узкополосной буквопечатающей телеграфии и передачи данных со скоростями, не превышающими 100 бод для FSK и 200 бод для PSK (частоты, спаренные с частотами в п. 9), (Приложение 17, Часть В, Раздел II)
  - 11** *Судовые станции*, телеграфия Морзе А1А, рабочие частоты (Приложение 17, Часть А)
  - 12** *Судовые станции*, цифровой избирательный вызов (Приложение 17, Часть А)
  - 13** *Береговые станции*, цифровой избирательный вызов (Приложение 17, Часть А)
-