

ОТЧЕТ МСЭ-R М.2082

Изменения в Приложение 17 Регламента радиосвязи (Частоты и размещение каналов для морской подвижной службы в полосах высоких частот) с целью возможного выполнения пункта 1.13 повестки дня (Резолюция 351 (ВКР-03))

(2006)

1 Введение

Настоящий комплексный пункт повестки дня состоит из четырех частей:

Резолюция 729 (ВКР-97) (Вопросы А и В): Эта Резолюция посвящена рассмотрению частотно-адаптивных методов для фиксированной и подвижной служб в полосах СЧ и ВЧ. В тексте ПСК рассматриваются два отдельных вопроса – Вопросы А и В (пп. 2 и 3 раздела *решает*, соответственно). Темой Вопроса А является необходимость автоматического ограничения количества одновременно используемых частот необходимым минимумом. Тема Вопроса В – необходимость оценки занятости канала как до начала, так и во время работы, с тем чтобы избежать случайных вредных помех.

Резолюция 351 (ВКР-03) (Вопрос С): Эта Резолюция посвящена рассмотрению размещения частот и каналов для морской подвижной службы в полосах СЧ и ВЧ. Это рассмотрение, в частности, затрагивает Приложение 17 Регламента радиосвязи (РР) и направлено на повышение эффективности путем рассмотрения использования новой цифровой технологии морской подвижной службой.

Резолюция 544 (ВКР-03) (Вопрос D): Эта Резолюция посвящена определению дополнительного спектра для радиовещательной службы в полосах ВЧ. В ней особо отмечается нехватка спектра в объеме от, по крайней мере, 250 кГц до 800 кГц для радиовещательной службы в полосах ниже 10 МГц.

Рассмотрение распределений (Вопрос Е): Задача данного вопроса заключается в рассмотрении распределений всем службам в диапазоне частот 4–10 МГц, кроме тех, которые исключаются, с тем чтобы охватить те вопросы, которые выходят за рамки Резолюций 729 (ВКР-97), 351 (ВКР-03) и 544 (ВКР-03), а также те элементы, по которым указанные Резолюции являются взаимосвязанными. Существует расхождение во мнениях относительно сферы охвата данного вопроса.

В Резолюции 351 (ВКР-03) обращена просьба к морскому сообществу рассмотреть использование новых цифровых технологий в морской подвижной службе (МПС) в полосах СЧ и ВЧ. В Резолюции 351 также говорится, что потребность в использовании новых цифровых технологий в МПС быстро возрастает и что использование новых цифровых технологий в полосах СЧ и ВЧ, распределенных МПС, позволит лучше удовлетворять возникающие потребности новых морских служб. Также отмечается, что на ВКР-03 были внесены изменения в Приложение 17, с тем чтобы разрешить использование на добровольной основе различных каналов или полос для первичного тестирования и будущего внедрения новых цифровых технологий. В Резолюции 351 (ВКР-03) указывается, что полосы ВЧ, распределенные МПС для радиотелеграфии Морзе класса А1А и узкополосной буквопечатающей телеграфии, имеют весьма низкий уровень использования. В настоящем отчете рассматривается назначение Резолюции 351, заключающееся в обеспечении для новых цифровых служб полной функциональной совместимости установленного на судах оборудования во всемирном масштабе, а также потребность в одной технологии, или нескольких технологиях, совместимых на глобальном уровне в соответствии с Приложением 17.

В настоящем отчете представлены возможные изменения в Приложение 17 для размещения существующих/унаследованных и новых цифровых служб передачи данных в полосах ВЧ.

2 Обсуждение

Изменения в Приложение 17 для размещения новых цифровых технологий, представленные в настоящем отчете, не создают препятствий для будущего использования этих частот или для возможностей систем или новых применений, которые требуются для использования МПС. Реализация этих изменений не повлечет нарушения связи для обеспечения безопасности и в случаях бедствий в полосах СЧ и ВЧ. В настоящем отчете подробно описывается, каким образом можно внедрять цифровые технологии путем внесения изменений в Приложение 17 и в то же время обеспечить совместимость с требованиями по связи для обеспечения безопасности и в случаях бедствий.

При пересмотре Приложения 17 с целью размещения служб передачи данных в полосах ВЧ используются следующие принципы.

- Все изменения направлены на более эффективное использования спектра с целью удовлетворения возросших потребностей в спектре для поддержки развивающихся служб, наряду с признанием быстрого уменьшения потребности в аналоговых голосовых службах и службах узкополосной буквопечатающей телеграфии (УПБП).
- Обеспечивается защита частот для Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ).
- Обеспечивается защита частот для передачи информации о безопасности на море (MSI).
- Сохраняются частоты для УПБП телеграфии в зоне А-4.
- Сохраняются требуемые частоты для оставшихся аналоговых голосовых служб.
- Сохранены исходные номера каналов. За счет этого будет сведен к минимуму объем административных задач, а также потребность в перенастройке оборудования на борту судна.
- Не изменяются внешние ограничения для этого приложения.
- При реорганизации предоставляются частоты для дуплексных каналов в полосе шириной 3 кГц, более широкие полосы как в дуплексных, так и в симплексных каналах, а также полосы, уже 3 кГц. В некоторых службах используются полосы с меньшей шириной для режима вещания и каналов сигнализации.
- В случае, если дуплексные каналы типа А-25 совместно используются морскими аналоговыми голосовыми службами и морскими цифровыми службами передачи данных, передачи береговыми станциями и судовыми станциями должны начинаться осуществляться только когда слышно, что обе частоты свободны. То есть должна использоваться технология "слушай, прежде чем начинать передачу", для того чтобы уменьшить вероятность помехи.

Изменения, основанные на перечисленных выше пунктах, описаны в Приложении 1 с помощью исчерпывающего списка будущего разделения на полосы в рамках Приложения 17.

3 Выводы

Администрациям настоятельно рекомендуется принять во внимание настоящий Отчет при разработке предложений на Всемирную конференцию радиосвязи (ВКР) об изменениях в Приложение 17.

Приложение 1

Сводная таблица изменений в Приложение 17

Таблица частот (кГц), которые должны использоваться в полосах частот между 4000 кГц и 27 500 кГц, распределенных исключительно морской подвижной службе

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
1	Частоты, присваиваемые судовым станциям для передачи океанографических данных <i>c)</i>	4 063–4 065		4-1		Симплексная передача данных с судна и с берега	
2	Частоты, присваиваемые судовым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a) i)</i>	4 065–4 146	4 065–4 116 4 116–4 137 4 137–4 146	4-2 4-3 4-4	4-21 4-22 4-23	Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 401–418) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 419–423) р) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 424–429)	4 125
3	Частоты, присваиваемые судовым станциям и береговым станциям для телефонии (симплекс) <i>a)</i>	4 146–4 152				Сохранено (NOC)	
4	Частоты, присваиваемые судовым станциям для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи	4 152–4 172		4-6		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
5	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для узкополосной буквопечатающей телеграфии (УПБП) и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) j) m) p)</i>	4 172–4 181,75	4 172–4 175 4 175–4 177 4 177,5 4 178–4 181,5	4-7 4-8 4-9 4-10		Передача с судна с помощью УПБП устройства (каналы 401–405) Симплексная передача данных с судна и с берега Передача с судна и с берега в случаях бедствий/для обеспечения безопасности с помощью УПБП устройства (канал 411) Симплексная передача данных с судна и с берега	4 177,5
6	Частоты вызова, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>g) p)</i>	4 181,75–4 186,75		4-11		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
7	Рабочие частоты, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>e) f) h) p)</i>	4 186,75–4 202,25	4 181,75–4 202,25	4-12		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
8	Частоты (непарные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн и для телеграфии Морзе А1А или А1В (рабочие частоты) <i>b) p)</i>	4 202,75–4 207,25	4 202,75–4 207,25	4-13		<i>Симплексная передача данных с судна и с берега</i>	
9	Частоты, присваиваемые судовым станциям для цифрового избирательного вызова <i>k) l)</i>	4 207,25–4 209,25		4-14		Сохранено (NOC)	4 207,5
10	Частоты (парные), присваиваемые береговым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) n) o) p)</i>	4 209,25–4 219,25	4 209,5 4 210 4 210,25–4 213 4 213–4 219,25	4-15 4-16 4-17 4-18	4-7	Передача информации NAVTEX в режиме вещания Передача MSI в режиме вещания Передача с берега с помощью УПБП устройства (каналы 401–405) <i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	4 209,5 4 210
11	Частоты, присваиваемые береговым станциям для цифрового избирательного вызова <i>l)</i>	4 219,25–4 221		4-19		Сохранено (NOC)	
12	Частоты, присваиваемые береговым станциям для широкополосной телеграфии, телеграфии Морзе А1А или А1В, факсимильной связи, специальных систем и систем передачи данных и для буквопечатающих телеграфных систем	4 221–4 351		4-20		<i>Симплексная передача данных с берега (ширина полосы не указана)</i>	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
13	Частоты, присваиваемые береговым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a)</i>	4 351–4 438	4 351–4 408 4 408–4 429 4 429–4 438	4-21 [4-22] [4-23]	4-2 [4-3] [4-4]	Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 401–418) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 419–423) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 424–429)	4 417
14	Частоты, присваиваемые судовым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a) i)</i>	6 200–6 224	6 200–6 206 6 200–6 212 6 212–6 221 6 221–6 224	6-1 6-2 6-3	6-21 6-22 6-23	Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 601–602) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 603–604) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 605–607) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (канал 608)	6 215
15	Частоты, присваиваемые судовым станциям и береговым станциям для телефонии (симплекс) <i>a)</i>	6 224–6 233		6-4		Сохранено (NOC)	
16	Частоты, присваиваемые судовым станциям для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи	6 233–6 261	6 233–6 261	6-5		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
17	Частоты, присваиваемые судовым станциям для передачи океанографических данных <i>c)</i>	6 261–6 262,75	6 261–6 262,75	6-6		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
18	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для узкополосной буквопечатающей телеграфии (УПБП) и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) j) m) p)</i>	6 262,75–6 275,75	6 262,75–6 266,25 6 266–6 267,75 6 267,75–6 268,25 6 268,25–6 275,75	6-7 6-8 6-9 6-10	6-17	Дуплексная передача с судна с помощью УПБП устройства (каналы 601–607) Симплексная передача данных с судна и с берега Передача данных с судна и с берега с помощью УПБП устройства Симплексная передача данных с судна и с берега	6 268
19	Частоты вызова, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>g) p)</i>	6 275,75–6 280,75	6 275,75–6 280,75	6-11		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
20	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) m) p)</i>	6 280,75–6 284,75	<i>6 280,75–6 284,75</i>	<i>6-12</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
21	Рабочие частоты, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>e) f) h) p)</i>	6 284,75–6 300,25	<i>6 284,75–6 300,25</i>	<i>6-13</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
22	Частоты (непарные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн и для телеграфии Морзе А1А или А1В (рабочие частоты) <i>b) p)</i>	6 300,25–6 311,75	<i>6 300,25–6 311,75</i>	<i>6-14</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
23	Частоты, присваиваемые судовым станциям для цифрового избирательного вызова <i>k) l)</i>	6 311,75–6 313,75	<i>6 311,75–6 313,75</i>	<i>6-15</i>		Сохранено (NOC)	6 312
24	Частоты (парные), присваиваемые береговым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) n) o) p)</i>	6 313,75–6 330,75	<i>6 314 6 314,25–6 317,75 6 317,75–6 330,5</i>	<i>6-16 6-17 6-18</i>	<i>6-7</i>	Передача MSI в режиме вещания <i>Дуплексная передача с берега с помощью УПБП устройства (каналы 601–607) Симплексная передача данных с берега и с судна (ширина полосы не указана)</i>	6 314
24	Частоты, присваиваемые береговым станциям для цифрового избирательного вызова <i>l)</i>	6 330,75–6 332,5	<i>6 330,75–6 332,5</i>	<i>6-19</i>		Сохранено (NOC)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
25	Частоты, присваиваемые береговым станциям для широкополосной телеграфии, телеграфии Морзе А1А или А1В, факсимильной связи, специальных систем и систем передачи данных и для буквопечатающих телеграфных систем	6 332,5–6 501	6 332,5–6 501	6-20		Симплексная передача данных с берега (ширина полосы не указана)	
25	Частоты, присваиваемые береговым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a)</i>	6 501–6 525	6 501–6 507 6 507–6 513 6 513–6 519 6 519–6 525	6-21 6-22 6-23	6-1 6-2 6-3	Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 601–602) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега, в полосе шириной 3 кГц (каналы 603–604) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 605–607) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (канал 608)	6 516
26	Частоты, присваиваемые судовым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a) i)</i>	8 195–8 294	8 195–8 222 8 222–8 225 8 225–8 249 8 249–8 258 8 258–8 288 8 288–8 294	8-1 8-2 8-3 8-4	8-18 8-19 8-20 9-17	Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 801–809) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (канал 810) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 811–819) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 820–822) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 823–832) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 833–837)	8 255 8 291
27	Частоты, присваиваемые судовым станциям и береговым станциям для телефонии (симплекс) <i>a)</i>	8 294–8 300	8 294–8 300	8-5		Сохранено (NOC)	
28	Частоты, присваиваемые судовым станциям для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи	8 300–8 340	8 300–8 340	8-6		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
29	Частоты, присваиваемые судовым станциям для передачи океанографических данных <i>c)</i>	8 340–8 341,75	8 340–8 341,75	8-7		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
30	Рабочие частоты, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>e), f) h) p)</i>	8 341,75–8 365,75	8 341,75–8 365,75	8-8		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
31	Частоты вызова, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>g) p)</i>	8365,75–8370,75	8 365,75–8 370,75	8-9		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
32	Рабочие частоты, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>e), f) p)</i>	8 370,75–8 376,25	8 370,75–8 376,25	8-10		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
33	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d), j) m) p)</i>	8 376,25–8 396,25	8 376,5 8 376,75–8 381,25 8 381,25–8 396,25	8-11 8-12 8-13	8-17 8-18	Передача сигналов бедствия с судна и с берега Дуплексная передача с судна с помощью УПБП устройства (каналы 802–810) Дуплексная передача данных с судна в полосе шириной 3 кГц (каналы 413, 19, 25, 31, 37)	8 376,5
34	Частоты (непарные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн и для телеграфии Морзе А1А или А1В (рабочие частоты) <i>b) p)</i>	8 396,25–8 414,25	8 396,25–8 414,25	8-14		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
35	Частоты, присваиваемые судовым станциям для цифрового избирательного вызова <i>k) l)</i>	8 314,25–8 416,25	8 314,25–8 416,25	8-15		Сохранено (NOC)	8 414,5

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
36	Частоты (парные), присваиваемые береговым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) n) o) p)</i>	8 316,25–8 436,25	8 316,25–8 416,75 8 417,25–8 421,25 8 421,25–8 436,25	8-16 8-17 8-18	 8-13	Передача MSI в режиме вещания <i>Симплексная передача с берега с помощью УПБП устройства (каналы 802–810)</i> <i>Симплексная передача данных с берега в полосе шириной 3кГц (каналы 413, 19, 25, 31, 37)</i>	8 416,5
37	Частоты, присваиваемые береговым станциям для цифрового избирательного вызова <i>l)</i>	8 436,25–8 438	8 436,25–8 438	8-19		Сохранено (NOC)	
38	Частоты, присваиваемые береговым станциям для широкополосной телеграфии, телеграфии Морзе А1А или А1В, факсимильной связи, специальных систем и систем передачи данных и для буквопечатающих телеграфных систем	8 438–8 707	8 438–8 707	8-20		<i>Симплексная передача данных с берега (ширина полосы не указана)</i>	
39	Частоты, присваиваемые береговым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a)</i>	8 707–8 815	8 707–8 716 8 716–8 746 8 746–8 749 8 749–8 773 8 773–8 782 8 782–8 815	8-21 8-22 8-23 8-24	<i>xx</i> <i>xx</i> <i>xx</i> <i>xx</i>	<i>Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 833–837)</i> <i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 801–809)</i> <i>Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (канал 810)</i> <i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 811–819)</i> <i>Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 820–822)</i> <i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 823–833)</i>	8 779
40	Частоты, присваиваемые судовым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a) i)</i>	12 230–12 353	12 230–12 287 12 290 12 293–12 323 12 326–12 353	12-1 12-2 12-3 12-4	12-20 12-21 12-22 12-23	<i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 1201–1220)</i> <i>Передача с судна для вызова и в случае бедствия (канал 1221)</i> <i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 1222–1232)</i> <i>Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 1233–1241)</i>	12 290

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
41	Частоты, присваиваемые судовым станциям и береговым станциям для телефонии (симплекс) <i>a)</i>	12 353–12 368	12 353–12 368	12-5		Сохранено (NOC)	
42	Частоты, присваиваемые судовым станциям для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи	12 368–12 420	12 368–12 420	12-6		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
43	Частоты, присваиваемые судовым станциям для передачи океанографических данных <i>c)</i>	12 420–12 421,5	12 420–12 421,5	12-7		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
44	Рабочие частоты, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>e) f) h) p)</i>	12 421,5–12 476,25	12 421,5–12 476,25	12-8		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
45	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) j) m) p)</i>	12 476,25–12 549,75	12 476,25–1 2516,25 12 516,25–12 523,25 12 523,25–12 547,75 12 547,75–12 549,75	12-9 12-10 12-11 12-12	12-15 12-16 12-17 xx	Дуплексная передача данных с судна в полосе шириной 3 кГц (каналы 1204, 10, 16, 22, 28, 34, 40, 46, 52, 58, 64, 70, 76) Дуплексная передача с судна с помощью УПБП устройства (каналы 1280–1293) Дуплексная передача данных с судна в полосе шириной 3 кГц (каналы 1297, 103, 109, 115, 121, 127, 133, 139) Дуплексная передача с судна с помощью УПБП устройства (каналы 143–146)	12 520
46	Частоты вызова, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>g) p)</i>	12 549,75–12 554,75	12 549,75–12 554,75	12-13		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
47	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) m) p)</i>	12 554,75–12 559,75	12 554,75–12 559,75	12-14	xx	Дуплексная передача с судна с помощью УПБП устройства (каналы 147–156)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
48	Частоты (непарные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн и для телеграфии Морзе А1А или А1В (рабочие частоты) <i>b) p)</i>	12 559,75–12 576,75	<i>12 559,75–12 576,75</i>	<i>12-15</i>		<i>Симплексная передача с судна и с берега с помощью устройства УПБП</i>	
49	Частоты, присваиваемые судовым станциям для цифрового избирательного вызова <i>k) l)</i>	12 576,75–12 578,75	<i>12 559,75–12 576,75</i>	<i>12-16</i>		Сохранено (NOC)	12 577
50	Частоты (парные), присваиваемые береговым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) n) o) p)</i>	12 578,75–12 656,75	<i>12 578,75–12 579,25 12 579,25–12 618,75 12 618,75–12 625,25 12 625,25–12 656,75</i>	<i>12-17 12-18 12-19 12-20</i>	<i>12-9 12-10</i>	Передача MSI в режиме вещания <i>Дуплексная передача данных с берега в полосе шириной 3 кГц (каналы 1204, 10,16, 22, 28, 34, 40, 46, 51, 58, 64, 70, 76) Дуплексная передача с берега с помощью УПБП устройства (каналы 1280–1293) Дуплексная передача данных с берега в полосе шириной 3 кГц (каналы 1297, 103, 109, 115, 121, 127, 133, 139)</i>	12 579
51	Частоты, присваиваемые береговым станциям для цифрового избирательного вызова <i>l)</i>	12 656,75–12 658,5	<i>12 656,75–12 658,5</i>	<i>12-21</i>		Сохранено (NOC)	
52	Частоты, присваиваемые береговым станциям для широкополосной телеграфии, телеграфии Морзе А1А или А1В, факсимильной связи, специальных систем и систем передачи данных и для буквопечатающих телеграфных систем	12 658,5–13 077	<i>12 658,5–13 077</i>	<i>12-22</i>		<i>Симплексная передача данных с берега (ширина полосы не указана)</i>	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
53	Частоты, присваиваемые береговым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a)</i>	13 077–13 200	<i>13 077–13 134</i> <i>13 137</i> <i>13 140–13 170</i> <i>13 170–13 200</i>	<i>12-23</i> <i>12-24</i> <i>12-25</i> <i>12-26</i>	<i>12-2</i> <i>12-3</i> <i>12-4</i>	<i>Симплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (ширина полосы не указана)</i> <i>Телефонная связь, осуществляемая с берега, для вызова и в случае бедствия (канал 1221)</i> <i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 1222–1232)</i> <i>Телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 1233–1241)</i>	13 137
54	Частоты, присваиваемые судовым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a) i)</i>	16 360–16 528	<i>16 360–16 418,5</i> <i>16 418,5–16 421,5</i> <i>16 421,5–16 493,5</i> <i>16 493,5–16 528</i>	<i>16-1</i> <i>16-2</i> <i>16-3</i> <i>16-4</i>	<i>16-28</i> <i>16-29</i> <i>16-30</i> <i>16-31</i>	<i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 1601–1620)</i> <i>Дуплексная передача данных с судна (парная с частотой 17102)</i> <i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 1622–1645)</i> <i>Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 1646–1656)</i>	16 420
55	Частоты, присваиваемые судовым станциям и береговым станциям для телефонии (симплекс) <i>a)</i>	16 528–16 549	<i>16 528–16 543</i> <i>16 543–16 549</i>	<i>[16-5]</i> <i>[16-6]</i>		<i>Симплексная телефонная связь</i> <i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
56	Частоты, присваиваемые судовым станциям для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи	16 549–16 617	<i>16 549–16 617</i>	<i>16-7</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
57	Частоты, присваиваемые судовым станциям для передачи океанографических данных <i>c)</i>	16 617–16 618,75	<i>16 617–16 618,75</i>	<i>16-8</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
58	Рабочие частоты, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>e) f) h) p)</i>	16 618,75–16 683,25	<i>16 618,75–16 683,25</i>	<i>16-9</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
59	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) j) m) p)</i>	16 683,25–16 733,75	<i>16 683,5–16 692,5</i> <i>16 692,5–16 694,75</i> <i>16 694,75–16 695,25</i> <i>16 695,25–16 700,75</i> <i>16 700,75–16 733,75</i>	<i>16-10</i> <i>16-11</i> <i>16-12</i> <i>16-13</i> <i>16-14</i>	<i>16-21</i> <i>16-23</i>	<i>Дуплексная передача данных с судна (каналы 1604–1616)</i> <i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i> <i>Симплексная передача с судна и с берега с помощью УПБП устройства</i> <i>Симплексная передача данных с судна и с берега (ширина полосы не указана)</i> <i>Дуплексная передача данных с судна (каналы 1638–1698)</i>	16 695
60	Частоты вызова, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>g) p)</i>	16 733,75–16 738,75	<i>16 733,75–16 738,75</i>	<i>16-15</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
61	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) m) p)</i>	16 738,75–16 784,75	<i>16 738,75–16 739,25</i> <i>16 739,25–16 784,75</i>	<i>16-16</i> <i>16-17</i>	<i>16-24</i> <i>16-25</i>	<i>Дуплексная передача с судна с помощью УПБП устройства (канал 16102)</i> <i>Дуплексная передача данных в полосе шириной 3 кГц (каналы 16106–16190)</i>	
62	Частоты (непарные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн и для телеграфии Морзе А1А или А1В (рабочие частоты) <i>b) p)</i>	16 784,75–16 804,25	<i>16 784,75–16 804,25</i>	<i>16-18</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
63	Частоты, присваиваемые судовым станциям для цифрового избирательного вызова <i>k) l)</i>	16 804,25–16 806,25	<i>16 804,25–16 806,25</i>	<i>16-19</i>		Сохранено (NOC)	16 804,5

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
64	Частоты (парные), присваиваемые береговым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) n) o) p)</i>	16 806,25–16 902,75	16 806,25–16 806,75 16 806,75–16 816 16 816–16 823,5 16 23,5–16 856,75 16 856,75–16 85725 16 857,25–16 902,75	16-20 16-21 16-22 16-23 16-24 16-25	16-1 16-14 16-16 16-17	Передача MSI в режиме вещания <i>Дуплексная передача данных с берега (каналы 1604, 10, 16)</i> <i>Симплексная передача данных (ширина полосы не указана)</i> <i>Дуплексная передача данных с берега (каналы 1638–1698)</i> <i>Дуплексная передача с берега с помощью УПБП устройства (каналы 16102)</i> <i>Дуплексная передача данных с берега в полосе шириной 3 кГц (каналы 16106–16190)</i>	16 806,5
65	Частоты, присваиваемые береговым станциям для цифрового избирательного вызова <i>l)</i>	16 902,75–16 904,5	16 902,75–16 904,5	16-26		Сохранено (NOC)	
66	Частоты, присваиваемые береговым станциям для широкополосной телеграфии, телеграфии Морзе А1А или А1В, факсимильной связи, специальных систем и систем передачи данных и для буквопечатающих телеграфных систем	16 904,5–17 242	16 904,5–17 242	16-27		<i>Симплексная передача данных (ширина полосы не указана)</i>	
67	Частоты, присваиваемые береговым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a)</i>	17 242–17 410	17 242–17 300,5 17 300,5–17 303,5 17 303,5–17 372,5 17 372,5–17 410	16-28 16-29 16-30 16-31	16-1 16-2 16-3 16-4	<i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 1601–1620)</i> <i>Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега</i> <i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 17302–17374 и 1622–1645)</i> <i>Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 1646–1656)</i>	
68	Частоты, присваиваемые судовым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a) i)</i>	18 780–18 825	18 780–18 790,5 18 790,5–18 799,5 18 799,5–18 825	18-1 18-2 18-3	18-16 18-17 18-18	<i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 1801–1804)</i> <i>Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 1805, 06, 07)</i> <i>Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 1808, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15)</i>	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
69	Частоты, присваиваемые судовым станциям и береговым станциям для телефонии (симплекс) <i>a)</i>	18 825–18 846	<i>18 825–18 831</i> <i>18 831–18 846</i>	<i>[18-4]</i> <i>[18-5]</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i> Симплексная телефонная связь, осуществляемая с судна	
70	Частоты, присваиваемые судовым станциям для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи	18 846–18 870	<i>18 846–18 870</i> <i>18 870–18 871,5</i>	<i>18-6</i> <i>18-7</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i> <i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
71	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) j) m) p)</i>	18 870–18 892,75	<i>18 871,5–18 892,75</i>	<i>18-8</i>	<i>xx</i>	<i>Дуплексная передача данных с судна (каналы 1804–1842)</i>	
72	Частоты (непарные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн и для телеграфии Морзе А1А или А1В (рабочие частоты) <i>b) p)</i>	18 892,75–18 898,25	<i>18 892,75–18 898,25</i>	<i>18-9</i>		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
73	Частоты, присваиваемые судовым станциям для цифрового избирательного вызова <i>k) l)</i>	18 898,25–18 899,75	<i>18 898,25–18 899,75</i>	<i>18-10</i>		Сохранено (NOC)	
74	Частоты (парные), присваиваемые береговым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) n) o) p)</i>	19 680,25–19 703,25	<i>19 680,25–19 680,75</i> <i>19 680,75–19 682,25</i> <i>19 682,25–19 703,25</i>	<i>18-11</i> <i>18-12</i> <i>18-13</i>	<i>xx</i>	Передача MSI в режиме вещания <i>Симплексная передача данных с берега и с судна (ширина полосы не указана)</i> <i>Дуплексная передача данных с берега в полосе шириной 3 кГц (каналы 1804–1842)</i>	19 680,5
75	Частоты, присваиваемые береговым станциям для цифрового избирательного вызова <i>l)</i>	19 703,25–19 705	<i>19 703,25–19 705</i>	<i>18-14</i>		Сохранено (NOC)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
76	Частоты, присваиваемые береговым станциям для широкополосной телеграфии, телеграфии Морзе А1А или А1В, факсимильной связи, специальных систем и систем передачи данных и для буквопечатающих телеграфных систем	19 705–19 755	19 705–19 755	18-15		Симплексная передача данных (ширина полосы не указана)	
77	Частоты, присваиваемые береговым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a)</i>	19 755–19 800	19 755–19 765,5 19 765,5–19 744,5 19 744,5–19 800	18-16 18-17 18-18	18-1 18-2 18-3	Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега, в полосе шириной 3 кГц (каналы 1804–1842) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 1805, 06, 07) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 1808, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	19 770
78	Частоты, присваиваемые судовым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a) i)</i>	22 000–22 159	22 000–22 055,5 22 055,5–22 064,5 22 064,5–2 2159	22-1 22-2 22-3	22-18 22-19 22-20	Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 2201–2219) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 2220, 21, 22) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 2223–2253)	22 060
79	Частоты, присваиваемые судовым станциям и береговым станциям для телефонии (симплекс) <i>a)</i>	22 159–22 180	22 159–2 2168 22 168–22 180	[22-4]		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана) Симплексная телефонная связь	
80	Частоты, присваиваемые судовым станциям для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи	22 180–22 240	22 180–22 240	22-5		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
81	Частоты, присваиваемые судовым станциям для передачи океанографических данных <i>c)</i>	22 240–22 241,75	22 240–22 241,75	22-6		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
82	Рабочие частоты, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>e), f) h) p)</i>	22 241,75–22 279,25	22 241,75–22 279,25	22-7		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
83	Частоты вызова, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В <i>g) p)</i>	22 279,25–22 284,25	22 279,25–22 284,25	22-8		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
84	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) j) m) p)</i>	22 284,25–22 351,75	22 284,25–22 285,75 22 285,25–22 351,75	22-9 22-10	22-14 22-15	Дуплексная передача с судна с помощью УПБП устройства (каналы 2201, 02, 03) <i>Дуплексная передача данных с судна в полосе шириной 3 кГц (каналы 2206–22132)</i>	
85	Частоты (непарные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн и для телеграфии Морзе А1А или А1В (рабочие частоты) <i>b) p)</i>	22 351,75–22 374,25	22 351,75–22 374,25	22-11		<i>Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)</i>	
86	Частоты, присваиваемые судовым станциям для цифрового избирательного вызова <i>k) l)</i>	22 374,25–22 375,75	22 374,25–22 375,75	22-12		Сохранено (NOC)	
87	Частоты (парные), присваиваемые береговым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) n) o) p)</i>	22 375,75–22 443,75	22 375,75–22 276,25 22 376,25–22 377,75 22 376,25–22 443,75	22-13 22-14 22-15	22-9 22-10	Передача MSI в режиме вещания Дуплексная передача с берега с помощью УПБП устройства (каналы 2201, 02, 03) <i>Дуплексная передача данных с берега в полосе шириной 3 кГц (каналы 2206–22132)</i>	22 376
88	Частоты, присваиваемые береговым станциям для цифрового избирательного вызова <i>l)</i>	22 443,75–22 445,5	22 443,75–22 445,5	22-16		Сохранено (NOC)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
89	Частоты, присваиваемые береговым станциям для широкополосной телеграфии, телеграфии Морзе А1А или А1В, факсимильной связи, специальных систем и систем передачи данных и для буквопечатающих телеграфных систем	22 445,5–22 696	22 445,5–22 696	22-17		Симплексная передача данных (ширина полосы не указана)	
90	Частоты, присваиваемые береговым станциям для телефонии (дуплекс) a)	22 696–22 855	22 696–22 751,5 22 751,5–22 763,5 22 763,5–22 855	22-18 22-19 22-20	22-1 22-2 22-3	Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 2201–2219) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 2220, 21, 22) Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 2223–2253)	22 756
91	Частоты, присваиваемые судовым станциям для телефонии (дуплекс) a) i)	25 070–25 100	25 070–25 089,5 25 089,5–25 100	25-1 25-2	25-15 25-16	Дуплексные передача данных и телефонная связь, осуществляемые с судна (каналы 2501–2507) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с судна (каналы 2508, 09, 10)	25 097
92	Частоты, присваиваемые судовым станциям и береговым станциям для телефонии (симплекс) a)	25 100–25 121	25 100–25 109 25 109–25 121	25-3		Симплексная передача данных с судна и с берега (ширина полосы не указана) Симплексная телефонная связь	
93	Частоты, присваиваемые судовым станциям для широкополосной телеграфии, факсимильной связи и специальных систем передачи	25 121–25 161,25	25 121–25 161,25	25-4		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
94	Рабочие частоты, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В e) f) h) p)	25 161,25–25 171,25	25 161,25–25 171,25	25-5		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
95	Частоты вызова, присваиваемые судовым станциям для телеграфии Морзе А1А или А1В g) p)	25 171,25–25 172,75	25 171,25–25 172,75	25-5		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	

	Существующее описание в Приложении 17	Существующее распределение (кГц)	Предлагаемое распределение (кГц)	Код участка (для ссылки)	Код парной частоты (дуплексные каналы)	Предлагаемое новое описание	Приложение 15 (кГц)
96	Частоты (парные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) j) m) p)</i>	25 172,75–25 192,75	25 172,75–25 191,25 25 191,25–25 192,75	25-6 25-7	25-11 25-12	Дуплексная передача данных с судна в полосе шириной 3 кГц (каналы 2504, 10, 16, 22, 28, 34) Дуплексная передача с судна с помощью УПБП устройства (каналы 2538, 39, 40)	
97	Частоты (непарные), присваиваемые судовым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн и для телеграфии Морзе А1А или А1В (рабочие частоты) <i>b) p)</i>	25 192,75–25 208,25	25 192,75–25 208,25	25-8		Симплексная передача данных с судна (ширина полосы не указана)	
98	Частоты, присваиваемые судовым станциям для цифрового избирательного вызова <i>k) l)</i>	25 208,25–25 210	25 208,25–25 210	25-9		Сохранено (NOC)	
99	Частоты (парные), присваиваемые береговым станциям для УПБП телеграфии и систем передачи данных со скоростью не более 100 бод при ЧМн и 200 бод при ФМн <i>d) n) o) p)</i>	26 100,25–26 120,75	26 100,25–26 100,75 26 100,75–26 119 26 119–26 120,75	25-10 25-11 25-12	25-6 25-7	Передача MSI в режиме вещания Дуплексная передача данных с берега в полосе шириной 3 кГц (каналы 2504, 10, 16, 22, 28, 34) Дуплексная передача с берега с помощью УПБП устройства (каналы 2538, 39, 40)	26 100,5
100	Частоты, присваиваемые береговым станциям для цифрового избирательного вызова <i>l)</i>	26 120,25–26 122,5	26 120,25–26 122,5	25-13		Сохранено (NOC)	
101	Частоты, присваиваемые береговым станциям для широкополосной телеграфии, телеграфии Морзе А1А или А1В, факсимильной связи, специальных систем и систем передачи данных и для буквопечатающих телеграфных систем	26 122,5–26 145	26 122,5–26 145	25-14		Симплексная передача данных с берега (ширина полосы не указана)	
102	Частоты, присваиваемые береговым станциям для телефонии (дуплекс) <i>a)</i>	26 145–26 175	26 145–26 167,5 26 167,5–26 175	25-15 25-16	25-1 25-2	Дуплексная передача данных и телефонная связь, осуществляемые с берега (каналы 2501–2507) Дуплексная телефонная связь, осуществляемая с берега (каналы 2508, 09, 10)	26 172