

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

6 июня 2025 г. № 303

**Об обеспечении функционирования информационной системы обмена сведениями**

На основании абзаца шестого статьи 8 Закона Республики Беларусь от 19 июля 2005 г. № 45-З «Об электросвязи» и подпункта 2.8 пункта 2 Указа Президента Республики Беларусь от 12 марта 2025 г. № 107 «Об информационной системе обмена сведениями об иностранных гражданах и лицах без гражданства» Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить стоимость услуг (работ) оператора информационной системы обмена сведениями, оказываемых (выполняемых) в соответствии с подпунктом 2.5 пункта 2 Указа Президента Республики Беларусь от 12 марта 2025 г. № 107, рассчитанную на основе плановых затрат, налогов и иных обязательных платежей, установленных законодательством, с применением предельных нормативов рентабельности, используемых для определения суммы прибыли, подлежащей включению в стоимость услуг (работ), в размере не более пяти процентов, согласно приложению.

2. Таблицу распределения полос радиочастот между радиослужбами Республики Беларусь, утвержденную постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2016 г. № 620, изложить в новой редакции (прилагается).

3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Премьер-министр Республики Беларусь

А.Турчин

Приложение  
к постановлению  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
06.06.2025 № 303

**СТОИМОСТЬ  
услуг (работ) оператора информационной системы обмена сведениями**

Виды услуг (работ)	Стоимость услуг (работ) в месяц с учетом налога на добавленную стоимость, рублей
1. Техническая поддержка информационной системы обмена сведениями	168 945,08
2. Обеспечение защиты и сохранности информации, обрабатываемой в информационной системе обмена сведениями, эксплуатация аппаратно-программных средств криптографической защиты информации для защиты каналов передачи данных в информационной системе обмена сведениями, в том числе приобретение лицензий на программные и (или) программно-аппаратные средства	29 309,4
3. Предоставление и техническое обслуживание информационно-коммуникационной инфраструктуры для размещения информационной системы обмена сведениями и ее функционирования по защищенным каналам передачи данных	32 544,1

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
09.08.2016 № 620  
(в редакции постановления  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
06.06.2025 № 303)

## ТАБЛИЦА

### распределения полос радиочастот между радиослужбами Республики Беларусь

В графе 1 настоящей Таблицы приводятся распределение полос радиочастот и номера примечаний к Таблице распределения радиочастот в соответствии с Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи для Района 1 согласно приложению 1. К Району 1 относится Республика Беларусь по географическому расположению.

В графе 2 настоящей Таблицы указаны полосы радиочастот и радиослужбы, которым эти полосы распределены в Республике Беларусь, номера примечаний к Таблице распределения радиочастот в соответствии с Регламентом радиосвязи (далее – РР) Международного союза электросвязи (далее – МСЭ), касающиеся Республики Беларусь, а также условия использования полос радиочастот и радиочастот в Республике Беларусь согласно приложению 2.

В графе 3 настоящей Таблицы указывается категория использования полос радиочастот в Республике Беларусь.

Радиочастотный спектр включает следующие категории использования полос радиочастот:

ПР – полоса радиочастот преимущественного пользования радиоэлектронными средствами, используемыми для нужд государственного управления, национальной безопасности, обороны, охраны правопорядка, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

ГИ – полоса радиочастот преимущественного пользования радиоэлектронными средствами гражданского назначения;

СИ – полоса радиочастот совместного пользования радиоэлектронными средствами всех назначений.

Радиослужбы радиосвязи могут иметь два статуса приоритетности – первичный и вторичный.

Радиослужба, название которой напечатано в настоящей Таблице прописными буквами, является первичной, а название которой напечатано строчными, – вторичной.

В настоящей Таблице дополнительные замечания в отношении радиослужб напечатаны строчными буквами.

Сокращения для воздушных служб: (R) – «на трассе», (OR) – «вне трассы».

Для эксплуатации высокочастотных устройств в промышленных, научных и медицинских целях используются радиочастоты согласно приложению 3.

Распределение полос радиочастот		Категория
в Районе 1 по РР МСЭ	в Республике Беларусь	
Ниже 8,3 кГц (не распределена) 5.53 5.54	Ниже 8,3 кГц (не распределена) 5.53 5.54	ГИ
8,3–9 кГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ 5.54А 5.54В 5.54С	8,3–9 кГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ 5.54А	ГИ

9–11,3 кГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ 5.54А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	9–11,3 кГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ 5.54А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ПР
11,3–14 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	11,3–14 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ПР
14–19,95 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 5.55 5.56	14–19,95 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57	ПР
19,95–20,05 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 кГц)	19,95–20,05 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 кГц)	ГИ
20,05–70 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 5.56 5.58	20,05–24,5 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57	ПР
	24,5–25,5 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (25 кГц) 5.56 1	ГИ
	25,5–49,5 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57	ПР
	49,5–50,5 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (50 кГц) 5.56 1	ГИ
	50,5–65,6 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57	ПР
	65,6–67,6 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (66,6 кГц) 1	ГИ
	67,6–70 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 2	СИ
70–72 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60	70–72 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 2	СИ
72–84 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 5.56	72–84 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 2	СИ
84–86 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60	84–86 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 2	СИ
86–90 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.56	86–90 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 2	СИ

90–110 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.62 Фиксированная 5.64	90–110 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.62 Фиксированная 5.64	ПР
110–112 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.64	110–112 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.64 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 2	ПР
112–115 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60	112–115 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 2	СИ
115–117,6 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 Фиксированная Морская подвижная 5.64 5.66	115–117,6 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 Фиксированная 5.64 Морская подвижная 5.64 2	СИ
117,6–126 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 5.64	117,6–126 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.64 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 2	СИ
126–129 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60	126–129 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 2	СИ
129–130 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 5.64	129–130 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.64 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.60 2	СИ
130–135,7 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64 5.67	130–135,7 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.64 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64	СИ
135,7–137,8 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Любительская 5.67А 5.64 5.67 5.67В	135,7–137,8 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.64 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64 Любительская 5.67А	СИ
137,8–148,5 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64 5.67	137,8–148,5 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.64 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64	СИ
148,5–255 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.68 5.69 5.70	148,5–255 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 3	ГИ
255–283,5 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.70 5.71	255–283,5 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ГИ
283,5–315 кГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ (радиомаяки) 5.73 5.74	283,5–285,3 кГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ (радиомаяки) 5.73	ПР
	285,3–285,7 кГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.73 5.74	ПР

	285,7–315 кГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ (радиомаяки) 5.73	ПР
315–325 кГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Морская радионавигационная (радиомаяки) 5.73 5.75	315–325 кГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.73 5.75	ПР
325–405 кГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	325–405 кГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ПР
405–415 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.76	405–415 кГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.76	ПР
415–435 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	415–435 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ПР
435–472 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 Воздушная радионавигационная 5.77 5.82	435–472 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.77 5.82	ПР
472–479 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 Любительская 5.80А Воздушная радионавигационная 5.77 5.80В 5.82	472–479 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.77 5.80В 5.82	ПР
479–495 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 5.79А Воздушная радионавигационная 5.77 5.82	479–495 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 5.79А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.77 5.82	ПР
495–505 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.82С 5.82D	495–505 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.82С 5.82D	ГИ
505–526,5 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 5.79А 5.84 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	505–526,5 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 5.79А 5.84 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ПР
526,5–1 606,5 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.87 5.87А	526,5–1 606,5 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 3	ГИ
1 606,5–1 625 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.90 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92	1 606,5–1 625 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.90 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92	ПР
1 625–1 635 кГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.93	1 625–1 635 кГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.93	ПР
1 635–1 800 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.90 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92 5.96	1 635–1 715 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.90 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92	ПР
	1 715–1 800 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.90 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92 5.96	ПР

1 800–1 810 кГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.93	1 800–1 810 кГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.93	ПР
1 810–1 850 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ 5.98 5.99 5.100	1 810–1 830 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.98 5.100	СИ
	1 830–1 850 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ 4	ГИ
1 850–2 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.92 5.96 5.103	1 850–1 930 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.103 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.103 5.92 5.96 4	СИ
	1 930–2 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.103 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.103 5.92 5.96	СИ
2 000–2 025 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103	2 000–2 025 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.103 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.103 5.92	СИ
2 025–2 045 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Вспомогательная служба метеорологии 5.104 5.92 5.103	2 025–2 045 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.103 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.103 Вспомогательная служба метеорологии 5.104 5.92	СИ
2 045–2 160 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92	2 045–2 160 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92	СИ
2 160–2 170 кГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.93 5.107	2 160–2 170 кГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.93	ПР
2 170–2 173,5 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	2 170–2 173,5 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
2 173,5–2 190,5 кГц ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) 5.108 5.109 5.110 5.111	2 173,5–2 190,5 кГц ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) 5.108 5.109 5.110 5.111	ГИ
2 190,5–2 194 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	2 190,5–2 194 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
2 194–2 300 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103	2 194–2 300 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.103 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.103 5.92	ПР

2 300–2 498 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113 5.103	2 300–2 498 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.103 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.103 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	ПР
2 498–2 501 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (2 500 кГц)	2 498–2 501 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (2 500 кГц)	ГИ
2 501–2 502 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	2 501–2 502 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	ГИ
2 502–2 625 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103 5.114	2 502–2 625 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.103 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.103 5.92	СИ
2 625–2 650 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.92	2 625–2 650 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Фиксированная Сухопутная подвижная 5.92	СИ
2 650–2 850 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103	2 650–2 850 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.103 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.103 5.92	СИ
2 850–3 025 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.115	2 850–3 025 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.115	ПР
3 025–3 155 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	3 025–3 155 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
3 155–3 200 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.116 5.117	3 155–3 200 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.116	СИ
3 200–3 230 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113 5.116	3 200–3 230 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113 5.116	СИ
3 230–3 400 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113 5.116	3 230–3 400 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113 5.116	СИ
3 400–3 500 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	3 400–3 500 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР

3 500–3 800 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.92	3 500–3 800 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.92 4	СИ
3 800–3 900 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	3 800–3 900 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
3 900–3 950 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.123	3 900–3 950 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
3 950–4 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	3 950–4 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	СИ
4 000–4 063 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.127	4 000–4 063 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.127	СИ
4 063–4 438 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79А 5.82D 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 5.128	4 063–4 123 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Фиксированная 5.128	СИ
	4 123–4 130 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.130	СИ
	4 130–4 133 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Фиксированная 5.128	СИ
	4 133–4 408 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79А 5.82D 5.109 5.110 5.131 5.132 Фиксированная 5.128	СИ
	4 408–4 438 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Фиксированная 5.128	СИ
4 438–4 488 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Радиолокационная 5.132А 5.132В	4 438–4 488 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.132В	СИ
4 488–4 650 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	4 488–4 650 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ
4 650–4 700 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	4 650–4 700 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР
4 700–4 750 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	4 700–4 750 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
4 750–4 850 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	4 750–4 850 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	СИ

4 850–4 995 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	4 850–4 995 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	СИ
4 995–5 003 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (5 000 кГц)	4 995–5 003 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (5 000 кГц)	ГИ
5 003–5 005 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	5 003–5 005 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	ГИ
5 005–5 060 кГц ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	5 005–5 060 кГц ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	СИ
5 060–5 250 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.133	5 060–5 130 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной	СИ
	5 130–5 250 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.133	СИ
5 250–5 275 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.132А 5.133А	5 250–5 275 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.132А 5.133А	СИ
5 275–5 351,5 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	5 275–5 351,5 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
5 351,5–5 366,5 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Любительская 5.133В	5 351,5–5 366,5 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Любительская 5.133В	СИ
5 366,5–5 450 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	5 366,5–5 450 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
5 450–5 480 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	5 450–5 480 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
5 480–5 680 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.115	5 480–5 680 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.115	ПР
5 680–5 730 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.111 5.115	5 680–5 730 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.111 5.115	ПР
5 730–5 900 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	5 730–5 900 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ

5 900–5 950 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.136	5 900–5 950 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.136 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.136	ГИ
5 950–6 200 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	5 950–6 200 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
6 200–6 525 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137А 5.137	6 200–6 525 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137А 5.137	СИ
6 525–6 685 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	6 525–6 685 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР
6 685–6 765 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	6 685–6 765 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
6 765–7 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.138	6 765–7 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.138	СИ
7 000–7 100 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.140 5.141 5.141А	7 000–7 100 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 4	ГИ
7 100–7 200 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ 5.141А 5.141В	7 100–7 200 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ	ГИ
7 200–7 300 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	7 200–7 300 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
7 300–7 400 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.143 5.143В 5.143С	7 300–7 350 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.143 Сухопутная подвижная 5.143	СИ
	7 350–7 400 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ 5.143В Сухопутная подвижная 5.143В	СИ
7 400–7 450 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.143В 5.143С	7 400–7 450 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ 5.143В Сухопутная подвижная 5.143В	СИ
7 450–8 100 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	7 450–8 100 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ
8 100–8 195 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	8 100–8 195 кГц ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
8 195–8 815 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.137А 5.145 5.111	8 195–8 815 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.137А 5.145 5.111	СИ
8 815–8 965 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	8 815–8 965 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР
8 965–9 040 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	8 965–9 040 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР

9 040–9 305 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	9 040–9 305 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
9 305–9 355 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Радиолокационная 5.145А 5.145В	9 305–9 355 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.145А 5.145В	СИ
9 355–9 400 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	9 355–9 400 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
9 400–9 500 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	9 400–9 500 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.146	СИ
9 500–9 900 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.147	9 500–9 775 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
	9 775–9 800 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная 5.147	ГИ
	9 800–9 900 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная 5.147	СИ
9 900–9 995 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	9 900–9 995 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
9 995–10 003 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (10 000 кГц)	9 995–10 003 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (10 000 кГц)	ГИ
10 003–10 005 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований 5.111	10 003–10 005 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований 5.111	ГИ
10 005–10 100 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111	10 005–10 100 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111	ПР
10 100–10 150 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Любительская	10 100–10 150 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Любительская 4	СИ
10 150–11 175 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	10 150–11 175 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ
11 175–11 275 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	11 175–11 275 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
11 275–11 400 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	11 275–11 400 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР
11 400–11 600 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	11 400–11 600 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
11 600–11 650 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	11 600–11 650 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.146	СИ
11 650–12 050 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.147	11 650–11 700 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная 5.147	ГИ
	11 700–11 975 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ

	11 975–12 050 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная 5.147	ГИ
12 050–12 100 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	12 050–12 100 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.146	СИ
12 100–12 230 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	12 100–12 230 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
12 230–13 200 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.137А 5.145	12 230–13 200 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.137А 5.145	СИ
13 200–13 260 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	13 200–13 260 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
13 260–13 360 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	13 260–13 360 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР
13 360–13 410 кГц ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	13 360–13 410 кГц ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	СИ
13 410–13 450 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	13 410–13 450 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ
13 450–13 550 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) Радиолокационная 5.132А 5.149А	13 450–13 550 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.149А	СИ
13 550–13 570 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.150	13 550–13 570 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.150	СИ
13 570–13 600 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.151	13 570–13 600 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.151 Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.151	СИ
13 600–13 800 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	13 600–13 800 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
13 800–13 870 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.151	13 800–13 870 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.151 Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.151	СИ
13 870–14 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	13 870–14 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ
14 000–14 250 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	14 000–14 250 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	ГИ

14 250–14 350 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ 5.152	14 250–14 350 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ 4	СИ
14 350–14 990 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	14 350–14 990 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ
14 990–15 005 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (15 000 кГц) 5.111	14 990–15 005 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (15 000 кГц) 5.111	ГИ
15 005–15 010 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	15 005–15 010 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	ГИ
15 010–15 100 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	15 010–15 100 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
15 100–15 600 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	15 100–15 600 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
15 600–15 800 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	15 600–15 800 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.146	СИ
15 800–16 100 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	15 800–16 100 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
16 100–16 200 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Радиолокационная 5.145А 5.145В	16 100–16 200 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.145В	СИ
16 200–16 360 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	16 200–16 360 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
16 360–17 410 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.137А 5.145	16 360–17 410 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.137А 5.145	СИ
17 410–17 480 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	17 410–17 480 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
17 480–17 550 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	17 480–17 550 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.146	СИ
17 550–17 900 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	17 550–17 900 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
17 900–17 970 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	17 900–17 970 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР
17 970–18 030 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	17 970–18 030 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
18 030–18 052 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	18 030–18 052 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
18 052–18 068 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Служба космических исследований	18 052–18 068 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Служба космических исследований	СИ
18 068–18 168 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.154	18 068–18 168 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 4	ГИ

18 168–18 780 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной	18 168–18 780 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной	СИ
18 780–18 900 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	18 780–18 900 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
18 900–19 020 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	18 900–19 020 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ 5.146	СИ
19 020–19 680 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	19 020–19 680 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
19 680–19 800 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132	19 680–19 800 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132	СИ
19 800–19 990 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	19 800–19 990 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
19 990–19 995 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований 5.111	19 990–19 995 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований 5.111	ГИ
19 995–20 010 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 000 кГц) 5.111	19 995–20 010 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 000 кГц) 5.111	ГИ
20 010–21 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная	20 010–21 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная	СИ
21 000–21 450 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	21 000–21 450 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 4	ГИ
21 450–21 850 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	21 450–21 750 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
	21 750–21 850 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	СИ
21 850–21 870 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.155А 5.155	21 850–21 870 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.155А ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.155	ПР
21 870–21 924 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.155В	21 870–21 924 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.155В	ПР
21 924–22 000 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	21 924–22 000 кГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР
22 000–22 855 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132 5.137А 5.156	22 000–22 855 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132 5.137А	СИ
22 855–23 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.156	22 855–23 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ	СИ
23 000–23 200 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.156	23 000–23 200 кГц ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ

23 200–23 350 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.156А ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	23 200–23 350 кГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.156А ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
23 350–24 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.157	23 350–24 000 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.157	СИ
24 000–24 450 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	24 000–24 450 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
24 450–24 600 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.132А 5.158	24 450–24 600 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.158	СИ
24 600–24 890 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	24 600–24 890 кГц ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
24 890–24 990 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	24 890–24 990 кГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 4	ГИ
24 990–25 005 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (25 000 кГц)	24 990–25 005 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (25 000 кГц)	ГИ
25 005–25 010 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	25 005–25 010 кГц СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	ГИ
25 010–25 070 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	25 010–25 070 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
25 070–25 210 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	25 070–25 210 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
25 210–25 550 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	25 210–25 550 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
25 550–25 670 кГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	25 550–25 670 кГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	СИ
25 670–26 100 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	25 670–26 100 кГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
26 100–26 175 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132	26 100–26 175 кГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132	СИ
26 175–26 200 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	26 175–26 200 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
26 200–26 350 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.132А 5.133А	26 200–26 350 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.133А	СИ

26 350–27 500 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.150	26 350–27 500 кГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.150	СИ
27,5–28 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	27,5–28 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
28–29,7 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	28–29,7 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 4	ГИ
29,7–30,005 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	29,7–30,005 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
30,005–30,01 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (опознавание спутника) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	30,005–30,01 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (опознавание спутника) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	СИ
30,01–37,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	30,01–37,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
37,5–38,25 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиоастрономическая 5.149	37,5–38,25 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиоастрономическая 5.149	СИ
38,25–39 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	38,25–39 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
39–39,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.132А 5.159	39–39,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.159	СИ
39,5–39,986 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	39,5–39,986 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
39,986–40 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований	39,986–40 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований	СИ
40–40,02 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А Служба космических исследований	40–40,02 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А Служба космических исследований	СИ
40,02–40,98 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А 5.150	40,02–40,98 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А 5.150	СИ

40,98–41,015 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А Служба космических исследований 5.160	40,98–41,015 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А Служба космических исследований 5.160	СИ
41,015–42 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А 5.160	41,015–42 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А	СИ
42–42,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А Радиолокационная 5.132А 5.160 5.161В	42–42,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А 5.161В	СИ
42,5–44 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А 5.160	42,5–44 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А	СИ
44–47 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А 5.162А	44–47 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А	СИ
47–50 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А 5.162А 5.163 5.164 5.165	47–48,5 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А Фиксированная 5.163 Сухопутная подвижная 5.163	СИ
	48,5–50 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.159А	ГИ
50–52 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Любительская 5.166А 5.166В 5.166С 5.166D 5.166Е 5.169 5.169А 5.169В 5.162А 5.164 5.165	50–52 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Любительская 5.166В 5.166С 5.169В	ГИ
52–68 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.162А 5.163 5.164 5.165 5.169 5.169А 5.169В 5.171	52–56,5 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.169В	ГИ
	56,5–58 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная 5.163 Сухопутная подвижная 5.163	СИ
	58–68 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5	ГИ

68–74,8 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.175 5.177 5.179	68–73 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.175 5	ГИ
	73–74 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.177 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.149	ГИ
	74–74,6 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.149	СИ
	74,6–74,8 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.179	СИ
74,8–75,2 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.180 5.181	74,8–75,2 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.180	ПР
75,2–87,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.175 5.179 5.187	75,2–75,4 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.179	ПР
	75,4–76 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	ПР
	76–87,5 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.175 5	ГИ
87,5–100 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.190	87,5–100 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5	ГИ
100–108 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.194	100–108 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	ГИ
108–117,975 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.197 5.197А	108–117,975 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.197А	ПР
117,975–137 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.198А 5.198В 5.111 5.200 5.201 5.202	117,975–132 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.198А 5.198В 5.111 5.200	ПР
	132–137 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.198А 5.198В	ПР

137–137,025 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208 5.208А 5.208В 5.209 Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.204 5.205 5.206	137–137,025 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.206 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208 5.208А 5.208В 5.209 Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	ПР
137,025–137,175 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) Фиксированная Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.208 5.208А 5.208В 5.209 Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.204 5.205 5.206	137,025–137,175 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.206 Фиксированная Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.208 5.208А 5.208В 5.209 Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	ПР
137,175–137,825 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) 5.203С 5.209А МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208 5.208А 5.208В 5.209 Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.204 5.205 5.206	137,175–137,825 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) 5.203С 5.209А МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.206 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208 5.208А 5.208В 5.209 Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	ПР

137,825–138 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) Фиксированная Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.208 5.208А 5.208В 5.209 Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.204 5.205 5.206	137,825–138 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.206 Фиксированная Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.208 5.208А 5.208В 5.209 Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	ПР
138–143,6 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	138–143,6 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
143,6–143,65 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) 5.211 5.212 5.214	143,6–143,65 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля)	ПР
143,65–144 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	143,65–144 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР
144–146 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	144–146 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 4	ГИ
146–148 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	146–148 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	ПР
148–149,9 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.209 5.218 5.218А 5.219 5.221	148–149,9 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.209 5.219 5.221 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля – космос) 5.218 5.218А	ПР
149,9–150,05 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.209 5.220	149,9–150,05 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.209 5.220	СИ
150,05–153 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	150,05–151,7 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 6	ПР

	151,7–153 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 6	ГИ
153–154 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Вспомогательная служба метеорологии	153–154 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Вспомогательная служба метеорологии 6	ГИ
154–156,4875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.225А 5.226	154–156 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.225А 5.226	ПР
	156–156,4875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.226 6	ГИ
156,4875–156,5625 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова посредством цифрового избирательного вызова) 5.111 5.226 5.227	156,4875–156,5625 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова посредством цифрового избирательного вызова) ФИКСИРОВАННАЯ 5.227 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.227 5.111 5.226 6	ГИ
156,5625–156,7625 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.226	156,5625–156,7625 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.226 6	ГИ
156,7625–156,7875 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228 5.111 5.226	156,7625–156,7875 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228 5.111 5.226 6	ГИ
156,7875–156,8125 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) 5.111 5.226	156,7875–156,8125 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) 5.111 5.226 6	ГИ
156,8125–156,8375 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228 5.111 5.226	156,8125–156,8375 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228 5.111 5.226 6	ГИ
156,8375–157,1875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226	156,8375–157,1875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226 6	ГИ

157,1875–157,3375 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая 5.208А 5.208В 5.228АВ 5.228АС 5.226	157,1875–157,3375 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая 5.208А 5.208В 5.228АВ 5.228АС 5.226 6	ГИ
157,3375–161,7875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226	157,3375–158 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226 6	ГИ
	158–159 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 6	ПР
	159–161 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226 6	ГИ
	161–161,7875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226 6	ГИ
161,7875–161,9375 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая 5.208А 5.208В 5.228АВ 5.228АС 5.226	161,7875–161,9375 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая 5.208А 5.208В 5.228АВ 5.228АС 5.226 6	ГИ
161,9375–161,9625 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228АА 5.226	161,9375–161,9625 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228АА 5.226 6	ГИ
161,9625–161,9875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228F 5.226 5.228А 5.228В	161,9625–162,9875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228F 5.226 5.228А 5.228В 6	ГИ
161,9875–162,0125 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228АА 5.226	161,9875–162,0125 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228АА 5.226 6	ГИ
162,0125–162,0375 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228F 5.226 5.228А 5.228В	162,0125–162,0375 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.228F 5.226 5.228А 5.228В 6	ГИ

162,0375–174 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226	162,0375–162,7625 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226 6	ГИ
	162,7625–163,2 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 6	ПР
	163,2–164,2 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 6	ПР
	164,2–168,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 6	ГИ
	168,5–174 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 6	ПР
174–223 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.235 5.237 5.243	174–222 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5 6	СИ
	222–223 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5	ГИ
223–230 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная Подвижная 5.243 5.246 5.247	223–230 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная Подвижная	ГИ
230–235 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.247 5.251 5.252	230–235 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 7	СИ
235–267 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.111 5.252 5.254 5.256 5.256А	235–238 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.111 5.254 5.256 7	СИ
	238–267 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.111 5.254 5.256 7	ПР
267–272 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космической эксплуатации (космос – Земля) 5.254 5.257	267–272 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космической эксплуатации (космос – Земля) 5.254 5.257 7	ПР

272–273 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	272–273 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254 7	ПР
273–312 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	273–299,6 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254 7	ПР
	299,6–300 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
	300–300,525 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	СИ
	300,525–301,125 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
	301,125–305,825 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	СИ
	305,825–306,975 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
	306,975–308 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	СИ
	308–312 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
312–315 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.254 5.255	312–315 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.254 5.255	ПР
315–322 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	315–322 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
322–328,6 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	322–328,6 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	ПР
328,6–335,4 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.258 5.259	328,6–335,4 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.258	ПР

335,4–387 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	335,4–336 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
	336–336,525 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	СИ
	336,525–337,125 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
	337,125–341,825 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	СИ
	341,825–342,975 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
	342,975–344 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	СИ
	344–387 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	ПР
387–390 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.208А 5.208В 5.254 5.255	387–390 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.208А 5.208В 5.254 5.255	ПР
390–399,9 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	390–399,9 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	СИ
399,9–400,05 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.209 5.220 5.260А 5.260В	399,9–400,05 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.209 5.220 5.260А 5.260В	СИ
400,05–400,15 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (400,1 МГц) 5.261 5.262	400,05–400,15 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (400,1 МГц) 5.261 ФИКСИРОВАННАЯ 5.262 ПОДВИЖНАЯ 5.262	ГИ

400,15–401 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208А 5.208В 5.209 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) 5.263 Служба космической эксплуатации (космос – Земля) 5.262 5.264	400,15–401 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208А 5.208В 5.209 5.264 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) 5.263 ФИКСИРОВАННАЯ 5.262 ПОДВИЖНАЯ 5.262 Служба космической эксплуатации (космос – Земля)	СИ
401–402 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.264А 5.264В	401–402 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) 5.264А 5.264В МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.264А 5.264В Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной	СИ
402–403 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.264А 5.264В	402–403 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) 5.264А 5.264В МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.264А 5.264В Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной	СИ
403–406 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.265	403–406 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.265	СИ
406–406,1 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.265 5.266 5.267	406–406,1 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.265 5.266 5.267	ГИ
406,1–410 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.265	406,1–410 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.265	СИ
410–420 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – космос) 5.268	410–420 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – космос) 5.268	СИ

420–430 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.269 5.270 5.271	420–430 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271	СИ
430–432 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.271 5.274 5.275 5.276 5.277	430–432 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ 5.277 Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271	СИ
432–438 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.279А 5.138 5.271 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	432–438 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ 5.277 Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.279А Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271 5.138 5.282 8	СИ
438–440 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.271 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	438–440 МГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ 5.277 Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271	СИ
440–450 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.271 5.286	440–450 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271 5.286	СИ
450–455 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА 5.209 5.271 5.286 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е	450–455 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271 5.286 5.286А	ГИ
455–456 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА 5.209 5.271 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е	455–456 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271 5.209 5.286А	ГИ
456–459 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА 5.271 5.287	456–457,475 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271 5.287	ГИ
	457,475–459 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271 5.287	СИ

459–460 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА 5.209 5.271 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е	459–460 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА Воздушная радионавигационная (радиовысотомеры) 5.271 5.209 5.286А	СИ
460–470 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА Метеорологическая спутниковая (космос – Земля) 5.287 5.289 5.290	460–467,475 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.290 5.287 5.289	ГИ
	467,475–470 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.290 5.287 5.289	СИ
470–694 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.149 5.291А 5.294 5.295А 5.296 5.300 5.304 5.306 5.307А 5.307В 5.312	470–606 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 9	СИ
	606–614 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Радиоастрономическая 5.306 5.149 9	СИ
	614–645 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 9	СИ
	645–694 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312	СИ
694–790 МГц ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312А 5.312В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.312 5.300	694–703 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312А 5.312В 5.317А	СИ
	703–723 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312А 5.312В 5.317А	ГИ
	723–758 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312А 5.312В 5.317А 10	СИ
	758–778 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312А 5.312В 5.317А	ГИ
	778–790 МГц РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312А 5.312В 5.317А	СИ

790–862 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.312 5.319	790–806 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312	СИ
	806–814 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R) (Земля – космос) 5.319	СИ
	814–830 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R) (Земля – космос) 5.319	ГИ
	830–840 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R) (Земля – космос) 5.319 10 11	СИ
	840–856 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 11	СИ
	856–862 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 11 Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R) (космос – Земля) 5.319	СИ
862–890 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.322 5.319 5.323	862–866 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 11 Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R) (космос – Земля) 5.319	СИ

	866–875 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 11 Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R) (космос – Земля) 5.319	СИ
	875–888 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 11 Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R) (космос – Земля) 5.319	СИ
	888–890 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 Подвижная спутниковая, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R) (космос – Земля) 5.319	ГИ
890–942 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.322 Радиолокационная 5.323	890–905 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 Радиолокационная	ГИ
	905–915 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 Радиолокационная	СИ
	915–933 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 Радиолокационная	СИ
	933–939,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 Радиолокационная	ГИ
	939,5–942 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323 Радиолокационная	СИ

942–960 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.322 5.323	942–960 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312В 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.323	СИ
960–1 164 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.328 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.327А 5.328АА	960–1 164 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.328 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.327А 5.328АА 12	ПР
1 164–1 215 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.328 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.328В 5.328А	1 164–1 215 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.328 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.328А 5.328В 12	ПР
1 215–1 240 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.328В 5.329 5.329А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.330 5.331 5.332	1 215–1 240 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.332 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.328В 5.329 5.329А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.332 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.331	ПР
1 240–1 300 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.328В 5.329 5.329А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) Любительская 5.282 5.330 5.331 5.332 5.332А 5.335А	1 240–1 300 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.332 5.335А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.328В 5.329 5.329А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.332 5.335А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.331 Любительская 5.282 5.332А	ПР
1 300–1 350 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.149 5.337А	1 300–1 350 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.337А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.337А 5.149	ПР
1 350–1 400 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149 5.338 5.338А 5.339	1 350–1 370 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.149 5.338А	ПР

	1 370–1 390 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Служба космических исследований (пассивная) 5.339 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) 5.339 5.149 5.338А	ПР
	1 390–1 392 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Служба космических исследований (пассивная) 5.339 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) 5.339 Фиксированная спутниковая (Земля – космос) 5.149 5.338А	ПР
	1 392–1 400 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Служба космических исследований (пассивная) 5.339 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) 5.339 5.149 5.338А	ПР
1 400–1 427 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	1 400–1 427 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	ПР
1 427–1 429 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля – космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А 5.341 5.338А	1 427–1 429 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля – космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А 5.341 5.338А	ПР
1 429–1 452 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А 5.338А 5.341 5.342	1 429–1 452 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.341А 5.342 5.338А 5.341	ПР
1 452–1 492 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.346 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.341 5.342 5.345	1 452–1 492 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.342 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.345 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.345 5.341 13	СИ

1 492–1 518 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А 5.341 5.342	1 492–1 518 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.341А 5.342 5.341	ПР
1 518–1 525 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.348 5.348А 5.348В 5.351А 5.341 5.342	1 518–1 525 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.342 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.348 5.348А 5.348В 5.351А 5.341	ПР
1 525–1 530 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.351А Спутниковая служба исследования Земли Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.349 5.341 5.342 5.350 5.351 5.352А 5.354	1 525–1 530 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.351А 5.352А 5.354 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (воздушная телеметрия) 5.342 Спутниковая служба исследования Земли Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.341 5.351	СИ
1 530–1 535 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.351А 5.353А Спутниковая служба исследования Земли Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.341 5.342 5.351 5.354	1 530–1 535 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.351А 5.353А 5.354 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (воздушная телеметрия) 5.342 Спутниковая служба исследования Земли Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.341 5.351	ПР
1 535–1 559 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.351А 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357А 5.359	1 535–1 544 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.351А 5.354 5.341 5.351 5.353А 5.357А  1 544–1 545 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.354 5.341 5.356 5.357А  1 545–1 550 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.351А 5.354 5.341 5.351 5.357 5.357А  1 550–1 559 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.208В 5.351А 5.354 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 5.341 5.351 5.357 5.357А	СИ  ГИ  СИ  СИ

1 559–1 610 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.208В 5.328В 5.329А 5.341	1 559–1 610 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.208В 5.328В 5.329А 5.341	СИ
1 610–1 610,6 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1 610–1 610,6 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.367 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 5.341 5.364 5.366 5.368 5.371 5.372	СИ
1 610,6–1 613,8 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.149 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1 610,6–1 613,8 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.364 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.367 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 5.149 5.341 5.366 5.368 5.371 5.372	СИ
1 613,8–1 621,35 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.208В 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372 5.372А	1 613,8–1 621,35 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.364 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.367 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.208В 5.365 5.341 5.366 5.368 5.371 5.372 5.372А	СИ
1 621,35–1 626,5 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.373 5.373А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Подвижная спутниковая (космос – Земля), за исключением морской подвижной спутниковой (космос – Земля) 5.208В 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1 621,35–1 626,5 МГц МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.373 5.373А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.364 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.367 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 Подвижная спутниковая (космос – Земля), за исключением морской подвижной спутниковой (космос – Земля) 5.365 5.208В 5.341 5.366 5.368 5.371 5.372	СИ
1 626,5–1 660 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.355 5.357А 5.359 5.374 5.375 5.376	1 626,5–1 631,5 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351 5.351А 5.353А 5.354 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 5.341	СИ
	1 631,5–1 636,5 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351 5.351А 5.353А 5.354 5.374 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 5.341	СИ
	1 636,5–1 645,5 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351 5.351А 5.353А 5.354 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 5.341	СИ

	1 645,5–1 646,5 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351 5.351А 5.354 5.375 5.341	ГИ
	1 646,5–1 656,5 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351 5.351А 5.354 5.357А ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 5.341 5.376	СИ
	1 656,5–1 660 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351 5.351А 5.354 5.374 ФИКСИРОВАННАЯ 5.359 5.341	СИ
1 660–1 660,5 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376А	1 660–1 660,5 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351 5.351А 5.354 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341 5.376А	СИ
1 660,5–1 668 МГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.341 5.379 5.379А	1 660,5–1 668 МГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.341 5.379А	СИ
1 668–1 668,4 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.379В 5.379С РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.341 5.379 5.379А	1 668–1 668,4 МГц ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.379В 5.379С РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.341 5.379А	СИ
1 668,4–1 670 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.379В 5.379С РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341 5.379D 5.379Е	1 668,4–1 670 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.379В 5.379С РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341 5.379D	СИ
1 670–1 675 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.379В 5.341 5.379D 5.379Е 5.380А	1 670–1 675 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.379В 5.380А 5.341 5.379D 5.379Е	СИ

1 675–1 690 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341	1 675–1 690 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341	СИ
1 690–1 700 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.341 5.382 5.289	1 690–1 700 МГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341 5.382 5.289	СИ
1 700–1 710 МГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.289 5.341	1 700–1 710 МГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.289 5.341	СИ
1 710–1 930 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.388А 5.149 5.341 5.385 5.387 5.388	1 710–1 718,8 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.341	ГИ
	1 718,8–1 722,2 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.149 5.341 5.385	ГИ
	1 722,2–1 770 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.341	ГИ
	1 770–1 785 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.387 14	ГИ
	1 785–1 790 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.387 14	СИ
	1 790–1 805 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 14	СИ
	1 805–1 880 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А	ГИ
	1 880–1 900 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.388А 5.388	СИ

	1 900–1 920 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.388А 5.388	СИ
	1 920–1 930 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.388А 5.388	ГИ
1 930–1 970 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388	1 930–1 970 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388	ГИ
1 970–1 980 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388	1 970–1 980 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388	ГИ
1 980–2 010 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.388 5.389А 5.389 F	1 980–2 010 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.351А 5.388 5.389А	СИ
2 010–2 025 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388	2 010–2 025 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388	СИ
2 025–2 110 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля – космос) (космос – космос) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) (космос – космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.391 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) (космос – космос) 5.392	2 025–2 110 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля – космос) (космос – космос) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) (космос – космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.391 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) (космос – космос) 5.392 6	СИ
2 110–2 120 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля – космос) 5.388	2 110–2 120 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля – космос) 5.388 6	ГИ
2 120–2 160 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388	2 120–2 160 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388 6	ГИ
2 160–2 170 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388	2 160–2 170 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388 6	ГИ
2 170–2 200 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.351А 5.388 5.389А 5.389 F	2 170–2 200 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.351А 5.389А 5.388 6	СИ

2 200–2 290 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) (космос – космос) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) (космос – космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.391 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) (космос – космос) 5.392	2 200–2 290 МГц СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос – Земля) (космос – космос) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) (космос – космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.391 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) (космос – космос) 5.392 6	ПР
2 290–2 300 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (космос – Земля)	2 290–2 300 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (космос – Земля) 6	ПР
2 300–2 450 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А Любительская Радиолокационная 5.150 5.282 5.395	2 300–2 400 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А Любительская Радиолокационная 2 400–2 450 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная Любительская 5.282 5.150	ПР  СИ
2 450–2 483,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.150	2 450–2 483,5 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.150	СИ
2 483,5–2 500 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.351А СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ (космос – Земля) 5.398 Радиолокационная 5.398А 5.150 5.368 5.372А 5.399 5.401 5.402	2 483,5–2 500 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.351А РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ 5.398А СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ (космос – Земля) 5.398 5.399 5.150 5.368 5.372А 5.402	ПР
2 500–2 520 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А 5.412	2 500–2 508 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А 2 508–2 520 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А 6	ГИ  ГИ
2 520–2 655 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.416 5.339 5.412 5.418В 5.418С	2 520–2 572 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.416 6	ГИ

	2 572–2 620 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.416 5.418В 5.418С 6	СИ
	2 620–2 640 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.416 5.418В 5.418С 6	ГИ
	2 640–2 644 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.416 Служба космических исследований (пассивная) 5.339 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) 5.339 5.418В 5.418С 6	ГИ
	2 644–2 655 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.416 Служба космических исследований (пассивная) 5.339 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) 5.339 5.418В 5.418С 6	СИ
2 655–2 670 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.413 5.416 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 5.412	2 655–2 660 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.413 5.416 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 6	СИ
	2 660–2 668 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.413 5.416 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 6	ГИ

	2 668–2 670 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.413 5.416 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 6	СИ
2 670–2 690 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 5.412	2 670–2 684 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 6	СИ
	2 684–2 690 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.409А Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 6	ГИ
2 690–2 700 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.422	2 690–2 692 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.422 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.422 5.340 6	СИ
	2 692–2 700 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.422 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.422 5.340 6	СИ
2 700–2 900 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 Радиолокационная 5.423	2 700–2 900 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 15 Радиолокационная 5.423	ПР
2 900–3 100 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.424А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.426 5.425 5.427	2 900–3 100 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.424А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.426 5.425 5.427	ПР

3 100–3 300 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) Служба космических исследований (активная) 5.149 5.428	3 100–3 300 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) Служба космических исследований (активная) 5.149	ПР
3 300–3 400 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149 5.429 5.429А 5.429В 5.430	3 300–3 400 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	ПР
3 400–3 600 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.430А Радиолокационная 5.431	3 400–3 600 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.430А Радиолокационная	СИ
3 600–3 800 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.433В 5.434А 5.434В 5.435А	3 600–3 800 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.434А 5.434В 6	СИ
3 800–4 200 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) Подвижная	3 800–4 200 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) Подвижная 6	СИ
4 200–4 400 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.436 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.438 5.439 5.440 5.437	4 200–4 400 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.436 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.438 5.440 5.437	ПР
4 400–4 500 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	4 400–4 500 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 6	ПР
4 500–4 800 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.441 ПОДВИЖНАЯ	4 500–4 800 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.441 ПОДВИЖНАЯ 6	ПР
4 800–4 990 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.440А 5.442 Радиоастрономическая 5.149 5.339 5.441В	4 800–4 950 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.442 Радиоастрономическая 5.149	ПР
	4 950–4 990 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.442 Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.339 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) 5.339 5.149	ПР

4 990–5 000 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ Служба космических исследований (пассивная) 5.149	4 990–5 000 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ Служба космических исследований (пассивная) 5.149	ПР
5 000–5 010 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос)	5 000–5 010 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос)	ПР
5 010–5 030 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.328B 5.443B	5 010–5 030 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (космос – космос) 5.328B 5.443B	ПР
5 030–5 091 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.443C ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443D ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.444	5 030–5 091 МГц ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.443C ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443D ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.444	ПР
5 091–5 150 МГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.444A ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.444B ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.444	5 091–5 150 МГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.444A ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.444B ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.444	ПР
5 150–5 250 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.447A ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.446B 5.446 5.446C 5.447 5.447B 5.447C	5 150–5 216 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.447A 5.447C (космос – Земля) 5.447B ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.446B ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.446C	СИ
	5 216–5 250 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.447A 5.447C (космос – Земля) 5.447B ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.446B ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.446C	СИ
5 250–5 255 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.447D ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.447F 5.448 5.448A	5 250–5 255 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.448A РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.447D 5.448A ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.447F	ПР

5 255–5 350 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.447D ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.447F 5.448 5.448A	5 255–5 350 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.448A РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.447D 5.448A ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.447F	ПР
5 350–5 460 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.448B СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448C ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.449 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.448D	5 350–5 460 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.448B СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448C ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.449 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.448D	ПР
5 460–5 470 МГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.449 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.448D 5.448B	5 460–5 470 МГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.449 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.448B СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448B РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.448D	ПР
5 470–5 570 МГц МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.450A СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.450B 5.448B 5.450 5.451	5 470–5 570 МГц МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.450A СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.448B СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448B РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.450B 16	ПР
5 570–5 650 МГц МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.450A РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.450B 5.450 5.451 5.452	5 570–5 650 МГц МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.450A РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.450B 5.452 16	ПР
5 650–5 725 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.450A Любительская Служба космических исследований (дальний космос) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	5 650–5 670 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.450A Любительская Служба космических исследований (дальний космос) 5.282 16	СИ
	5 670–5 725 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446A 5.450A ФИКСИРОВАННАЯ 5.455 Любительская Служба космических исследований (дальний космос)	СИ

5 725–5 830 МГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5 725–5 830 МГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ 5.455 Любительская 5.150	СИ
5 830–5 850 МГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая (космос – Земля) 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5 830–5 850 МГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ 5.455 Любительская Любительская спутниковая (космос – Земля) 5.150	СИ
5 850–5 925 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.150	5 850–5 925 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.150	СИ
5 925–6 700 МГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.457 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.457В ПОДВИЖНАЯ 5.457Е 5.149 5.440 5.458	5 925–6 425 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А ПОДВИЖНАЯ 5.149 5.440 5.458	СИ
	6 425–6 700 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А ПОДВИЖНАЯ 5.457Е 5.149 5.440 5.458	ПР
6 700–7 075 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) (космос – Земля) 5.441 ПОДВИЖНАЯ 5.457Е 5.458 5.458А 5.458В	6 700–7 075 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) (космос – Земля) 5.441 ПОДВИЖНАЯ 5.457Е 5.458 5.458А 5.458В	ПР
7 075–7 145 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.457Е 5.458 5.459	7 075–7 145 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.457Е 5.458	ПР
7 145–7 190 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля – космос) 5.458 5.459	7 145–7 187 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля – космос) 5.458	ПР
	7 187–7 190 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) 5.458	СИ

7 190–7 235 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) 5.460А 5.460В ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) 5.460 5.458 5.459	7 190–7 235 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) 5.460А 5.460В ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) 5.460 5.458	СИ
7 235–7 250 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) 5.460А ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.458	7 235–7 243 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) 5.460А ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.458	СИ
	7 243–7 250 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) 5.460А ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.458	ПР
7 250–7 300 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ 5.461	7 250–7 300 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461	ПР
7 300–7 375 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.461	7 300–7 355 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461	ПР
	7 355–7 375 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461	СИ
7 375–7 450 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461АА 5.461АВ 5.461АС	7 375–7 450 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461АА 5.461АВ 5.461АС	СИ

7 450–7 550 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461AA 5.461AB 5.461A 5.461AC	7 450–7 550 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461A ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461AA 5.461AB 5.461AC	СИ
7 550–7 750 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461AA 5.461AB 5.461AC	7 550–7 700 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461AA 5.461AB 5.461AC	СИ
	7 700–7 750 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461AA 5.461AB 5.461AC 6	ПР
7 750–7 900 МГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461B ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	7 750–7 900 МГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.461B ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 6	ПР
7 900–8 025 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.461	7 900–8 025 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.461 6	СИ
8 025–8 175 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462A	8 025–8 175 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) 5.462A ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 6	СИ

8 175–8 215 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462А	8 175–8 215 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) 5.462А ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 6	СИ
8 215–8 400 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462А	8 215–8 300 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) 5.462А ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 6	СИ
	8 300–8 400 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) 5.462А ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463	СИ
8 400–8 500 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) 5.465	8 400–8 500 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) 5.465	ПР
8 500–8 550 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.468 5.469	8 500–8 550 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.469 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.469	СИ
8 550–8 650 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.468 5.469 5.469А	8 550–8 600 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.469А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.469А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.469 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.469	СИ
	8 600–8 650 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.469А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.469А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.469 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.469	ПР
8 650–8 750 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.468 5.469	8 650–8 750 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.469 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.469	ПР

8 750–8 850 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.470 5.471	8 750–8 850 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.470	ПР
8 850–9 000 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.472 5.473	8 850–9 000 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ (береговые радары) 5.472 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.473	ПР
9 000–9 200 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.471 5.473А	9 000–9 200 МГц ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.473А	ПР
9 200–9 300 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.472 5.473 5.474 5.474D	9 200–9 225 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ (береговые радары) 5.472 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.473 5.474 5.474D	ПР
	9 225–9 300 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.473 5.474 5. 474D	ПР
9 300–9 500 МГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.475 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.427 5.474 5.475 5.475А 5.475В 5.476А	9 300–9 500 МГц РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.475 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.475А 5.476А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.475А 5.476А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.475В 5.427 5.474	ПР
9 500–9 800 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.476А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.476А	9 500–9 800 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.476А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.476А	ПР
9 800–9 900 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) Служба космических исследований (активная) Фиксированная 5.477 5.478 5.478А 5.478В	9 800–9 900 МГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.478А 5.478В Служба космических исследований (активная) 5.478А Фиксированная	ПР
9 900–10 000 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Фиксированная 5.474D 5.477 5.478 5.479	9 900–9 975 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Фиксированная 5.474D	ПР

	9 975–10 000 МГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Фиксированная Метеорологическая спутниковая 5.479 5.474D	ПР
10–10,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская 5.474D 5.479	10–10,025 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Метеорологическая спутниковая 5.479 5.474D	СИ
	10,025–10,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская 5.474D	СИ
10,4–10,45 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская	10,4–10,45 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская	СИ
10,45–10,5 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.481	10,45–10,5 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая	СИ
10,5–10,55 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	10,5–10,55 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	СИ
10,55–10,6 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная	10,55–10,6 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная	СИ
10,6–10,68 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Радиолокационная 5.149 5.482 5.482А	10,6–10,68 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) 5.482А ФИКСИРОВАННАЯ 5.482 5.482А ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.482 5.482А РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Радиолокационная 5.149	ПР

10,68–10,7 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.483	10,68–10,7 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.483 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.483	ПР
10,7–10,95 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.441 (Земля – космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	10,7–10,95 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.441 (Земля – космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
10,95–11,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В (Земля – космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	10,95–11,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В (Земля – космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
11,2–11,45 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.441 (Земля – космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	11,2–11,45 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.441 (Земля – космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
11,45–11,7 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В (Земля – космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	11,45–11,7 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В (Земля – космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
11,7–12,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.492 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.487 5.487А	11,7–12,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.487 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.487 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.492 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.487 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.487А	СИ
12,5–12,75 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В (Земля – космос) 5.494 5.495 5.496	12,5–12,75 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В (Земля – космос) 6	СИ
12,75–13,25 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.441 5.496А ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований (дальний космос) (космос – Земля)	12,75–13,25 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.441 5.496А ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований (космос – Земля) (дальний космос) 6	СИ

13,25–13,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.497 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.498А	13,25–13,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.497 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.498А	ПР
13,4–13,65 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.499А 5.499В РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.499С 5.499D Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос) 5.499Е 5.500 5.501 5.501В	13,4–13,65 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.499А 5.499В РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.499С 5.499D Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос) 5.499Е 5.501В	ПР
13,65–13,75 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.501А Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос) 5.500 5.501 5.501В	13,65–13,75 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.501А Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос) 5.501В	ПР
13,75–14 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос) Служба космических исследований Спутниковая служба исследования Земли 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	13,75–14 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.502 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос) Служба космических исследований 5.503 Спутниковая служба исследования Земли	ПР
14–14,25 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.457В 5.484А 5.506 5.506В 5.484В РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.504 Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.504С 5.506А Служба космических исследований 5.504А 5.505	14–14,25 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.484А 5.506 5.506В 5.484В РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.504 Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А Служба космических исследований 5.504А	СИ
14,25–14,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.457В 5.484А 5.484В 5.506 5.506В РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.504 Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А 5.508А Служба космических исследований 5.504А 5.505 5.508	14,25–14,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.484А 5.484В 5.506 5.506В РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.504 Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А Служба космических исследований 5.504А	СИ

14,3–14,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.457В 5.484А 5.484В 5.506 5.506В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А 5.509А Радионавигационная спутниковая 5.504А	14,3–14,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.484А 5.484В 5.506 5.506В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.504А Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А Радионавигационная спутниковая	СИ
14,4–14,47 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.457В 5.484А 5.484В 5.506 5.506В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А 5.509А Служба космических исследований (космос – Земля) 5.504А	14,4–14,47 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.484А 5.484В 5.506 5.506В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.504А Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А Служба космических исследований (космос – Земля)	СИ
14,47–14,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.457В 5.484А 5.506 5.506В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А 5.509А Радиоастрономическая 5.149 5.504А	14,47–14,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.457А 5.484А 5.506 5.506В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.504А Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.504В 5.506А Радиоастрономическая 5.149	СИ
14,5–14,75 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.509В 5.509С 5.509D 5.509Е 5.509F 5.510 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.509G	14,5–14,75 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.509В 5.509С 5.509D 5.509Е 5.509F 5.510 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.509G 6	СИ
14,75–14,8 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.510 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.509G	14,75–14,8 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.510 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.509G 6	СИ
14,8–15,35 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.510А 5.339	14,8–15,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.510А 6	СИ
	15,2–15,35 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.510А Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) 5.339 6	СИ

15,35–15,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.511	15,35–15,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 6	ПР
15,4–15,41 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	15,4–15,41 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	ПР
15,41–15,43 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Воздушная подвижная (OR) 5.511G	15,41–15,43 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Воздушная подвижная (OR) 5.511G	ПР
15,43–15,63 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.511A РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Воздушная подвижная (OR) 5.511G 5.511C	15,43–15,63 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.511A РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Воздушная подвижная (OR) 5.511G 5.511C	ПР
15,63–15,7 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Воздушная подвижная (OR) 5.511G	15,63–15,7 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511E 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ Воздушная подвижная (OR) 5.511G	ПР
15,7–16,6 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.512 5.513	15,7–16,6 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	ПР
16,6–17,1 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Служба космических исследований (дальний космос) (Земля – космос) 5.512 5.513	16,6–17,1 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Служба космических исследований (дальний космос) (Земля – космос)	СИ
17,1–17,2 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.512 5.513	17,1–17,2 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ
17,2–17,3 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.512 5.513 5.513A	17,2–17,3 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.513A	СИ
17,3–17,7 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.516 (космос – Земля) 5.516A 5.516B Радиолокационная 5.514	17,3–17,7 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.516 (космос – Земля) 5.516A 5.516B Радиолокационная	СИ
17,7–18,1 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484A 5.517A 5.517B (Земля – космос) 5.516 ПОДВИЖНАЯ	17,7–18,1 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484A 5.517A 5.517B (Земля – космос) 5.516 ПОДВИЖНАЯ	ГИ

18,1–18,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.517А 5.517В (Земля – космос) 5.520 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ 5.519 5.521	18,1–18,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.517А 5.517В (Земля – космос) 5.520 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.519	СИ
	18,3–18,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.517А (Земля – космос) 5.520 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ	СИ
18,4–18,6 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.517А 5.517В МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ	18,4–18,6 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.517А 5.517В МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ	СИ
18,6–18,8 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.517А 5.522В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Служба космических исследований (пассивная) 5.522А 5.522С	18,6–18,8 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.522А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.517А 5.522А 5.522В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Служба космических исследований (пассивная)	СИ
18,8–19,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.517А 5.517В 5.523А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ	18,8–19,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.517А 5.517В 5.523А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ	СИ
19,3–19,7 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (Земля – космос) 5.517А 5.523В 5.523С 5.523Д 5.523Е МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А 5.523ДА ПОДВИЖНАЯ	19,3–19,7 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) (Земля – космос) 5.517А 5.523В 5.523С 5.523Д 5.523Е МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А 5.523ДА ПОДВИЖНАЯ	ГИ
19,7–20,1 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В 5.516В 5.517В 5.527А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А Подвижная спутниковая (космос – Земля) 5.524	19,7–20,1 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В 5.516В 5.517В 5.527А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А Подвижная спутниковая (космос – Земля)	СИ
20,1–20,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В 5.516В 5.517В 5.527А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	20,1–20,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.484А 5.484В 5.516В 5.517В 5.527А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.525 5.526 5.527 5.528	СИ

20,2–21,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос – Земля) 5.524 5.529А	20,2–21,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос – Земля) 5.529А	СИ
21,2–21,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	21,2–21,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ
21,4–22 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.530А 5.530В	21,4–22 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.530А 5.530В	СИ
22–22,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.531А 5.531В 5.531С 5.531D 5.531F 5.149	22–22,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.531А 5.531В 5.531С 5.531D 5.531F 5.149	СИ
22,2–22,21 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.149	22,2–22,21 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.149	СИ
22,21–22,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.149 5.532	22,21–22,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) 5.532 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.532 5.149	СИ
22,5–22,55 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	22,5–22,55 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ
22,55–23,15 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) 5.532А 5.149	22,55–23,15 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) 5.532А 5.149	СИ
23,15–23,55 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ	23,15–23,55 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ	СИ
23,55–23,6 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	23,55–23,6 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ

23,6–24 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	23,6–24 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
24–24,05 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.150	24–24,05 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.150	ГИ
24,05–24,25 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.150	24,05–24,25 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.150	СИ
24,25–24,45 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	24,25–24,45 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	СИ
24,45–24,65 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	24,45–24,65 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	ГИ
24,65–24,75 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.532В МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	24,65–24,75 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.532В МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	СИ
24,75–25,25 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.532В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	24,75–25,25 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.532В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	СИ
25,25–25,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос)	25,25–25,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос)	СИ
25,5–27 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) 5.536А ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) 5.536С Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос) 5.536А	25,5–27 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос – Земля) 5.536А ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) 5.536А Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля – космос)	ГИ

27–27,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.532АВ 5.338А	27–27,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.532АВ 5.338А	СИ
27,5–28,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.537А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.516В 5.517А 5.517В 5.539 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ 5.538 5.540	27,5–28,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.516В 5.517А 5.517В 5.539 (космос – Земля) 5.538 5.540 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ	СИ
28,5–29,1 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.516В 5.517А 5.517В 5.523А 5.539 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (Земля – космос) 5.541 5.540	28,5–29,1 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.516В 5.517А 5.517В 5.523А 5.539 (космос – Земля) 5.540 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (Земля – космос) 5.541	СИ
29,1–29,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.516В 5.517А 5.523С 5.523Е 5.535А 5.539 5.541А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (Земля – космос) 5.541 5.540	29,1–29,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.516В 5.517А 5.523С 5.523Е 5.535А 5.539 5.541А (космос – Земля) 5.540 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли (Земля – космос) 5.541	СИ
29,5–29,9 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.484В 5.516В 5.517В 5.527А 5.539 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А Спутниковая служба исследования Земли (Земля – космос) 5.541 Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.540 5.542	29,5–29,9 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.484В 5.516В 5.517В 5.527А 5.539 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А Спутниковая служба исследования Земли (Земля – космос) 5.541 Подвижная спутниковая (Земля – космос) 5.540	СИ
29,9–30 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.484В 5.516В 5.517В 5.527А 5.539 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) Спутниковая служба исследования Земли (Земля – космос) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542	29,9–30 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.484А 5.484В 5.516В 5.517В 5.526 5.527А 5.539 (космос – Земля) 5.538 5.540 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.521А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.527 Спутниковая служба исследования Земли (Земля – космос) 5.541 5.543 5.525 5.526	СИ
30–31 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.338А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос – Земля) 5.529А 5.542	30–31 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.338А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос – Земля) 5.529А	СИ

31–31,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А 5.543В ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос – Земля) Служба космических исследований 5.544 5.545 5.149	31–31,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А 5.543В ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос – Земля) Служба космических исследований 5.544 5.149	СИ
31,3–31,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	31,3–31,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
31,5–31,8 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.546	31,5–31,8 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.546 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.546 5.149	СИ
31,8–32 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (космос – Земля) 5.547 5.548	31,8–32 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.548 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) 5.548 (космос – Земля)	СИ
32–32,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (космос – Земля) 5.547 5.548	32–32,3 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.548 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) 5.548 (космос – Земля)	СИ
32,3–33 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А МЕЖСПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.547 5.548	32,3–33 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 5.547А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.548 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.548	СИ
33–33,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.547	33–33,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	СИ
33,4–34,2 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.549	33,4–34,2 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ
34,2–34,7 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля – космос) 5.549	34,2–34,7 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля – космос)	СИ
34,7–35,2 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Служба космических исследований 5.550 5.549	34,7–35,2 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.550	СИ

35,2–35,5 ГГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.549	35,2–35,5 ГГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ
35,5–36 ГГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.549 5.549А	35,5–36 ГГц ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.549А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.549А	СИ
36–37 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.149 5.550А	36–37 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.149 5.550А	СИ
37–37,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) 5.547	37–37,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля)	ГИ
37,5–38 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С 5.550СА ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля) 5.547	37,5–38 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С 5.550СА ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос – Земля) Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля)	СИ
38–39,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.550D ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля) 5.547	38–38,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 5.550D ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля)	ГИ
	38,5–39,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.550D 5.547 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля)	СИ

39,5–40 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.516В 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля) 5.547 5.550Е	39,5–40 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.516В 5.550С 5.550Е ПОДВИЖНАЯ 5.550В ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550Е Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля)	СИ
40–40,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.516В 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля) 5.550Е	40–40,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля – космос) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.516В 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550Е СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля – космос) Спутниковая служба исследования Земли (космос – Земля)	СИ
40,5–41 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.550В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Воздушная подвижная Морская подвижная 5.547	40,5–41 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.550В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Воздушная подвижная Морская подвижная	СИ
41–42,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.550В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Воздушная подвижная Морская подвижная 5.547 5.551Н 5.551П	41–42,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.550С 5.551Н 5.551П СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.550В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.551Н 5.551П Воздушная подвижная Морская подвижная	СИ
42,5–43,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.552 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.547	42,5–43,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.552 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	СИ
43,5–47 ГГц ПОДВИЖНАЯ 5.553 5.553А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554	43,5–47 ГГц ПОДВИЖНАЯ 5.553 5.553А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554	СИ
47–47,2 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	47–47,2 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	ГИ

47,2–47,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ 5.553В 5.552А	47,2–47,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.552А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ	СИ
47,5–47,9 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 (космос – Земля) 5.516В 5.554А ПОДВИЖНАЯ 5.553В	47,5–47,9 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 (космос – Земля) 5.516В 5.554А ПОДВИЖНАЯ	СИ
47,9–48,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ 5.553В 5.552А	47,9–48,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.552А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ	СИ
48,2–48,54 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 (космос – Земля) 5.516В 5.554А 5.555В ПОДВИЖНАЯ	48,2–48,54 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 (космос – Земля) 5.516В 5.554А 5.555В ПОДВИЖНАЯ	СИ
48,54–49,44 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ 5.149 5.340 5.555	48,54–48,94 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ	СИ
	48,94–49,04 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.555 5.149 5.340	СИ
	49,04–49,44 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ	СИ
49,44–50,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.338А 5.550С 5.552 (космос – Земля) 5.516В 5.554А 5.555В ПОДВИЖНАЯ	49,44–50,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.338А 5.550С 5.552 (космос – Земля) 5.516В 5.554А 5.555В ПОДВИЖНАЯ	СИ
50,2–50,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	50,2–50,4 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
50,4–51,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.338А 5.550С ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля – космос)	50,4–51,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.338А 5.550С ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля – космос)	СИ

51,4–52,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.555С ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.547 5.556	51,4–52,4 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А 5.547 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.555С ПОДВИЖНАЯ 5.556	СИ
52,4–52,6 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ 5.547 5.556	52,4–52,6 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А 5.547 ПОДВИЖНАЯ 5.556	СИ
52,6–54,25 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.556	52,6–54,25 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.556	СИ
54,25–55,78 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	54,25–55,78 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ
55,78–56,9 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.557А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	55,78–56,9 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 5.557А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ
56,9–57 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.558А ПОДВИЖНАЯ 5.558 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	56,9–57 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.558А ПОДВИЖНАЯ 5.558 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ
57–58,2 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	57–58,2 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	ГИ
58,2–59 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547 5.556	58,2–59 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.556	ГИ

59–59,3 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.559 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	59–59,3 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.559 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	ГИ
59,3–64 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.559 5.138	59,3–64 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.559 5.138	ГИ
64–65 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.547 5.556	64–65 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.556	СИ
65–66 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.547	65–66 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ ФИКСИРОВАННАЯ 5.547 МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	СИ
66–71 ГГц МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.553 5.558 5.559АА ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554	66–71 ГГц МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.553 5.558 5.559АА ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554	СИ
71–74 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля)	71–74 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля)	ГИ
74–76 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Служба космических исследований (космос – Земля) 5.561	74–76 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.561 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ 5.561 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.561 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Служба космических исследований (космос – Земля)	ГИ

76–77,5 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149	76–77,5 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149	СИ
77,5–78 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.559В Радиоастрономическая Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149	77,5–78 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.559В Радиоастрономическая Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149	ГИ
78–79 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Радиоастрономическая Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149 5.560	78–79 ГГц РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Радиоастрономическая Служба космических исследований (космос – Земля) 5.560 5.149	ПР
79–81 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149	79–81 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149	ПР
81–84 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149 5.561А	81–81,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ Служба космических исследований (космос – Земля) Любительская 5.561А Любительская спутниковая 5.561А 5.149	ГИ
	81,5–84 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ Служба космических исследований (космос – Земля) 5.149	ГИ
84–86 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	84–86 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	ГИ

86–92 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	86–92 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
92–94 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	92–94 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	СИ
94–94,1 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) Радиоастрономическая 5.562 5.562А	94–94,1 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.562 5.562А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.562 Радиоастрономическая	СИ
94,1–95 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	94,1–95 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	СИ
95–100 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.554	95–100 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554 5.149	СИ
100–102 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	100–102 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	СИ
102–105 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341	102–105 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341	СИ
105–109,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	105–109,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	СИ

109,5–111,8 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	109,5–111,8 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	СИ
111,8–114,25 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	111,8–114,25 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	СИ
114,25–116 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	114,25–116 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	СИ
116–119,98 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562С СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.341	116–119,98 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562С СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.341	СИ
119,98–122,25 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562С СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.138 5.341	119,98–122,25 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562С СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.138 5.341	СИ
122,25–123 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 Любительская 5.138	122,25–123 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 Любительская 5.138	СИ
123–130 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая 5.562D 5.149 5.554	123–130 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) 5.554 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554 Радиоастрономическая 5.149	СИ
130–134 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.562Е ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.562А	130–134 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.562А 5.562Е ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	СИ

134–136 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая	134–136 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая	СИ
136–141 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.149	136–141 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.149	СИ
141–148,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	141–144 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	СИ
	144–148,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	ПР
148,5–151,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	148,5–149 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	ПР
	149–151,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
151,5–155,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	151,5–155,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	СИ
155,5–158,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	155,5–158,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	СИ
158,5–164 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля)	158,5–164 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля)	СИ

164–167 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	164–167 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
167–174,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 5.149	167–174,5 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 5.149	СИ
174,5–174,8 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558	174,5–174,8 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558	СИ
174,8–182 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562Н СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	174,8–182 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562Н СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ
182–185 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	182–185 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
185–190 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562Н СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	185–190 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562Н СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ
190–191,8 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	190–191,8 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
191,8–200 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.341 5.554	191,8–200 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554 5.149 5.341	СИ
200–209 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341 5.563А	200–209 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341 5.563А	СИ

209–217 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341	209–217 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341	СИ
217–226 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	217–226 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	СИ
226–231,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	226–231,5 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
231,5–232 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	231,5–232 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	СИ
232–235 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	232–235 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	СИ
235–238 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) 5.563АА ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.563А 5.563В	235–238 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) 5.563АА 5.563В ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.563В 5.563А	СИ
238–239,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ	238–239,2 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ	СИ
239,2–240 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ	239,2–240 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос – Земля) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ	СИ

240–241 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	240–241 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ
241–242,2 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.149	241–242,2 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.149	СИ
242,2–244,2 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.138 5.149	242,2–244,2 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.138 5.149	СИ
244,2–247,2 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.138 5.149	244,2–247,2 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.138 5.149	СИ
247,2–248 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.149	247,2–248 ГГц РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.149	СИ
248–250 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая 5.149	248–250 ГГц ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая 5.149	ГИ
250–252 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.563А	250–252 ГГц СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.563А	СИ
252–265 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.554	252–265 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) 5.554 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554 5.149	СИ

265–275 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.563А	265–275 ГГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля – космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.563А	СИ
275–3 000 ГГц (не распределена) 5.564А 5.565	275–3 000 ГГц (не распределена) 5.564А 5.565	СИ

Приложение 1  
к Таблице распределения полос  
радиочастот между радиослужбами  
Республики Беларусь  
(в редакции постановления  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
06.06.2025 № 303)

## ПРИМЕЧАНИЯ

### к Таблице распределения радиочастот в соответствии с Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи для Района 1

5.53. Администрации, разрешающие использование радиочастот ниже 8,3 кГц, должны принять меры для того, чтобы не создавались вредные помехи службам, которым распределены полосы радиочастот выше 8,3 кГц (Всемирная конференция радиосвязи (далее – ВКР)-12).

5.54. Администрации, проводящие научные исследования с использованием радиочастот ниже 8,3 кГц, должны ставить об этом в известность другие администрации, которые могут быть затронуты, для того чтобы были приняты все практически возможные меры для защиты таких исследований от вредных помех (ВКР-12).

5.54А. Использование полосы радиочастот 8,3–11,3 кГц станциями вспомогательной службы метеорологии ограничено только пассивным использованием. В полосе радиочастот 9–11,3 кГц станции вспомогательной службы метеорологии не должны требовать защиты от станций радионавигационной службы, представленных для заявления в Бюро радиосвязи до 1 января 2013 г. Для обеспечения совместного использования радиочастот станциями вспомогательной службы метеорологии и станциями радионавигационной службы, представленными для заявления после этой даты, следует применять самую последнюю версию Рекомендации МСЭ-R RS.1881(ВКР-12).

5.54В. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Бахрейн, Египет, Ирак, Иран, Катар, Кувейт, Ливан, Марокко, Объединенные Арабские Эмираты, Россия, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Судан и Тунис – полоса радиочастот 8,3–9 кГц распределена также радионавигационной, фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-15).

5.55. Дополнительное распределение в следующих странах: Армения, Грузия, Кыргызстан, Россия, Таджикистан и Туркменистан – полоса радиочастот 14–17 кГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-15).

5.56. Станции служб, которым распределены полосы радиочастот 14–19,95 кГц и 20,05–70 кГц, а в Районе 1 также полосы радиочастот 72–84 кГц и 86–90 кГц, могут передавать сигналы стандартных радиочастот и времени. Данным станциям должна быть обеспечена защита от вредных помех. В таких странах, как Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Кыргызстан, Россия, Таджикистан и Туркменистан, для этой цели и на тех же условиях будут использоваться радиочастоты 25 кГц и 50 кГц (ВКР-23).

5.57. Использование полос радиочастот 14–19,95 кГц, 20,05–70 кГц и 70–90 кГц (72–84 кГц и 86–90 кГц в Районе 1) морской подвижной службой ограничивается береговыми радиотелеграфными станциями (только A1A и F1B). В исключительных случаях разрешается использовать излучения классов J2B или J7B при условии, что необходимая ширина полосы радиочастот не будет превышать необходимую ширину полосы, используемую обычно в рассматриваемых полосах радиочастот для излучений классов A1A или F1B.

5.58. Дополнительное распределение в следующих странах: Армения, Азербайджан, Грузия, Кыргызстан, Россия, Таджикистан и Туркменистан – полоса радиочастот 67–70 кГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-23).

5.60. В полосах радиочастот 70–90 кГц (70–86 кГц в Районе 1), 110–130 кГц (112–130 кГц в Районе 1) можно использовать импульсные радионавигационные системы при условии, что они не будут создавать вредных помех другим службам, которым распределены эти полосы радиочастот.

5.62. Администрации, которые эксплуатируют станции радионавигационной службы в полосе радиочастот 90–110 кГц, должны проводить координацию технических и эксплуатационных характеристик, чтобы избежать вредных помех работе, осуществляемой этими станциями.

5.64. Станциям фиксированной службы в распределенных этой службе полосах радиочастот между 90 кГц и 160 кГц (148,5 кГц в Районе 1) и станциям морской подвижной службы в распределенных этой службе полосах радиочастот между 110 кГц и 160 кГц (148,5 кГц в Районе 1) разрешаются излучения только классов A1A или F1B, A2C, A3C, F1C или F3C. В исключительных случаях станциям морской подвижной службы разрешаются также излучения класса J2B или J7B в полосах радиочастот между 110 кГц и 160 кГц (148,5 кГц в Районе 1).

5.66. Другая категория службы в Германии – распределения фиксированной и морской подвижной службам полосы радиочастот 115–117,6 кГц произведены на первичной основе (пункт 5.33 РР) и радионавигационной службе на вторичной основе (пункт 5.32 РР).

5.67. Дополнительное распределение в следующих странах: Кыргызстан и Туркменистан – полоса радиочастот 130–148,5 кГц распределена также радионавигационной службе на вторичной основе. В пределах этих стран и между ними эта служба имеет равное право на функционирование (ВКР-19).

5.67А. Максимальная излучаемая мощность станций любительской службы, использующих радиочастоты в полосе радиочастот 135,7–137,8 кГц, не должна превышать 1 Вт эквивалентной изотропно излучаемой мощности (далее – э.и.и.м.). Данные станции не должны причинять вредных помех станциям радионавигационной службы, работающим в странах, перечисленных в пункте 5.67 РР (ВКР-07).

5.67В. Использование полосы радиочастот 135,7–137,8 кГц в таких странах, как Алжир, Египет, Ирак, Ливан, Сирия, Судан, Южный Судан и Тунис, ограничено фиксированной и морской подвижной службами. Любительская служба не должна использоваться в указанных странах в полосе радиочастот 135,7–137,8 кГц, и это должно учитываться странами, разрешающими такое использование (ВКР-19).

5.68. Заменяющее распределение в следующих странах: Демократическая Республика Конго, Республика Конго и ЮАР – полоса радиочастот 160–200 кГц распределена фиксированной службе на первичной основе (ВКР-15).

5.69. Дополнительное распределение в Сомали – полоса радиочастот 200–255 кГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе.

5.70. Заменяющее распределение в следующих странах: Ангола, Ботсвана, Бурунди, Замбия, Зимбабве, Кения, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Лесото, Мадагаскар, Малави, Мозамбик, Намибия, Нигерия, Оман, Танзания, Центральнаяафриканская Республика, Чад, Эсватини, Эфиопия и ЮАР – полоса радиочастот 200–283,5 кГц распределена воздушной радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.73. В морской радионавигационной службе полоса радиочастот 285–325 кГц (283,5–325 кГц в Районе 1) может использоваться для передачи дополнительной навигационной информации с применением узкополосных методов при условии, что не будут создаваться вредные помехи станциям радиомаяков, работающим в радионавигационной службе (ВКР-97).

5.74. Дополнительное распределение в Районе 1 – полоса радиочастот 285,3–285,7 кГц распределена также морской радионавигационной службе (кроме радиомаяков) на первичной основе.

5.75. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Кыргызстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Украина и в зонах Черного моря Румынии – распределение морской радионавигационной службе полосы радиочастот 315–325 кГц произведено на первичной основе при условии, что в зоне Балтийского моря присвоение радиочастот в этой полосе новым станциям морской или воздушной радионавигационной служб должно производиться после предварительных консультаций между заинтересованными администрациями (ВКР-07).

5.76. Радиочастота 410 кГц предназначается для радиопеленгации в морской радионавигационной службе. Другие радионавигационные службы, которым распределена полоса радиочастот 405–415 кГц, не должны причинять вредных помех радиопеленгации в полосе радиочастот 406,5–413,5 кГц.

5.77. Другая категория службы в следующих странах: Австралия, Индия, Иран, КНДР, КНР, Республика Корея, Пакистан, Папуа – Новая Гвинея, Французские заморские территории в Районе 3, Шри-Ланка и Япония – распределение полосы радиочастот 415–495 кГц воздушной радионавигационной службе произведено на первичной основе. В таких странах, как Армения, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Латвия, Россия и Узбекистан, распределение полосы радиочастот 435–495 кГц воздушной радионавигационной службе произведено на первичной основе. Администрации указанных стран должны принять все практически возможные меры, необходимые для обеспечения того, чтобы воздушные радионавигационные станции в полосе радиочастот 435–495 кГц не создавали помех приему береговыми станциями передач от судовых станций на радиочастотах, предназначенных для судовых станций на всемирной основе (ВКР-19).

5.79. В морской подвижной службе использование полос радиочастот 415–495 кГц и 505–526,5 кГц ограничивается радиотелеграфией, а также возможно их использование для системы НАВДАТ в соответствии с последней версией Рекомендации МСЭ-R М.2010 при условии достижения согласия между заинтересованными и затронутыми администрациями. Передающие станции НАВДАТ ограничены береговыми станциями (ВКР-19).

5.79А. При вводе в действие береговых станций службы НАВТЕКС на радиочастотах 490 кГц, 518 кГц и 4209,5 кГц администрациям настоятельно рекомендуется координировать рабочие характеристики в соответствии с процедурами Международной морской организации (ИМО) (Резолюция 339 РР (пересмотрена ВКР-07) (ВКР-07)).

5.80А. Максимальная э.и.и.м. станций любительской службы, использующих радиочастоты в полосе радиочастот 472–479 кГц, не должна превышать 1 Вт. Администрации могут увеличить этот предел э.и.и.м. до 5 Вт в частях своей территории, расположенных на расстоянии более чем 800 км от границ Азербайджана, Алжира, Бахрейна, Беларуси, Джибути, Египта, Иордании, Ирака, Ирана, Йемена, Казахстана, Катара, КНР, Коморских Островов, Кувейта, Кыргызстана, Ливана, Ливии, Мавритании, Марокко, ОАЭ, Омана, России, Саудовской Аравии, Сирии, Сомали, Судана, Туниса, Узбекистана и Украины. В этой полосе радиочастот станции любительской службы не должны причинять вредных помех станциям воздушной радионавигационной службы или требовать защиты от них (ВКР-12).

5.80В. Использование полосы радиочастот 472–479 кГц в таких странах, как Азербайджан, Алжир, Бахрейн, Беларусь, Джибути, Египет, Иордания, Ирак, Йемен,

Казахстан, Катар, КНР, Коморские Острова, Кувейт, Кыргызстан, Ливан, Ливия, Мавритания, ОАЭ, Оман, Россия, Саудовская Аравия, Сирия, Сомали, Судан, Тунис и Узбекистан, ограничивается морской подвижной и воздушной радионавигационной службами. Любительская служба не должна использоваться в указанных странах в данной полосе радиочастот, и странам, разрешающим такое использование, следует это учитывать (ВКР-12).

5.82. В морской подвижной службе радиочастота 490 кГц должна использоваться исключительно для передачи береговыми станциями навигационных и метеорологических предупреждений и срочной информации для судов посредством узкополосной буквопечатающей телеграфии. Условия использования радиочастоты 490 кГц определены в статьях 31 и 52 РР. При использовании полосы радиочастот 415–495 кГц для воздушной радионавигационной службы администрациям предлагается следить за тем, чтобы на радиочастоте 490 кГц не создавались вредные помехи. При использовании полосы радиочастот 472–479 кГц для любительской службы администрации должны следить за тем, чтобы на радиочастоте 490 кГц не создавались вредные помехи (ВКР-12).

5.82С. Полоса радиочастот 495–505 кГц используется для международной системы НАВДАТ, которая описана в последней версии Рекомендации МСЭ-R М.2010. Передающие станции НАВДАТ ограничены береговыми станциями (ВКР-19).

5.82D. При вводе в действие береговых станций системы НАВДАТ на радиочастотах 500 кГц и 4226 кГц условия использования радиочастот 500 кГц и 4226 кГц определяются в статьях 31 и 52 РР. Администрациям настоятельно рекомендуется координировать рабочие характеристики системы НАВДАТ в соответствии с процедурами Международной морской организации (ИМО) (Резолюция 364 РР (ВКР-23) (ВКР-23)).

5.84. Условия использования радиочастоты 518 кГц морской подвижной службой определены в статьях 31 и 52 РР (ВКР-07).

5.87. Дополнительное распределение в следующих странах: Ангола, Ботсвана, Лесото, Малави, Мозамбик, Намибия, Нигер и Эсватини – полоса радиочастот 526,5–535 кГц распределена также подвижной службе на вторичной основе (ВКР-19).

5.87А. Дополнительное распределение в Узбекистане – полоса радиочастот 526,5–1606,5 кГц также распределена радионавигационной службе на первичной основе. Такое использование должно согласовываться с затронутыми администрациями в соответствии с пунктом 9.21 РР и ограничено наземными радиомаяками, находящимися в эксплуатации на 27 октября 1997 г., до конца их амортизационного срока (ВКР-97).

5.90. В полосе радиочастот 1605–1705 кГц в случаях, когда затрагивается какая-либо радиовещательная станция Района 2, зона обслуживания станций морской подвижной службы Района 1 должна ограничиваться зоной, обеспечиваемой распространением поверхностной волны.

5.92. В некоторых странах Района 1 системы радиоопределения используют полосы радиочастот 1606,5–1625 кГц, 1635–1800 кГц, 1850–2160 кГц, 2194–2300 кГц, 2502–2850 кГц и 3500–3800 кГц при условии согласия, получаемого по пункту 9.21 РР. Средняя излучаемая мощность этих станций не должна превышать 50 Вт.

5.93. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Венгрия, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Латвия, Литва, Монголия, Нигерия, Польша, Россия, Словакия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина и Чад – полосы радиочастот 1625–1635 кГц, 1800–1810 кГц и 2160–2170 кГц распределены также фиксированной и сухопутной подвижным службам на первичной основе при условии согласия, получаемого в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-15).

5.96. В таких странах, как Австрия, Азербайджан, Армения, Беларусь, Великобритания, Венгрия, Германия, Грузия, Дания, Израиль, Ирландия, Исландия, Казахстан, Кыргызстан, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Мальта, Молдова, Норвегия, Польша, Россия, Словакия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Финляндия, Хорватия, Чехия, Швейцария, Швеция и Эстония, администрации могут распределять своей любительской службе до 200 кГц в полосах радиочастот 1715–1800 кГц и 1850–2000 кГц. Однако при распределении полос радиочастот своей

любительской службе в этих пределах администрации должны после предварительных консультаций с администрациями соседних стран принять меры для предотвращения вредных помех со стороны их любительской службы фиксированной и подвижной службам других стран. Средняя мощность любой любительской станции не должна превышать 10 Вт (ВКР-15).

5.98. Заменяющее распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Бельгия, Греция, Грузия, Дания, Испания, Италия, Казахстан, Камерун, Республика Конго, Кыргызстан, Ливан, Литва, Россия, Сирия, Сомали, Таджикистан, Тунис, Туркменистан, Турция, Эритрея и Эфиопия – полоса радиочастот 1810–1830 кГц распределена фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-23).

5.99. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Ирак, Ливия, Румыния, Саудовская Аравия, Словакия, Словения, Того, Узбекистан и Чад – полоса радиочастот 1810–1830 кГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-23).

5.100. В Районе 1 разрешение на использование полосы радиочастот 1810–1830 кГц любительской службой в странах, расположенных полностью или частично к северу от 40° северной широты, должно даваться только после консультаций со странами, указанными в пунктах 5.98 и 5.99 РР, в целях определения мер для предотвращения вредных помех между станциями любительской службы и станциями других служб, работающих в соответствии с пунктами 5.98 и 5.99 РР.

5.103. В Районе 1 при присвоении радиочастот станциям фиксированной и подвижной служб в полосах радиочастот 1850–2045 кГц, 2194–2498 кГц, 2502–2625 кГц и 2650–2850 кГц администрации должны иметь в виду особые требования морской подвижной службы.

5.104. В Районе 1 использование полосы радиочастот 2025–2045 кГц вспомогательной службой метеорологии ограничено океанографическими станциями-буями.

5.107. Дополнительное распределение в следующих странах: Ирак, Ливия, Саудовская Аравия, Сомали, Эритрея, Эсватини и Эфиопия – полоса радиочастот 2160–2170 кГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной (R), на первичной основе. Средняя мощность станций этих служб не должна превышать 50 Вт (ВКР-19).

5.108. Несущая частота 2182 кГц является международной радиочастотой бедствия и вызова в радиотелефонии. Условия использования полосы радиочастот 2173,5–2190,5 кГц определены в статьях 31 и 52 РР (ВКР-07).

5.109. Радиочастоты 2187,5 кГц, 4207,5 кГц, 6312 кГц, 8414,5 кГц, 12 577 кГц и 16 804,5 кГц являются международными радиочастотами бедствия для цифрового избирательного вызова. Условия использования этих радиочастот указываются в статье 31 РР.

5.110. Радиочастоты 2174,5 кГц, 4177,5 кГц, 6268 кГц, 8376,5 кГц, 12 520 кГц и 16 695 кГц используются для системы автоматического соединения (ACS), как описано в последней версии Рекомендации МСЭ-R М.541 (ВКР-23).

5.111. Несущие радиочастоты 2182 кГц, 3023 кГц, 5680 кГц, 8364 кГц и радиочастоты 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц и 243 МГц можно также использовать в соответствии с действующими процедурами для наземных служб радиосвязи для операций по поиску и спасанию пилотируемых космических кораблей. Условия использования этих радиочастот определены в статье 31 РР.

Данное условие относится к радиочастотам 10 003 кГц, 14 993 кГц и 19 993 кГц, однако в каждом из этих случаев излучения должны быть ограничены полосой  $\pm 3$  кГц относительно указанной радиочастоты (ВКР-07).

5.112. Заменяющее распределение в Дании и Шри-Ланке – полоса радиочастот 2194–2300 кГц распределена фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-12).

5.113. В отношении условий использования полос радиочастот 2300–2495 кГц (2498 кГц в Районе 1), 3200–3400 кГц, 4750–4995 кГц и 5005–5060 кГц радиовещательной службой смотри пункты 5.16–5.20, 5.21 и 23.3–23.10 РР.

5.114. Заменяющее распределение в Дании и Ираке – полоса радиочастот 2502–2625 кГц распределена фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-19).

5.115. Станции морской подвижной службы, участвующие в координированных операциях по поиску и спасанию, могут также использовать несущие (эталонные) радиочастоты 3023 кГц и 5680 кГц в соответствии со статьей 31 РР (ВКР-07).

5.116. Администрации должны разрешать использовать полосу радиочастот 3155–3195 кГц для обеспечения общего для всего мира канала для маломощных беспроводных слуховых аппаратов. Для удовлетворения местных потребностей дополнительные каналы для этих аппаратов администрации могут присваивать в полосах радиочастот между радиочастотами 3155 кГц и 3400 кГц.

Радиочастоты в диапазоне от 3000 кГц до 4000 кГц подходят для слуховых аппаратов, которые рассчитаны на работу на короткие расстояния, в пределах поля индукции.

5.117. Заменяющее распределение в следующих странах: Либерия, Шри-Ланка и Того – полоса радиочастот 3155–3200 кГц распределена фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-23).

5.123. Дополнительное распределение в следующих странах: Ботсвана, Замбия, Зимбабве, Лесото, Малави, Мозамбик, Намибия, Эсватини и ЮАР – полоса радиочастот 3900–3950 кГц также распределена радиовещательной службе на первичной основе при условии согласия, получаемого по пункту 9.21 РР (ВКР-19).

5.127. Использование полосы радиочастот 4000–4063 кГц морской подвижной службой ограничивается судовыми радиотелефонными станциями (пункт 52.220 и приложение 17 РР).

5.128. Радиочастоты в полосах радиочастот 4063–4123 кГц и 4130–4438 кГц могут в исключительных случаях использоваться станциями фиксированной службы, которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены, и средняя мощность которых не превышает 50 Вт, при условии, что они не причиняют помех морской подвижной службе. Кроме того, в таких странах, как Аргентина, Армения, Афганистан, Беларусь, Ботсвана, Буркина-Фасо, Грузия, Индия, Казахстан, КНР, Кыргызстан, Мали, Нигер, Пакистан, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Украина, Центральноафриканская Республика и Чад, в полосах радиочастот 4063–4123 кГц, 4130–4133 кГц и 4408–4438 кГц станции фиксированной службы, средняя мощность которых не превышает 1 кВт, могут работать при условиях, что они расположены в 600 км от берега и не причиняют вредных помех морской подвижной службе (ВКР-19).

5.130. Условия использования несущих радиочастот 4125 кГц и 6215 кГц определены в статьях 31 и 52 РР (ВКР-07).

5.131. Радиочастота 4209,5 кГц используется исключительно для передачи береговыми станциями метеорологических и навигационных предупреждений и срочной информации судам с помощью методов узкополосного буквопечатаания (ВКР-97).

5.132. Радиочастоты 4210 кГц, 6314 кГц, 8416,5 кГц, 12 579 кГц, 16 806,5 кГц, 19 680,5 кГц, 22 376 кГц и 26 100,5 кГц являются международными радиочастотами для передачи информации безопасности на море (MSI) (приложения 15 и 17 РР) (ВКР-23).

5.132А. Станции радиолокационной службы не должны причинять вредных помех станциям, работающим в фиксированной или подвижной службах, или требовать защиты от них. Применения радиолокационной службы ограничены океанографическими радарными, действующими в соответствии с Резолюцией 612 РР (пересмотрена ВКР-12) (ВКР-12).

5.132В. Заменяющее распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Кыргызстан и Молдова – полоса радиочастот 4438–4488 кГц распределена фиксированной

и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной (R), на первичной основе (ВКР-19).

5.133. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Латвия, Литва, Нигер, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полоса радиочастот 5130–5250 кГц распределена подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-12).

5.133А. Заменяющее распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Кыргызстан и Молдова – полосы радиочастот 5250–5275 кГц и 26 200–26 350 кГц распределены фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-19).

5.133В. Максимальная излучаемая мощность станций любительской службы, использующих полосу радиочастот 5351,5–5366,5 кГц, не должна превышать 15 Вт (э.и.и.м.). Однако в Районе 2 в Мексике максимальная излучаемая мощность станций любительской службы, использующих полосу радиочастот 5351,5–5366,5 кГц, не должна превышать 20 Вт (э.и.и.м.). В таких странах Района 2, как Антигуа и Барбуда, Аргентина, Багамские Острова, Барбадос, Белиз, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гаити, Гайана, Гватемала, Гондурас, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Никарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Сальвадор, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Суринам, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Чили, Эквадор, Ямайка, а также на заморских территориях Нидерландов в Районе 2 максимальная излучаемая мощность станций любительской службы, использующих полосу радиочастот 5351,5–5366,5 кГц, не должна превышать 25 Вт (э.и.и.м.) (ВКР-19).

5.134. Использование полос радиочастот 5900–5950 кГц, 7300–7350 кГц, 9400–9500 кГц, 11 600–11 650 кГц, 12 050–12 100 кГц, 13 570–13 600 кГц, 13 800–13 870 кГц, 15 600–15 800 кГц, 17 480–17 550 кГц и 18 900–19 020 кГц радиовещательной службой осуществляется в соответствии с процедурой статьи 12 РР. Администрациям настоятельно рекомендуется использовать эти полосы радиочастот, чтобы способствовать внедрению излучений с цифровой модуляцией в соответствии с положениями Резолюции 517 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.136. Дополнительное распределение – радиочастоты в полосе радиочастот 5900–5950 кГц могут использоваться станциями следующих служб, которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены: фиксированной службы (в районах 1, 2, 3), сухопутной подвижной службы (в районе 1), подвижной службы (в районах 2 и 3), за исключением воздушной подвижной (R), при условии, что радиовещательной службе не будут причиняться вредные помехи. При использовании радиочастот для этих служб администрации настоятельно призываются применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование радиочастот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с РР (ВКР-07).

5.137. Полосы радиочастот 6200–6213,5 кГц и 6220,5–6525 кГц могут в исключительных случаях использоваться станциями фиксированной службы, которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены, и средняя мощность которых не превышает 50 Вт, при условии, что они не причиняют вредных помех морской подвижной службе.

При заявлении этих радиочастот внимание Бюро радиосвязи должно быть обращено на указанные условия.

5.137А. Радиочастоты 6337,5 кГц, 8443 кГц, 12 663,5 кГц, 16 909,5 кГц и 22 450,5 кГц являются региональными радиочастотами, предназначенными для передачи информации безопасности на море (MSI) посредством системы НАВДАТ (приложения 15 и 17 РР) (ВКР-23).

5.138. Такие полосы радиочастот, как 6765–6795 кГц (центральная радиочастота 6780 кГц), 433,05–434,79 МГц (центральная радиочастота 433,92 МГц) в Районе 1, за исключением стран, указанных в пункте 5.280 РР, 61–61,5 ГГц (центральная радиочастота 61,25 ГГц), 122–123 ГГц (центральная радиочастота 122,5 ГГц)

и 244–246 ГГц (центральная радиочастота 245 ГГц), предназначены для промышленных, научных и медицинских (далее – ПНМ) применений. Использование данных полос радиочастот для ПНМ применений должно производиться по специальному разрешению соответствующей администрации при согласии других администраций, чьи службы радиосвязи могут быть затронуты. При применении настоящего примечания администрации должны учитывать соответствующие последние Рекомендации МСЭ-R.

5.140. Дополнительное распределение в следующих странах: Ангола, Ирак, Сомали и Того – полоса радиочастот 7000–7050 кГц распределена также фиксированной службе на первичной основе (ВКР-15).

5.141. Заменяющее распределение в следующих странах: Гвинея, Египет, Ливия, Мадагаскар, Нигер, Эритрея и Эфиопия – полоса радиочастот 7000–7050 кГц распределена фиксированной службе на первичной основе (ВКР-12).

5.141А. Дополнительное распределение в следующих странах: Кыргызстан и Узбекистан – полосы радиочастот 7000–7100 кГц и 7100–7200 кГц распределены также фиксированной и сухопутной подвижной службам на вторичной основе (ВКР-03).

5.141В. Дополнительное распределение в следующих странах: Австралия, Алжир, Бахрейн, Ботсвана, Бруней, Вьетнам, Гвинея, Джибути, Диего-Гарсия, Египет, Индонезия, Иордания, Иран, Йемен, Катар, КНР, Коморские Острова, Республика Корея, Кувейт, Ливия, Мавритания, Мали, Марокко, Нигер, Новая Зеландия, ОАЭ, Оман, Папуа – Новая Гвинея, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Судан, Тунис, Эритрея и Япония – полоса радиочастот 7100–7200 кГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной (R), на первичной основе (ВКР-19).

5.142. Использование любительской службой полосы радиочастот 7200–7300 кГц в Районе 2 не должно налагать ограничений на радиовещательную службу, предназначенную для использования в районах 1 и 3 (ВКР-12).

5.143. Дополнительное распределение – радиочастоты в полосе радиочастот 7300–7350 кГц могут использоваться станциями фиксированной службы и сухопутной подвижной службы, которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены, при условии, что они не создают вредных помех радиовещательной службе. При использовании радиочастот для этих служб администрации настоятельно призываются применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование радиочастот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с РР (ВКР-07).

5.143В. В Районе 1 радиочастоты в полосе радиочастот 7350–7450 кГц могут использоваться станциями фиксированной службы и сухопутной подвижной службы, которые поддерживают связь только в границах той страны, в которой они расположены, при условии, что они не будут создавать вредных помех радиовещательной службе. Общая излучаемая мощность каждой станции при этом не должна превышать 24 дБВт (ВКР-12).

5.143С. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Бахрейн, Джибути, Египет, Иордания, Иран, Йемен, Катар, Коморские Острова, Кувейт, Ливия, Мавритания, Марокко, Нигер, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия, Сирия, Судан, Южный Судан и Тунис – полосы радиочастот 7350–7400 кГц и 7400–7450 кГц распределены также фиксированной службе на первичной основе (ВКР-12).

5.145. Условия использования несущих частот 8291 кГц, 12 290 кГц и 16 420 кГц определены в статьях 31 и 52 РР (ВКР-07).

5.145А. Станции радиолокационной службы не должны причинять вредных помех станциям, работающим в фиксированной службе, или требовать защиты от них. Применения радиолокационной службы ограничены океанографическими радаром, действующими в соответствии с Резолюцией 612 РР (пересмотрена ВКР-12) (ВКР-12).

5.145В. Заменяющее распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Кыргызстан и Молдова – полосы радиочастот 9305–9355 кГц и 16 100–16 200 кГц распределены фиксированной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.146. Дополнительное распределение – радиочастоты в полосах радиочастот 9400–9500 кГц, 11 600–11 650 кГц, 12 050–12 100 кГц, 15 600–15 800 кГц, 17 480–17 550 кГц и 18 900–19 020 кГц могут использоваться станциями фиксированной службы, которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены, при условии, что они не создают вредных помех радиовещательной службе. При использовании радиочастот для фиксированной службы администрации настоятельно призываются применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование радиочастот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с РР (ВКР-07).

5.147. Радиочастоты в полосах радиочастот 9775–9900 кГц, 11 650–11 700 кГц и 11 975–12 050 кГц могут использоваться станциями фиксированной службы, которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены, и общая излучаемая мощность которых не превышает 24 дБВт, при условии, что они не причиняют вредных помех радиовещательной службе.

5.149. При присвоении радиочастот станциям других служб, которым распределены полосы радиочастот 13 360–13 410 кГц, 25 550–25 670 кГц, 37,5–38,25 МГц, 73–74,6 МГц в районах 1 и 3, 150,05–153 МГц в Районе 1, 322–328,6 МГц, 406,1–410 МГц, 608–614 МГц в районах 1 и 3, 1330–1400 МГц, 1610,6–1613,8 МГц, 1660–1670 МГц, 1718,8–1722,2 МГц, 2655–2690 МГц, 3260–3267 МГц, 3332–3339 МГц, 3345,8–3352,5 МГц, 4825–4835 МГц, 4950–4990 МГц, 4990–5000 МГц, 6650–6675,2 МГц, 10,6–10,68 ГГц, 14,47–14,5 ГГц, 22,01–22,21 ГГц, 22,21–22,5 ГГц, 22,81–22,86 ГГц, 23,07–23,12 ГГц, 31,2–31,3 ГГц, 31,5–31,8 ГГц в районах 1 и 3, 36,43–36,5 ГГц, 42,5–43,5 ГГц, 48,94–49,04 ГГц, 76–86 ГГц, 92–94 ГГц, 94,1–100 ГГц, 102–109,5 ГГц, 111,8–114,25 ГГц, 128,33–128,59 ГГц, 129,23–129,49 ГГц, 130–134 ГГц, 136–148,5 ГГц, 151,5–158,5 ГГц, 168,59–168,93 ГГц, 171,11–171,45 ГГц, 172,31–172,65 ГГц, 173,52–173,85 ГГц, 195,75–196,15 ГГц, 209–226 ГГц, 241–250 ГГц, 252–275 ГГц, администрации настоятельно призываются принимать все практически возможные меры для защиты радиоастрономической службы от вредных помех. Особенно серьезными источниками помех для радиоастрономической службы могут быть излучения станций на борту космических кораблей и воздушных судов (пункты 4.5 и 4.6 и статья 29 РР) (ВКР-07).

5.149А. Заменяющее распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Кыргызстан и Молдова – полоса радиочастот 13 450–13 550 кГц распределена фиксированной службе на первичной основе, а подвижной службе, за исключением воздушной подвижной (R), – на вторичной основе (ВКР-19).

5.150. Такие полосы радиочастот, как 13 553–13 567 кГц (центральная радиочастота 13 560 кГц), 26 957–27 283 кГц (центральная радиочастота 27 120 кГц), 40,66–40,70 МГц (центральная радиочастота 40,68 МГц), 902–928 МГц в Районе 2 (центральная радиочастота 915 МГц), 2400–2500 МГц (центральная радиочастота 2450 МГц), 5725–5875 МГц (центральная радиочастота 5800 МГц) и 24–24,25 ГГц (центральная радиочастота 24,125 ГГц), предназначаются также для ПНМ применений. Работающие в этих полосах службы радиосвязи должны мириться с вредными помехами, которые могут быть вызваны такими применениями. ПНМ оборудование работает в этих полосах радиочастот согласно положениям, содержащимся в пункте 15.13 РР.

5.151. Дополнительное распределение – радиочастоты в полосах радиочастот 13 570–13 600 кГц и 13 800–13 870 кГц могут использоваться станциями фиксированной и подвижной службы за исключением воздушной подвижной (R), которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены, при условии, что они не создают вредных помех радиовещательной службе. При использовании радиочастот для этих служб администрации настоятельно призываются применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование радиочастот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с РР (ВКР-07).

5.152. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Грузия, Иран, Казахстан, КНР, Кот-д’Ивуар, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полоса радиочастот 14 250–14 350 кГц

распределена также фиксированной службе на первичной основе. Излучаемая мощность станций фиксированной службы не должна превышать 24 дБВт (ВКР-03).

5.154. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Туркменистан и Украина – полоса радиочастот 18 068–18 168 кГц распределена также фиксированной службе на первичной основе для использования в их границах при пиковой мощности огибающей, не превышающей 1 кВт (ВКР-03).

5.155. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Кыргызстан, Молдова, Россия, Словакия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полоса радиочастот 21 850–21 870 кГц распределена также воздушной подвижной (R) службе на первичной основе (ВКР-23).

5.155А. В таких странах, как Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Кыргызстан, Молдова, Россия, Словакия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина, использование полосы радиочастот 21 850–21 870 кГц фиксированной службой ограничено обеспечением служб, связанных с безопасностью полета воздушного судна (ВКР-23).

5.155В. Полоса радиочастот 21 870–21 924 кГц используется фиксированной службой для обеспечения служб, связанных с безопасностью полетов.

5.156. Дополнительное распределение в Нигерии – полоса радиочастот 22 720–23 200 кГц распределена также вспомогательной службе метеорологии (радиозонды) на первичной основе.

5.156А. Использование полосы радиочастот 23 200–23 350 кГц фиксированной службой ограничено обеспечением служб, связанных с безопасностью полетов.

5.157. Использование полосы радиочастот 23 350–24 000 кГц морской подвижной службой ограничивается радиотелеграфной связью между судами.

5.158. Заменяющее распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Кыргызстан и Молдова – полоса радиочастот 24 450–24 600 кГц распределена фиксированной и сухопутной подвижной службам на первичной основе (ВКР-19).

5.159. Заменяющее распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Кыргызстан и Молдова – полоса радиочастот 39–39,5 МГц распределена фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-19).

5.159А. Использование полосы радиочастот 40–50 МГц спутниковой службой исследования Земли (активной) должно осуществляться в соответствии с ограничениями географической зоны и эксплуатационными и техническими условиями, определенными в Резолюции 677 РР (ВКР-23). Положения настоящего примечания не ограничивают обязанность спутниковой службы исследования Земли (активной) работать в качестве вторичной службы в соответствии с пунктами 5.29 и 5.30 РР (ВКР-23).

5.160. Дополнительное распределение в следующих странах: Ботсвана, Бурунди, Демократическая Республика Конго и Руанда – полоса радиочастот 41–44 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-12).

5.161В. Заменяющее распределение в следующих странах: Австрия, Албания, Армения, Беларусь, Бельгия, Босния и Герцеговина, Ватикан, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Кипр, Кыргызстан, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Молдова, Монако, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Румыния, Сан-Марино, Северная Македония, Словакия, Словения, Турция, Узбекистан, Украина, Финляндия, Франция, Хорватия, Черногория, Чехия, Швейцария, Швеция и Эстония – полоса радиочастот 42–42,5 МГц распределена фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-19).

5.162А. Дополнительное распределение в следующих странах: Австралия, Австрия, Бельгия, Босния и Герцеговина, Ватикан, Великобритания, Германия, Дания, Индонезия, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, КНДР, КНР, Республика Корея, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Македония, Монако, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Россия, Сербия, Словения, Финляндия, Франция, Черногория, Чехия, Швейцария, Швеция, Эстония и Япония – полоса радиочастот 46–68 МГц распределена

также радиолокационной службе на вторичной основе. Это использование ограничено эксплуатацией радаров профиля ветра в соответствии с Резолюцией 217 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.163. Дополнительное распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Латвия, Молдова, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полосы радиочастот 47–48,5 МГц и 56,5–58 МГц распределены также фиксированной и сухопутной подвижной службам на вторичной основе (ВКР-19).

5.164. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Албания, Алжир, Бельгия, Болгария, Босния и Герцеговина, Ботсвана, Великобритания, Венгрия, Габон, Германия, Греция, Дания, Израиль, Иордания, Ирландия, Испания, Италия, Кот-д’Ивуар, Ливан, Ливия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мавритания, Мадагаскар, Мали, Мальта, Марокко, Монако, Нигерия, Нидерланды, Норвегия, Польша, Румыния, Сербия, Сирия, Словакия, Словения, Того, Тунис, Турция, Финляндия, Франция, Хорватия, Чад, Черногория, Чехия, Швейцария, Швеция, Эсватини и Эстония – полоса радиочастот 47–68 МГц, в ЮАР полоса радиочастот 47–50 МГц, в Латвии полосы радиочастот 48,5–56,5 МГц и 58–68 МГц распределены также сухопутной подвижной службе на первичной основе. Однако станции сухопутной подвижной службы в указанных странах не должны создавать вредных помех существующим или планируемым радиовещательным станциям других стран или требовать защиты от них (ВКР-19).

5.165. Дополнительное распределение в следующих странах: Ангола, Египет, Камерун, Республика Конго, Мадагаскар, Мозамбик, Нигер, Сомали, Судан, Южный Судан, Танзания и Чад – полоса радиочастот 47–68 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-19).

5.166А. В таких странах, как Австрия, Ватикан, Великобритания, Венгрия, Дания, Испания, Кипр, Латвия, Нидерланды, Словакия, Словения, Хорватия, Финляндия и Чехия, полоса радиочастот 50–50,5 МГц распределена любительской службе на первичной основе. Станции любительской службы в этих странах не должны создавать вредных помех станциям радиовещательной, фиксированной и подвижной служб, работающим в соответствии с РР в полосе радиочастот 50–50,5 МГц в странах, не перечисленных в настоящем примечании, или требовать защиты от них. Для станций этих служб должны также применяться критерии защиты, указанные в пункте 5.169В РР. В Районе 1, за исключением стран, перечисленных в пункте 5.169 РР, радарам профиля ветра, работающим в радиолокационной службе в соответствии с пунктом 5.162А РР, разрешено работать на равных основаниях со станциями любительской службы в полосе радиочастот 50–50,5 МГц (ВКР-19).

5.166В. В Районе 1 станции любительской службы, работающие на вторичной основе, не должны создавать вредных помех станциям радиовещательной службы или требовать защиты от них. Напряженность поля, создаваемого станцией любительской службы в Районе 1 в полосе радиочастот 50–52 МГц, не должна превышать расчетное значение +6 дБ (мкВ/м) на высоте 10 м над уровнем земли в течение более 10 процентов времени вдоль границы страны с работающими аналоговыми радиовещательными станциями в Районе 1 и соседних странах с радиовещательными станциями в Районе 3, перечисленных в пунктах 5.167 и 5.168 РР (ВКР-19).

5.166С. В Районе 1 станции любительской службы в полосе радиочастот 50–52 МГц, за исключением стран, перечисленных в пункте 5.169 РР, не должны создавать вредных помех радарам профиля ветра, работающим в радиолокационной службе в соответствии с пунктом 5.162А РР, или требовать защиты от них (ВКР-19).

5.166D. В Ливане полоса радиочастот 50–52 МГц распределена любительской службе на первичной основе. В Ливане станции любительской службы не должны создавать вредных помех станциям радиовещательной, фиксированной и подвижной служб, работающим в соответствии с РР в полосе радиочастот 50–52 МГц в странах, не перечисленных в настоящем примечании, или требовать защиты от них (ВКР-19).

5.166Е. В России полоса радиочастот 50,08–50,28 МГц распределена любительской службе на вторичной основе. Критерии защиты других служб в странах, не перечисленных в настоящем примечании, указаны в пунктах 5.166В и 5.169В РР (ВКР-19).

5.167. Заменяющее распределение в следующих странах: Бангладеш, Бруней, Индия, Иран, Пакистан и Сингапур – полоса радиочастот 50–54 МГц распределена фиксированной, подвижной и радиовещательной службам на первичной основе (ВКР-15).

5.169. Заменяющее распределение в следующих странах: Ботсвана, Замбия, Зимбабве, Лесото, Малави, Намибия, Руанда, Эсватини и ЮАР – полоса радиочастот 50–54 МГц распределена любительской службе на первичной основе. В Сенегале полоса радиочастот 50–51 МГц распределена любительской службе на первичной основе (ВКР-19).

5.169А. Заменяющее распределение в следующих странах Района 1: Ангола, Бахрейн, Буркина-Фасо, Бурунди, Гамбия, Иордания, Катар, Кения, Кувейт, Маврикий, Мозамбик, Оман, ОАЭ, Саудовская Аравия, Танзания, Уганда и Южный Судан – полоса радиочастот 50–54 МГц распределена любительской службе на первичной основе. В Гвинее-Бисау полоса радиочастот 50–50,5 МГц распределена любительской службе на первичной основе. В Джибути полоса радиочастот 50–52 МГц распределена любительской службе на первичной основе. За исключением стран, перечисленных в пункте 5.169 РР, станции любительской службы, работающие в Районе 1 в рамках настоящего примечания во всей полосе радиочастот 50–54 МГц или в ее части, не должны создавать вредных помех станциям других служб, работающим в соответствии с РР в таких странах, как Алжир, Египет, Израиль, Ирак, Иран, КНДР, Ливия, Палестина\*, Сирия, Судан и Тунис, или требовать защиты от этих станций. Напряженность поля, создаваемого станцией любительской службы в полосе радиочастот 50–54 МГц, не должна превышать значение +6 дБ (мкВ/м) на высоте 10 м над уровнем земли в течение более 10 процентов времени вдоль границ перечисленных стран, требующих защиты (ВКР-19).

5.169В. За исключением стран, перечисленных в пункте 5.169 РР, станции любительской службы, используемые в Районе 1 во всей полосе радиочастот 50–54 МГц или в ее части, не должны причинять вредных помех станциям других служб, используемых в соответствии с РР в таких странах, как Азербайджан, Алжир, Армения, Беларусь, Египет, Ирак, Иран, Казахстан, Кыргызстан, Ливия, Палестина\*, Россия, Сирия, Судан, Тунис, Узбекистан и Украина, или требовать защиты от этих станций. Напряженность поля, создаваемого любительской станцией в полосе радиочастот 50–54 МГц, не должна превышать значение +6 дБ (мкВ/м) на высоте 10 м над уровнем земли в течение более 10 процентов времени вдоль границ стран, перечисленных в настоящем примечании (ВКР-19).

5.171. Дополнительное распределение в следующих странах: Ботсвана, Замбия, Зимбабве, Демократическая Республика Конго, Лесото, Малави, Мали, Намибия, Руанда, Эсватини и ЮАР – полоса радиочастот 54–68 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-19).

5.175. Заменяющее распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полосы радиочастот 68–73 МГц и 76–87,5 МГц распределены радиовещательной службе на первичной основе. В Латвии и Литве полосы радиочастот 68–73 МГц и 76–87,5 МГц распределены радиовещательной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе. Станции радиовещательной службы не должны создавать вредных помех существующим или планируемым станциям фиксированной и подвижной служб в соседних странах и требовать защиты от них. Службы, которым эти полосы радиочастот распределены в других странах, а также радиовещательная служба в перечисленных странах подлежат согласованию с заинтересованными соседними странами (ВКР-23).

5.177. Дополнительное распределение в следующих странах: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина –

полоса радиочастот 73–74 МГц распределена также радиовещательной службе на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-23).

5.179. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, КНР, Кыргызстан, Литва, Монголия, Россия, Таджикистан, Туркменистан и Украина – полосы радиочастот 74,6–74,8 МГц и 75,2–75,4 МГц распределены также воздушной радионавигационной службе на первичной основе только для использования наземными передатчиками (ВКР-12).

5.180. Радиочастота 75 МГц присвоена маркерным маякам. Администрации должны воздерживаться от присвоения радиочастот, близких к границам защитной полосы радиочастот, станциям других служб, которые вследствие своей мощности или своего географического положения могут создавать вредные помехи или другим образом ограничивать работу маркерных маяков.

Необходимо прилагать усилия для улучшения характеристик приемников воздушных станций и ограничения мощности передающих станций вблизи граничных радиочастот 74,8 и 75,2 МГц.

5.181. Дополнительное распределение в следующих странах: Египет, Израиль и Сирия – полоса радиочастот 74,8–75,2 МГц распределена также подвижной службе на вторичной основе при условии получения согласия по пункту 9.21 РР. Для того чтобы станции воздушной радионавигационной службы не испытывали вредных помех, станции подвижной службы не должны вводиться в эту полосу радиочастот до тех пор, пока она не перестанет быть необходимой для воздушной радионавигационной службы любой администрации, которая может быть определена посредством применения процедуры, установленной в пункте 9.21 РР (ВКР-03).

5.187. Заменяющее распределение в Албании – полоса радиочастот 81–87,5 МГц распределена радиовещательной службе на первичной основе и используется в соответствии с решениями, содержащимися в Заключительных актах Специальной региональной конференции (г. Женева, 1960 год).

5.190. Дополнительное распределение в Монако – полоса радиочастот 87,5–88 МГц распределена также сухопутной подвижной службе на первичной основе при условии получения согласия по пункту 9.21 РР (ВКР-97).

5.194. Дополнительное распределение в следующих странах: Кыргызстан, Сомали и Туркменистан – полоса радиочастот 104–108 МГц распределена также подвижной службе, за исключением воздушной подвижной (R), на вторичной основе (ВКР-19).

5.197. Дополнительное распределение в Сирии – полоса радиочастот 108–111,975 МГц распределена также подвижной службе на вторичной основе при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. Для того чтобы станции воздушной радионавигационной службы не испытывали вредных помех, станции подвижной службы не должны вводиться в этой полосе радиочастот до тех пор, пока она не перестанет быть необходимой для воздушной радионавигационной службы любой администрации, которая может быть определена посредством применения процедуры в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-12).

5.197А. Дополнительное распределение – полоса радиочастот 108–117,975 МГц также распределена на первичной основе воздушной подвижной (R) службе, но ее использование ограничено системами, работающими в соответствии с признанными международными авиационными стандартами. Такое использование должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 413 РР (пересмотрена ВКР-23). Использование воздушной подвижной (R) службой полосы радиочастот 108–112 МГц ограничивается системами, состоящими из передатчиков наземного базирования и связанных с ними приемников, которые обеспечивают предоставление навигационной информации в поддержку функций воздушной навигации в соответствии с признанными международными авиационными стандартами (ВКР-23).

5.198А. Использование полосы радиочастот 117,975–137 МГц воздушной подвижной спутниковой (R) службой подлежит координации в соответствии

с пунктом 9.11А РР. Пункт 9.16 РР не применяется. Такое использование должно быть ограничено негеостационарными спутниковыми системами, эксплуатируемыми в соответствии с международными авиационными стандартами. Применяется Резолюция 406 РР (ВКР-23) (ВКР-23).

5.198В. Использование полосы радиочастот 117,975–137 МГц воздушной подвижной (R) службой должно иметь приоритет перед использованием воздушной подвижной спутниковой (R) службой (ВКР-23).

5.200. В полосе радиочастот 117,975–137 МГц радиочастота 121,5 МГц является воздушной аварийной радиочастотой, и, если требуется, дополнительной к радиочастоте 121,5 МГц является радиочастота 123,1 МГц. Подвижные станции морской подвижной службы могут поддерживать связь на этих радиочастотах со станциями воздушной подвижной службы в случаях бедствий и для обеспечения безопасности в соответствии с условиями, изложенными в статье 31 РР (ВКР-23).

5.201. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Бахрейн, Венгрия, Грузия, Египет, Ирак, Иран, Казахстан, Катар, Кыргызстан, Мали, Мозамбик, Монголия, Папуа – Новая Гвинея, Польша, Россия, Румыния, Саудовская Аравия, Сенегал, Сомали, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Эстония и Япония – полоса радиочастот 132–136 МГц распределена также воздушной подвижной (OR) службе на первичной основе. При присвоении радиочастот станциям воздушной подвижной (OR) службы администрация должна учитывать радиочастоты, присвоенные станциям воздушной подвижной (R) службы (ВКР-23).

5.202. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Бахрейн, Грузия, Иордания, Иран, Кыргызстан, Мали, ОАЭ, Оман, Польша, Россия, Румыния, Саудовская Аравия, Сенегал, Сирия, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан – полоса радиочастот 136–137 МГц распределена также воздушной подвижной (OR) службе на первичной основе. При присвоении радиочастот станциям воздушной подвижной (OR) службы администрация должна учитывать радиочастоты, присвоенные станциям воздушной подвижной (R) службы (ВКР-23).

5.203С. При использовании службы космической эксплуатации (космос – Земля) с системами на основе негеостационарных спутников, осуществляющих непродолжительные полеты, в полосе радиочастот 137–138 МГц применяется Резолюция 660 РР (ВКР-19). Применяется Резолюция 32 РР (ВКР-19). Эти системы не должны создавать вредных помех существующим службам, которым данная полоса радиочастот распределена на первичной основе, или требовать защиты от них (ВКР-19).

5.204. Другая категория службы в следующих странах: Афганистан, Бангладеш, Бахрейн, Бруней, Индия, Индонезия, Ирак, Иран, Йемен, Катар, КНР, Куба, Кувейт, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сербия, Сингапур, Таиланд, Филиппины и Черногория – полоса радиочастот 137–138 МГц распределена фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной (R), на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-07).

5.205. Другая категория службы в Израиле и Иордании – полоса радиочастот 137–138 МГц распределена фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (пункт 5.33 РР).

5.206. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Болгария, Греция, Грузия, Египет, Казахстан, Кыргызстан, Ливан, Молдова, Монголия, Польша, Россия, Румыния, Сирия, Словакия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Финляндия, Франция и Чехия – полоса радиочастот 137–138 МГц распределена воздушной подвижной (OR) службе на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-2000).

5.208. При использовании полосы радиочастот 137–138 МГц подвижной спутниковой службой должна применяться координация в соответствии с пунктом 9.11А РР (ВКР-97).

5.208А. При присвоении радиочастот космическим станциям подвижной спутниковой службы в полосах радиочастот 137–138 МГц, 387–390 МГц и 400,15–401 МГц

и морской подвижной спутниковой службы (космос – Земля) в полосах радиочастот 157,1875–157,3375 МГц и 161,7875–161,9375 МГц администрации должны принимать все практически возможные меры для защиты радиоастрономической службы в полосах радиочастот 150,05–153 МГц, 322–328,6 МГц, 406,1–410 МГц и 608–614 МГц от вредных помех со стороны нежелательных излучений, как указано в последней версии Рекомендации МСЭ-R RA.769 (ВКР-19).

5.208В. В полосах радиочастот 137–138 МГц, 157,1875–157,3375 МГц, 161,7875–161,9375 МГц, 387–390 МГц, 400,15–401 МГц, 1452–1492 МГц, 1525–1610 МГц, 1613,8–1626,5 МГц, 2655–2690 МГц, 21,4–22 ГГц применяется Резолюция 739 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.209. Использование полос радиочастот 137–138 МГц, 148–150,05 МГц, 399,9–400,05 МГц, 400,15–401 МГц, 454–456 МГц и 459–460 МГц подвижной спутниковой службой ограничено негеостационарными спутниковыми системами (ВКР-97).

5.209А. При использовании полосы радиочастот 137,175–137,825 МГц негеостационарными спутниковыми системами службы космической эксплуатации, определенными как совершающие непродолжительные полеты в соответствии с приложением 4, пункт 9.11А РР не применяется (ВКР-19).

5.210. Дополнительное распределение в Великобритании и Италии – полосы радиочастот 138–143,6 МГц и 143,65–144 МГц распределены также службе космических исследований (космос – Земля) на вторичной основе (ВКР-23).

5.211. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Бахрейн, Бельгия, Великобритания, Гвинея, Германия, Греция, Дания, Израиль, Ирландия, Испания, Катар, Кения, Кувейт, Ливан, Лихтенштейн, Люксембург, Северная Македония, Мали, Мальта, Нидерланды, Норвегия, ОАЭ, Саудовская Аравия, Сербия, Словакия, Словения, Сомали, Танзания, Тунис, Турция, Финляндия, Черногория, Швейцария и Швеция – полоса радиочастот 138–144 МГц распределена также морской подвижной и сухопутной подвижной службам на первичной основе (ВКР-19).

5.212. Заменяющее распределение в следующих странах: Ангола, Ботсвана, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Замбия, Зимбабве, Иордания, Ирак, Камерун, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Лесото, Либерия, Ливия, Малави, Мозамбик, Намибия, Нигер, Оман, Руанда, Сирия, Сьерра-Леоне, Того, Уганда, Центральнаяафриканская Республика, Чад, Эсватини и ЮАР – полоса радиочастот 138–144 МГц распределена фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-19).

5.214. Дополнительное распределение в следующих странах: Кения, Северная Македония, Сербия, Сомали, Судан, Танзания, Черногория, Эритрея, Эфиопия и Южный Судан – полоса радиочастот 138–144 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.218. Дополнительное распределение – полоса радиочастот 148–149,9 МГц распределена также службе космической эксплуатации (Земля – космос) на первичной основе при условии получения согласия, указанного в пункте 9.21 РР. Ширина полосы радиочастот отдельной передачи не должна превышать  $\pm 25$  кГц.

5.218А. Полоса радиочастот 148–149,9 МГц в службе космической эксплуатации (Земля – космос) может использоваться негеостационарными спутниковыми системами со спутниками, осуществляющими непродолжительные полеты. Негеостационарные спутниковые системы службы космической эксплуатации, используемые для непродолжительных полетов в соответствии с Резолюцией 32 РР (ВКР-19), не подпадают под действие положения пункта 9.21 РР о достижении согласия. На этапе координации применяются также положения пунктов 9.17 и 9.18 РР. При использовании полосы радиочастот 148–149,9 МГц негеостационарные спутниковые системы, осуществляющие непродолжительные полеты, не должны создавать неприемлемых помех существующим первичным службам или требовать защиты от существующих первичных служб, работающих в данной полосе радиочастот, а также не должны налагать дополнительных ограничений на службу космической эксплуатации и подвижную

спутниковую службу. Кроме того, земные станции негеостационарных спутниковых систем службы космической эксплуатации, используемых для непродолжительных полетов в полосе радиочастот 148–149,9 МГц, должны эксплуатироваться таким образом, чтобы плотность потока мощности не превышала  $-149$  дБ  $\left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 4 \text{ кГц}} \right)$  в течение более

1 процента времени на границе территорий таких стран, как Армения, Азербайджан, Беларусь, Вьетнам, Индия, Иран, Казахстан, КНР, Республика Корея, Куба, Кыргызстан, Малайзия, Россия, Таиланд, Узбекистан и Япония.

В случае, если этот предел плотности потока мощности будет превышен, требуется получение согласия стран в соответствии с пунктом 9.21 РР, указанных в этом примечании (ВКР-19).

5.219. При использовании полосы радиочастот 148–149,9 МГц подвижной спутниковой службой должна применяться координация в соответствии с пунктом 9.11А РР. Подвижная спутниковая служба не должна ограничивать развитие и использование фиксированной и подвижной служб и службы космической эксплуатации в полосе радиочастот 148–149,9 МГц. При использовании полосы радиочастот 148–149,9 МГц негеостационарными спутниковыми системами службы космической эксплуатации, определенными как совершающие непродолжительные полеты, пункт 9.11А РР не применяется (ВКР-19).

5.220. При использовании полос радиочастот 149,9–150,05 МГц и 399,9–400,05 МГц подвижной спутниковой службой должна применяться координация в соответствии с пунктом 9.11А РР (ВКР-15).

5.221. Станции подвижной спутниковой службы в полосе радиочастот 148–149,9 МГц не должны создавать вредных помех или требовать защиты от станций фиксированной или подвижной служб, которые работают в соответствии с Таблицей распределения частот, в следующих странах: Австралия, Австрия, Албания, Алжир, Бангладеш, Барбадос, Бахрейн, Беларусь, Бельгия, Бенин, Болгария, Босния и Герцеговина, Ботсвана, Бруней, Великобритания, Венгрия, Вьетнам, Габон, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Германия, Греция, Грузия, Дания, Джибути, Египет, Замбия, Зимбабве, Израиль, Индия, Иордания, Иран, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Йемен, Казахстан, Камерун, Катар, Кения, Кипр, КНДР, КНР, Республика Конго, Республика Корея, Кот-д'Ивуар, Куба, Кувейт, Кыргызстан, Латвия, Лесото, Ливан, Ливия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мавритания, Северная Македония, Малайзия, Мали, Мальта, Мозамбик, Молдова, Монголия, Намибия, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Панама, Папуа – Новая Гвинея, Парагвай, Польша, Португалия, Россия, Румыния, Саудовская Аравия, Сенегал, Сербия, Сингапур, Сирия, Словакия, Словения, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Тонга, Тринидад и Тобаго, Тунис, Турция, Уганда, Узбекистан, Украина, Филиппины, Финляндия, Франция, Хорватия, Чад, Черногория, Швейцария, Швеция, Шри-Ланка, Эритрея, Эсватини, Эстония, Эфиопия, ЮАР, Ямайка и Япония (ВКР-23).

5.225А. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Алжир, Армения, Беларусь, Вьетнам, Иран, Казахстан, КНР, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина и Франция – полоса радиочастот 154–156 МГц распределена также радиолокационной службе на первичной основе. Использование полосы радиочастот 154–156 МГц радиолокационной службой должно ограничиваться системами обнаружения космических объектов, работающими из наземных местоположений. Эксплуатация станций радиолокационной службы в полосе радиочастот 154–156 МГц должна осуществляться при условии согласия, получаемого в соответствии с пунктом 9.21 РР. Для определения потенциально затрагиваемых администраций в Районе 1 должно использоваться мгновенное значение напряженности поля 12 дБ (мкВ/м) для 10 процентов времени, создаваемой на высоте 10 м над уровнем земной поверхности в эталонной полосе радиочастот 25 кГц на границе территории любой другой администрации. Для определения потенциально затрагиваемых администраций в Районе 3

должно использоваться значение отношения помеха/шум ( $I/N$ ), равное  $-6$  дБ ( $N = -161$  дБВт/4 кГц) или  $-10$  дБ для применений с более высокими требованиями защиты, таких как обеспечение общественной безопасности и оказание помощи при бедствиях (PPDR) ( $N = -161$  дБВт/4 кГц) для 1 процента времени, создаваемого на высоте 60 м над уровнем земной поверхности на границе территории любой другой администрации.

В полосах радиочастот 156,7625–156,8375 МГц, 156,5125–156,5375 МГц, 161,9625–161,9875 МГц, 162,0125–162,0375 МГц э.и.и.м. внеполосных излучений радаров обзора космического пространства не должна превышать  $-16$  дБВт. Радиочастотные присвоения радиолокационной службе согласно данному распределению в Украине не должны использоваться без согласия Молдовы (ВКР-12).

5.226. Радиочастота 156,525 МГц является международной радиочастотой бедствия, безопасности и вызова в морской подвижной радиотелефонной службе в диапазоне очень высоких частот (ОВЧ), использующей цифровой избирательный вызов (ЦИВ). Условия использования этой радиочастоты и полосы радиочастот 156,4875–156,5625 МГц изложены в статьях 31 и 52 и в приложении 18 РР.

Радиочастота 156,8 МГц является международной радиочастотой бедствия, безопасности и вызова в морской подвижной радиотелефонной службе в диапазоне ОВЧ. Условия использования этой радиочастоты и полосы радиочастот 156,7625–156,8375 МГц изложены в статье 31 и в приложении 18 РР.

В полосах радиочастот 156–156,4875 МГц, 156,5625–156,7625 МГц, 156,8375–157,45 МГц, 160,6–160,975 МГц и 161,475–162,05 МГц каждая администрация должна предоставлять приоритет морской подвижной службе только на тех радиочастотах, которые она присвоила станциям морской подвижной службы (статьи 31 и 52 и приложение 18 РР).

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

Однако радиочастоты 156,8 МГц и 156,525 МГц и полосы радиочастот, в которых предоставляется приоритет морской подвижной службе, могут использоваться для радиосвязи на внутренних водных путях при условии достижения согласия между заинтересованными и затронутыми администрациями с учетом текущего использования радиочастот и действующих соглашений (ВКР-07).

5.227. Дополнительное распределение – полосы радиочастот 156,4875–156,5125 МГц и 156,5375–156,5625 МГц также распределены фиксированной и сухопутной подвижной службам на первичной основе. Использование этих полос радиочастот фиксированной и сухопутной подвижной службами не должно причинять вредных помех морской подвижной службе радиосвязи в диапазоне ОВЧ или требовать защиты от нее (ВКР-07).

5.228. Использование полос радиочастот 156,7625–156,7875 МГц и 156,8125–156,8375 МГц подвижной спутниковой службой (Земля – космос) ограничивается приемом излучений автоматических систем опознавания (AIS) широкоэмиттерных сообщений AIS большого радиуса действия (сообщение 27, последняя версия Рекомендации МСЭ-R М.1371). За исключением излучений AIS, излучения систем, работающих в морской подвижной службе в этих полосах радиочастот, не должны превышать 1 Вт (ВКР-12).

5.228А. Полосы радиочастот 161,9625–161,9875 МГц и 162,0125–162,0375 МГц могут быть использованы станциями воздушных судов для осуществления операций по поиску и спасанию и другой связи, осуществляемой в целях безопасности (ВКР-12).

5.228АА. Использование полос радиочастот 161,9375–161,9625 МГц и 161,9875–162,0125 МГц морской подвижной спутниковой службой (Земля – космос) ограничено системами, которые работают в соответствии с приложением 18 РР (ВКР-15).

5.228АВ. Использование полос радиочастот 157,1875–157,3375 МГц и 161,7875–161,9375 МГц морской подвижной спутниковой службой (Земля – космос)

ограничено негеостационарными спутниковыми системами, работающими в соответствии с приложением 18 РР (ВКР-19).

5.228АС. Использование полос радиочастот 157,1875–157,3375 МГц и 161,7875–161,9375 МГц морской подвижной спутниковой службой (космос – Земля) ограничено негеостационарными спутниковыми системами, работающими в соответствии с приложением 18 РР. Такое использование осуществляется при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР в отношении наземных служб в следующих странах: Азербайджан, Беларусь, Вьетнам, КНДР, КНР, Республика Корея, Куба, Россия, Сирия и ЮАР (ВКР-19).

5.228В. Использование полос радиочастот 161,9625–161,9875 МГц и 162,0125–162,0375 МГц фиксированной службой и сухопутной подвижной службой не должно создавать вредных помех морской подвижной службе или требовать защиты от нее (ВКР-12).

5.228С. Использование полос радиочастот 161,9625–161,9875 МГц и 162,0125–162,0375 МГц морской подвижной службой и подвижной спутниковой службой (Земля – космос) ограничивается автоматической системой опознавания (AIS), включая передатчики поиска и спасания AIS (AIS-SART) и спутниковые радиомаяки – указатели места бедствия с функцией AIS (EPIRB-AIS). Использование этих полос радиочастот воздушной подвижной (OR) службой ограничивается излучениями AIS от операций, осуществляемых воздушными судами по поиску и спасанию. Функционирование AIS в этих полосах радиочастот не должно ограничивать развитие и использование фиксированной и подвижной служб, работающих в соседних полосах радиочастот (ВКР-23).

5.228D. Полосы радиочастот 161,9625–161,9875 МГц (AIS 1) и 162,0125–162,0375 МГц (AIS 2) могут использоваться фиксированной и подвижной службами на первичной основе до 1 января 2025 г. После этой даты данное распределение теряет силу. Администрациям настоятельно рекомендуется принять все возможные меры для прекращения использования этих полос радиочастот фиксированной и подвижной службами до даты перехода. В течение данного переходного периода морская подвижная служба в этих полосах радиочастот имеет приоритет по отношению к фиксированной, сухопутной подвижной и воздушной подвижной службам (ВКР-12).

5.228Е. Использование автоматической системы опознавания (AIS) в полосах радиочастот 161,9625–161,9875 МГц и 162,0125–162,0375 МГц воздушной подвижной (OR) службой ограничивается станциями на воздушных судах для целей операций по поиску и спасанию и другой связи, осуществляемой в целях безопасности (ВКР-12).

5.228F. Использование полос радиочастот 161,9625–161,9875 МГц и 162,0125–162,0375 МГц подвижной спутниковой службой (Земля – космос) ограничивается приемом излучений автоматической системы опознавания (AIS) от станций, работающих в морской подвижной службе (ВКР-12).

5.235. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Дания, Израиль, Испания, Италия, Лихтенштейн, Мальта, Монако, Нидерланды, Норвегия, Финляндия, Франция, Швейцария и Швеция – полоса радиочастот 174–223 МГц распределена также сухопутной подвижной службе на первичной основе. Однако станции сухопутной подвижной службы не должны причинять вредных помех или требовать защиты от действующих или запланированных радиовещательных станций в тех странах, которые не перечислены в настоящем примечании.

5.237. Дополнительное распределение в следующих странах: Гамбия, Гвинея, Египет, Республика Конго, Ливия, Мали, Сьерра-Леоне, Сомали, Чад, Эритрея и Эфиопия – полоса радиочастот 174–223 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе (ВКР-12).

5.243. Дополнительное распределение в Сомали – полоса радиочастот 216–225 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе при

условии, что она не будет причинять вредных помех существующим или запланированным радиовещательным службам других стран.

5.246. Заменяющее распределение в Израиле, Испании, Монако и Франции – полоса радиочастот 223–230 МГц распределена радиовещательной и сухопутной подвижной службам на первичной основе (пункт 5.33 РР) на том основании, что при подготовке радиочастотных планов радиовещательная служба должна иметь приоритетный выбор радиочастот и должна быть распределена фиксированной и подвижной службам, за исключением сухопутной подвижной, на вторичной основе. Однако станции сухопутной подвижной службы не должны причинять вредных помех существующим или запланированным радиовещательным станциям в Алжире или Марокко и требовать защиты от них.

5.247. Дополнительное распределение в следующих странах: Бахрейн, Иордания, Катар, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия и Сирия – полоса радиочастот 223–235 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе.

5.251. Дополнительное распределение в Нигерии – полоса радиочастот 230–235 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе при условии получения согласия по пункту 9.21 РР.

5.252. Заменяющее распределение в следующих странах: Ботсвана, Замбия, Зимбабве, Лесото, Малави, Мозамбик, Намибия, Эсватини и ЮАР – полосы радиочастот 230–238 МГц и 246–254 МГц распределены радиовещательной службе на первичной основе при условии получения согласия по пункту 9.21 РР (ВКР-19).

5.254. При получении согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР полосы радиочастот 235–322 МГц и 335,4–399,9 МГц могут использоваться подвижной спутниковой службой при условии, что станции этой службы не будут создавать вредных помех станциям других служб, работающим или планируемым для работы в соответствии с Таблицей распределения радиочастот, за исключением дополнительного распределения, указанного в пункте 5.256А РР (ВКР-03).

5.255. Полосы радиочастот 312–315 МГц (Земля – космос) и 387–390 МГц (космос – Земля) в подвижной спутниковой службе могут также использоваться негеостационарными спутниковыми системами. При таком использовании должны применяться координации в соответствии с пунктом 9.11А РР.

5.256. Радиочастота 243 МГц в данной полосе радиочастот используется станциями спасательных средств и аппаратурой, которые применяются для целей спасания (ВКР-07).

5.256А. Дополнительное распределение в Казахстане, КНР и России – полоса радиочастот 258–261 МГц распределена также службе космических исследований (Земля – космос) и службе космической эксплуатации (Земля – космос) на первичной основе. Станции службы космических исследований (Земля – космос) и службы космической эксплуатации (Земля – космос) не должны создавать вредных помех системам подвижной и подвижной спутниковой служб, работающим в этой полосе радиочастот, или требовать защиты от них, или ограничивать использование и развитие таких систем. Станции службы космических исследований (Земля – космос) и службы космической эксплуатации (Земля – космос) не должны ограничивать будущее развитие систем фиксированной службы в других странах (ВКР-15).

5.257. При согласии, получаемом в соответствии с пунктом 9.21 РР, полоса радиочастот 267–272 МГц может использоваться администрациями в своих странах для космической телеметрии на первичной основе.

5.258. Использование полосы радиочастот 328,6–335,4 МГц воздушной радионавигационной службой ограничено системами посадки по приборам (глиссада).

5.259. Дополнительное распределение в Египте и Сирии – полоса радиочастот 328,6–335,4 МГц распределена также подвижной службе на вторичной основе при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. Для того чтобы станции воздушной радионавигационной службы не испытывали вредных помех, станции подвижной службы не должны вводиться в этой полосе радиочастот до тех пор, пока она не перестанет быть необходимой воздушной радионавигационной службе любой

администрации, которая может быть определена посредством применения процедуры в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-12).

5.260А. В полосе радиочастот 399,9–400,05 МГц максимальная э.и.и.м. любых излучений земных станций подвижной спутниковой службы не должна превышать 5 дБВт в любой полосе шириной 4 кГц, при этом максимальная э.и.и.м. каждой земной станции подвижной спутниковой службы не должна превышать 5 дБВт во всей полосе радиочастот 399,9–400,05 МГц. До 22 ноября 2022 г. этот предел не должен был применяться к спутниковым системам, по которым полная информация для заявления была получена Бюро радиосвязи до 22 ноября 2019 г. и которые были введены в действие к этой дате. После 22 ноября 2022 г. эти пределы должны применяться ко всем системам подвижной спутниковой службы, работающим в этой полосе радиочастот.

В полосе радиочастот 399,99–400,02 МГц указанные пределы э.и.и.м. должны применяться после 22 ноября 2022 г. ко всем системам подвижной спутниковой службы. Администрациям предлагается обеспечить соответствие своих спутниковых линий подвижной спутниковой службы в полосе радиочастот 399,99–400,02 МГц указанным пределам э.и.и.м. после 22 ноября 2019 г. (ВКР-19).

5.260В. В полосе радиочастот 400,02–400,05 МГц положения пункта 5.260А РР не применяются к линиям вверх телеуправления подвижной спутниковой службы (ВКР-19).

5.261. Излучения должны быть ограничены полосой  $\pm 25$  кГц относительно стандартной частоты 400,1 МГц.

5.262. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Бахрейн, Беларусь, Ботсвана, Венгрия, Грузия, Египет, Израиль, Иордания, Ирак, Иран, Казахстан, Катар, Колумбия, Куба, Кувейт, Кыргызстан, Либерия, Малайзия, Молдова, ОАЭ, Оман, Пакистан, Россия, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Филиппины, Чад и Эквадор – полоса радиочастот 400,05–401 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-12).

5.263. Полоса радиочастот 400,15–401 МГц распределена также службе космических исследований в направлении космос – космос для связи с пилотируемыми космическими кораблями. При таком использовании служба космических исследований не должна рассматриваться как служба безопасности.

5.264. При использовании полосы радиочастот 400,15–401 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с пунктом 9.11А РР. Ограничение плотности потока мощности, приведенное в дополнении 1 к приложению 5 РР, должно применяться до тех пор, пока оно не будет пересмотрено компетентной ВКР.

5.264А. В полосе радиочастот 401–403 МГц максимальная э.и.и.м. любых излучений каждой земной станции метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли не должна превышать 22 дБВт в любой полосе шириной 4 кГц для геостационарных спутниковых систем и негеостационарных спутниковых систем с апогеем орбиты, равным или превышающим 35 786 км.

Максимальная э.и.и.м. любых излучений каждой земной станции метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли не должна превышать 7 дБВт в любой полосе радиочастот шириной 4 кГц для негеостационарных спутниковых систем с апогеем орбиты меньше 35 786 км.

Максимальная э.и.и.м. каждой земной станции метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли не должна превышать 22 дБВт во всей полосе радиочастот 401–403 МГц для геостационарных спутниковых систем и негеостационарных спутниковых систем с апогеем орбиты, равным или превышающим 35 786 км. Максимальная э.и.и.м. каждой земной станции метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли не должна превышать 7 дБВт во всей полосе радиочастот 401–403 МГц для негеостационарных спутниковых систем с апогеем орбиты меньше 35 786 км.

До 22 ноября 2029 г. эти пределы не должны применяться к спутниковым системам, по которым полная информация для заявления была получена Бюро радиосвязи до 22 ноября 2019 г. и которые были введены в действие к этой дате. После 22 ноября 2029 г. эти пределы должны применяться ко всем системам метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли, работающим в этой полосе радиочастот (ВКР-19).

5.264В. Требования положений пункта 5.264А РР не применяются к негеостационарным спутниковым системам метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли, по которым полная информация для заявления была получена Бюро радиосвязи не позднее 28 апреля 2007 г., и эти системы могут продолжать работать в полосе радиочастот 401,898–402,522 МГц на первичной основе без превышения максимального уровня э.и.и.м. 12 дБВт (ВКР-23).

5.265. В полосе радиочастот 403–410 МГц применяется Резолюция 205 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.266. Использование полосы радиочастот 406–406,1 МГц подвижной спутниковой службой ограничено маломощными спутниковыми аварийными радиомаяками – указателями места бедствия (статья 31 РР) (ВКР-07).

5.267. Запрещается любое излучение, которое может создавать вредные помехи разрешенному использованию полосы радиочастот 406–406,1 МГц.

5.268. Использование полосы радиочастот 410–420 МГц службой космических исследований ограничено линиями связи космос – космос с находящимися на орбите пилотируемыми космическими аппаратами. Плотность потока мощности у поверхности Земли, создаваемая излучениями от передающих станций службы космических исследований (космос – космос) в полосе радиочастот 410–420 МГц, не должна превышать:

–153 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) при  $0^\circ \leq \delta \leq 5^\circ$ ,

–153 + 0,077·(δ – 5) дБ (Вт/м<sup>2</sup>) при  $5^\circ \leq \delta \leq 70^\circ$ ,

–148 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) при  $70^\circ \leq \delta \leq 90^\circ$ ,

где δ – угол прихода радиоволны, а эталонная ширина полосы равна 4 кГц.

В этой полосе радиочастот станции службы космических исследований (космос – космос) не должны требовать защиты от станций фиксированной и подвижной служб или ограничивать их использование и развитие. Пункт 4.10 РР не применяется (ВКР-15).

5.269. Другая категория службы в следующих странах: Австралия, Бразилия, Великобритания, Индия, США и Япония – распределение полос радиочастот 420–430 МГц и 440–450 МГц радиолокационной службе произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-23).

5.271. Дополнительное распределение в следующих странах: Беларусь, Индия, КНР, Кыргызстан и Туркменистан – полоса радиочастот 420–460 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе (радиовысотомеры) на вторичной основе (ВКР-07).

5.274. Заменяющее распределение в следующих странах: Дания, Норвегия, Чад и Швеция – полосы радиочастот 430–432 МГц и 438–440 МГц распределены фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-12).

5.275. Дополнительное распределение в следующих странах: Ливия, Северная Македония, Сербия, Финляндия, Хорватия, Черногория и Эстония – полосы радиочастот 430–432 МГц и 438–440 МГц распределены также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-19).

5.276. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Афганистан, Бангладеш, Бахрейн, Бруней, Буркина-Фасо, Гвинея, Греция, Джибути, Египет, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Италия, Йемен, Катар, Кения, КНДР, Кувейт, Ливия, Малайзия, Нигер, Нигерия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Судан, Таиланд, Того, Турция, Филиппины, Швейцария, Эквадор, Эритрея и Эфиопия – полоса радиочастот 430–440 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе, а полосы радиочастот 430–435 МГц

и 438–440 МГц распределены, за исключением Эквадора, также подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-15).

5.277. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Ангола, Армения, Беларусь, Венгрия, Грузия, Джибути, Израиль, Казахстан, Камерун, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Кыргызстан, Мали, Польша, Россия, Руанда, Румыния, Словакия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина и Чад – полоса радиочастот 430–440 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.279А. Использование полосы радиочастот 432–438 МГц датчиками спутниковой службы исследования Земли (активной) должно осуществляться в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R RS.1260-2. Кроме того, спутниковая служба исследования Земли (активная) в полосе радиочастот 432–438 МГц не должна создавать вредных помех воздушной радионавигационной службе в КНР. Положения настоящего примечания не ограничивают обязанность спутниковой службы исследования Земли (активной) работать в качестве вторичной службы в соответствии с пунктами 5.29 и 5.30 РР (ВКР-19).

5.280. В таких странах, как Австрия, Босния и Герцеговина, Германия, Лихтенштейн, Северная Македония, Португалия, Сербия, Словения, Хорватия, Черногория и Швейцария, полоса радиочастот 433,05–434,79 МГц (центральная радиочастота 433,92 МГц) предназначается для ПНМ применений. Работающие в указанной полосе радиочастот службы радиосвязи этих стран должны мириться с вредными помехами, которые могут быть созданы ПНМ применениями. Оборудование ПНМ применений используется в этой полосе радиочастот в соответствии с положениями пункта 15.13 РР (ВКР-19).

5.281. Дополнительное распределение в Индии и Французских заморских территориях в Районе 2 – полоса радиочастот 433,75–434,25 МГц распределена также службе космической эксплуатации (Земля – космос) на первичной основе. В Бразилии и Франции эта полоса радиочастот распределена названной службе на вторичной основе.

5.282. В полосах радиочастот 435–438 МГц, 1260–1270 МГц, 2400–2450 МГц, 3400–3410 МГц (в районах 2 и 3) и в полосе радиочастот 5650–5670 МГц может работать любительская спутниковая служба при условии, что она не будет причинять вредных помех другим службам, работающим в соответствии с Таблицей распределения радиочастот (пункт 5.43 РР). Администрации, разрешающие такое использование, должны обеспечить в соответствии с положением, содержащимся в пункте 25.11 РР, немедленное устранение любых вредных помех, вызываемых излучениями любых станций любительской спутниковой службы. Использование полос радиочастот 1260–1270 МГц и 5650–5670 МГц любительской спутниковой службой ограничивается направлением Земля – космос.

5.283. Дополнительное распределение в Австрии – полоса радиочастот 438–440 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе.

5.286. При получении согласия по пункту 9.21 РР полоса радиочастот 449,75–450,25 МГц может использоваться службой космической эксплуатации (Земля – космос) и службой космических исследований (Земля – космос).

5.286А. При использовании полос радиочастот 454–456 МГц и 459–460 МГц подвижной спутниковой службой должна применяться координация в соответствии с пунктом 9.11А РР (ВКР-97).

5.286АА. Полоса радиочастот 450–470 МГц определена для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ), – Резолюция 224 РР (пересмотрена ВКР-19). Данное определение не препятствует использованию этой полосы радиочастот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в РР (ВКР-19).

5.286В. Станции подвижной спутниковой службы, использующие полосы радиочастот 454–455 МГц в странах, указанных в пункте 5.286D РР, 455–456 МГц и 459–460 МГц в Районе 2 и 454–456 МГц и 459–460 МГц в странах, указанных

в пункте 5.286Е РР, не должны создавать вредных помех станциям фиксированной или подвижной служб, работающих в соответствии с Таблицей распределения радиочастот, или требовать защиты от них (ВКР-97).

5.286С. Станции подвижной спутниковой службы, использующие полосы радиочастот 454–455 МГц в странах, указанных в пункте 5.286D РР, 455–456 МГц и 459–460 МГц в Районе 2 и 454–456 МГц и 459–460 МГц в странах, указанных в пункте 5.286Е РР, не должны ограничивать развитие и использование фиксированной и подвижной служб, работающих в соответствии с Таблицей распределения радиочастот (ВКР-97).

5.286Е. Дополнительное распределение в Кабо-Верде, Непале и Нигерии – полосы радиочастот 454–456 МГц и 459–460 МГц распределены также подвижной спутниковой службе (Земля – космос) на первичной основе (ВКР-07).

5.287. Использование полос радиочастот 457,5125–457,5875 МГц и 467,5125–467,5875 МГц морской подвижной службой ограничивается станциями внутрисудовой связи. Характеристики оборудования и план размещения каналов должны соответствовать Рекомендации МСЭ-R М.1174-4. Использование этих полос радиочастот в территориальных водах осуществляется в соответствии с национальными правилами соответствующей администрации (ВКР-19).

5.289. Спутниковая служба исследования Земли, за исключением метеорологической спутниковой службы, может также использовать полосы радиочастот 460–470 МГц и 1690–1710 МГц для передачи в направлении космос – Земля при условии, что она не будет создавать вредных помех станциям, работающим в соответствии с Таблицей распределения радиочастот.

5.290. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Афганистан, Беларусь, КНР, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Туркменистан и Япония – распределение полосы радиочастот 460–470 МГц метеорологической спутниковой службе (космос – Земля) произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР) при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-12).

5.291А. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Германия, Дания, Лихтенштейн, Сербия, Швейцария и Эстония – полоса радиочастот 470–494 МГц распределена также радиолокационной службе на вторичной основе. Это использование ограничено эксплуатацией радаров профиля ветра в соответствии с Резолюцией 217 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.294. Дополнительное распределение в следующих странах: Египет, Израиль, Йемен, Камерун, Кот-д'Ивуар, Ливия, Палестина\*, Саудовская Аравия, Сирия, Чад и Эфиопия – полоса радиочастот 470–582 МГц распределена также фиксированной службе на вторичной основе (ВКР-23).

5.295А. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Албания, Андорра, Бельгия, Болгария, Босния и Герцеговина, Ватикан, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Грузия, Дания, Ирландия, Исландия, Кипр, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Северная Македония, Мальта, Молдова, Монако, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сан-Марино, Сербия, Словакия, Словения, Турция, Узбекистан, Украина, Финляндия, Франция, Хорватия, Черногория, Чехия, Швейцария, Швеция и Эстония – полоса радиочастот 470–694 МГц распределена подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, на вторичной основе при условии получения согласия по пункту 9.21 РР. Для обеспечения защиты радиовещательной службы станции подвижной службы не должны создавать напряженность поля в течение более 1 процента времени на высоте самого высокого препятствия или на высоте 10 м над уровнем земли, на границе территории любой другой администрации, превышающую значение напряженности поля, рассчитанное с использованием параграфа 4.1.3.2 приложения 2 к Соглашению GE06 в отношении допуска на многократную помеху, таблицы А.1.10 и методики, приведенной в Соглашении GE06. Такие пределы могут превышать на территории любой страны, администрация которой дала на это согласие. Данное распределение не должно оказывать

отрицательного воздействия на развитие радиовещательной службы или на новые записи радиовещательной службы в Плане GE06 (ВКР-23).

5.296. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Албания, Алжир, Ангола, Бахрейн, Бельгия, Бенин, Болгария, Босния и Герцеговина, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Ватикан, Великобритания, Венгрия, Габон, Гамбия, Гана, Германия, Грузия, Дания, Джибути, Египет, Замбия, Зимбабве, Израиль, Иордания, Ирак, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Камерун, Катар, Кения, Республика Конго, Кот-д'Ивуар, Кувейт, Латвия, Лесото, Ливан, Ливия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Маврикий, Мавритания, Северная Македония, Малави, Мали, Мальта, Марокко, Мозамбик, Молдова, Монако, Намибия, Нигер, Нигерия, Нидерланды, Норвегия, ОАЭ, Оман, Палестина\*, Польша, Португалия, Руанда, Сан-Марино, Саудовская Аравия, Сербия, Сирия, Словакия, Судан, Танзания, Того, Тунис, Турция, Уганда, Украина, Финляндия, Франция, Хорватия, Чад, Чехия, Швейцария, Швеция, Эсватини, Эстония и ЮАР – полоса радиочастот 470–694 МГц распределена также на вторичной основе сухопутной подвижной службе, предназначенной для применений, вспомогательных для радиовещания и производства программ. Станции сухопутной подвижной службы в странах, указанных в настоящем примечании, не должны создавать вредных помех существующим или планируемым станциям, работающим в соответствии с Таблицей распределения радиочастот в странах, не указанных в настоящем примечании (ВКР-23).

5.300. Дополнительное распределение в следующих странах: Египет, Израиль, Иордания, Камерун, Катар, Ливия, ОАЭ, Оман, Палестина\*, Саудовская Аравия, Сирия и Судан – полоса радиочастот 582–790 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на вторичной основе (ВКР-23).

5.304. Дополнительное распределение в Африканской зоне радиовещания (пункты 5.10–5.13 РР) – полоса радиочастот 606–614 МГц распределена также радиоастрономической службе на первичной основе.

5.306. Дополнительное распределение в Районе 1, за исключением Африканской зоны радиовещания (пункты 5.10–5.13 РР), и в Районе 3 – полоса радиочастот 606–614 МГц распределена также радиоастрономической службе на вторичной основе.

5.307А. Дополнительное распределение в следующих странах: Бахрейн, Египет, Иордания, Ирак, Катар, Кувейт, ОАЭ, Оман, Палестина\*, Саудовская Аравия и Сирия – полоса радиочастот 614–694 МГц распределена подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе и определена для Международной подвижной электросвязи (ИМТ) (Резолюция 224 РР (пересмотрена ВКР-23) при условии получения согласия по пункту 9.21 РР. Станции подвижной службы не должны создавать напряженность поля в течение более 1 процента времени на высоте самого высокого препятствия или на высоте 10 м над уровнем земли, на границе территории любой другой администрации, превышающую значение напряженности поля, рассчитанное с использованием параграфа 4.1.3.2 приложения 2 к Соглашению GE06 в отношении допуска на многократную помеху, таблицы А.1.10 и методики, приведенной в Соглашении GE06. Станции подвижной службы стран, перечисленных в настоящем примечании, не должны создавать вредных помех существующим и будущим радиовещательным станциям соседних стран или требовать защиты от этих станций, работающих в соответствии с Планом GE06. Такое определение не исключает использования этих полос радиочастот каким-либо применением служб, которым они распределены, не устанавливает приоритета в РР и не должно оказывать отрицательного воздействия на развитие существующей и будущей радиовещательной службы в соответствии с Соглашением GE06. Для стран, являющихся участниками Соглашения GE06, использование станций подвижной службы осуществляется также при условии успешного применения процедур указанного Соглашения. Данное распределение не устанавливает приоритета в РР и должно обеспечить возможность внедрения и развития радиовещательной службы в соответствии с Соглашением GE06. Странам, перечисленным в этом примечании и расположенным в Африканской зоне радиовещания,

следует обеспечивать защиту радиоастрономической службы в полосе радиочастот 606–614 МГц, распределенной в пункте 5.304 РР, в соответствии с последней версией Рекомендации МСЭ-R RA.769. Странам, перечисленным в этом примечании, которые граничат со странами, перечисленными в пункте 5.312 РР, следует обеспечивать защиту воздушной радионавигационной службы в полосе радиочастот 645–862 МГц (ВКР-23).

5.307В. Дополнительное распределение в следующих странах: Гамбия, Мавритания, Намибия, Нигерия, Сенегал, Сомали, Танзания и Чад – полоса радиочастот 614–694 МГц распределена подвижной службе на вторичной основе. Для обеспечения защиты радиовещательной службы станции подвижной службы не должны создавать напряженность поля в течение более 1 процента времени на высоте самого высокого препятствия или на высоте 10 м над уровнем земли, на границе территории любой другой администрации, превышающую значение напряженности поля, рассчитанное с использованием параграфа 4.1.3.2 приложения 2 к Соглашению GE06 в отношении допуска на многократную помеху, таблицы А.1.10 и методики, приведенной в Соглашении GE06. Это распределение не должно оказывать отрицательного воздействия на развитие радиовещательной службы или на новые записи радиовещательной службы в Плане GE06. Администрации, внедряющие станции подвижной службы, должны применять дополнительные меры для защиты станций радиовещательной службы соседних администраций, такие как ограничение расстояния от границы соседней страны (ВКР-23).

5.312. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полоса радиочастот 645–862 МГц, в Болгарии полосы радиочастот 726–753 МГц, 778–811 МГц и 822–852 МГц распределены также воздушной радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-23).

5.312А. В Районе 1 использование полосы радиочастот 694–790 МГц подвижной службой, за исключением воздушной подвижной, регулируется положениями Резолюции 760 РР (пересмотрена ВКР-23). Смотри также Резолюцию 224 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.312В. Полоса радиочастот 698–960 МГц или ее участки в Районе 2 и полоса радиочастот 694–960 МГц или ее участки в Районе 1 определены для использования станциями на высотной платформе в качестве базовых станций (НИБС) Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этих полос радиочастот каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Должна применяться Резолюция 213 РР (ВКР-23). НИБС не должны требовать защиты от существующих первичных служб. Пункт 5.43А РР не применяется, смотри пункт 2 раздела «решает» Резолюции 213 РР (ВКР-23). Такое использование НИБС в полосах радиочастот 694–728 МГц, 830–835 МГц и 805,3–806,9 МГц ограничено приемом со стороны НИБС (ВКР-23).

5.316В. В Районе 1 распределение подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, в полосе радиочастот 790–862 МГц произведено при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР в отношении воздушной радионавигационной службы в странах, указанных в пункте 5.312 РР. Для стран, являющихся сторонами Соглашения GE06, использование станций подвижной службы осуществляется также при условии успешного применения процедур указанного Соглашения. Должны применяться Резолюция 224 (пересмотрена ВКР-23) и Резолюция 749 РР (пересмотрена ВКР-23) в зависимости от случая (ВКР-23).

5.317А. Части полосы радиочастот 698–960 МГц в Районе 2 и полосы радиочастот 694–790 МГц в Районе 1 и 790–960 МГц в районах 1 и 3, которые распределены подвижной службе на первичной основе, определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ), – Резолюции 224 (пересмотрена ВКР-23), 760 (пересмотрена ВКР-23) и 749 РР (пересмотрена ВКР-23), когда они применимы. Это определение не препятствует

использованию данных полос радиочастот каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в РР (ВКР-23).

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

5.322. В Районе 1 в полосе радиочастот 862–960 МГц станции радиовещательной службы должны работать только в Африканской зоне радиовещания (пункты 5.10–5.13 РР), за исключением таких стран, как Алжир, Бурунди, Джибути, Египет, Замбия, Зимбабве, Испания, Лесото, Ливия, Малави, Марокко, Намибия, Нигерия, Танзания и ЮАР, при условии получения согласия по пункту 9.21 РР (ВКР-12).

5.323. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полоса радиочастот 862–960 МГц, в Болгарии полосы радиочастот 862–880 МГц и 915–925 МГц, в Румынии полосы радиочастот 862–880 МГц и 915–925 МГц распределены также воздушной радионавигационной службе на первичной основе. Такое использование возможно при условии получения согласия затронутых администраций в соответствии с пунктом 9.21 РР и ограничено действующими на 27 октября 1997 г. наземными радиомаяками до конца их амортизационного срока (ВКР-19).

5.327А. Использование полосы радиочастот 960–1164 МГц воздушной подвижной (R) службой ограничивается системами, которые работают в соответствии с признанными международными авиационными стандартами. Такое использование должно соответствовать Резолюции 417 РР (пересмотрена ВКР-15) (ВКР-15).

5.328. Использование полосы радиочастот 960–1215 МГц воздушной радионавигационной службой резервируется на всемирной основе для работы и развития бортовых электронных средств воздушной навигации и любого непосредственно связанного с ними наземного оборудования (ВКР-2000).

5.328А. Станции радионавигационной спутниковой службы в полосе радиочастот 1164–1215 МГц должны работать в соответствии с положениями Резолюции 609 РР (пересмотрена ВКР-07) и не должны требовать защиты от станций воздушной радионавигационной службы, работающих в полосе радиочастот 960–1215 МГц. Пункт 5.43А РР не применяется. Применяются положения пункта 21.18 РР (ВКР-07).

5.328АА. Полоса радиочастот 1087,7–1092,3 МГц распределена также воздушной подвижной спутниковой (R) службе (Земля – космос) на первичной основе, и ее использование ограничивается приемом космическими станциями сигналов автоматического зависимого наблюдения в режиме радиовещания (ADS-B) от передатчиков воздушных судов, работающих в соответствии с признанными международными авиационными стандартами. Станции, работающие в воздушной подвижной спутниковой (R) службе, не должны требовать защиты от станций, работающих в воздушной радионавигационной службе. Необходимо применять Резолюцию 425 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.328В. Использование полос радиочастот 1164–1300 МГц, 1559–1610 МГц и 5010–5030 МГц системами и сетями радионавигационной спутниковой службы, в отношении которых полная информация для координации или заявления в зависимости от случая получена Бюро радиосвязи после 1 января 2005 г., осуществляется в соответствии с положениями пунктов 9.12, 9.12А и 9.13 РР. Применяется также Резолюция 610 РР (ВКР-03). Однако при использовании сетей и систем радионавигационной спутниковой службы (космос – космос) Резолюция 610 РР (ВКР-03) применяется только в отношении передающих космических станций.

В соответствии с пунктом 5.329А РР при использовании систем и сетей радионавигационной спутниковой службы (космос – космос) в полосах радиочастот 1215–1300 МГц и 1559–1610 МГц положения пунктов 9.7, 9.12, 9.12А и 9.13 РР применяются только в отношении других систем и сетей радионавигационной спутниковой службы (космос – космос) (ВКР-07).

5.329. Использование радионавигационной спутниковой службы в полосе радиочастот 1215–1300 МГц возможно только при условии, что она не будет создавать вредных помех радионавигационной службе, работа которой разрешается в соответствии с пунктом 5.331 РР, и не будет требовать защиты от таких помех со стороны этой службы. Кроме того, использование радионавигационной спутниковой службы в полосе радиочастот 1215–1300 МГц возможно лишь при условии, что она не будет создавать вредных помех радиолокационной службе. В отношении радиолокационной службы не применяются положения пункта 5.43 РР. Применяется Резолюция 608 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.329А. Использование систем радионавигационной спутниковой службы (космос – космос), работающих в полосах радиочастот 1215–1300 МГц и 1559–1610 МГц, не предусматривает обеспечение применений служб, относящихся к безопасности, и не налагает дополнительных ограничений на системы радионавигационной спутниковой службы (космос – Земля) или другие службы, работающие в соответствии с Таблицей распределения радиочастот (ВКР-07).

5.330. Дополнительное распределение в следующих странах: Ангола, Бангладеш, Бахрейн, Гайана, Джибути, Египет, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Камерун, Катар, КНР, Кувейт, Непал, ОАЭ, Оман, Пакистан, Палестина\*, Саудовская Аравия, Сирия, Сомали, Судан, Того, Филиппины, Чад, Эритрея, Эфиопия, Южный Судан и Япония – полоса радиочастот 1215–1300 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-23).

5.331. Дополнительное распределение в следующих странах: Австралия, Австрия, Алжир, Бахрейн, Беларусь, Бельгия, Бенин, Босния и Герцеговина, Бразилия, Буркина-Фасо, Бурунди, Великобритания, Венгрия, Венесуэла, Вьетнам, Гана, Гвинея, Германия, Греция, Дания, Джибути, Египет, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Ирландия, Камерун, Катар, Кения, КНДР, КНР, Республика Корея, Кувейт, Латвия, Лесото, Ливан, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мавритания, Мадагаскар, Северная Македония, Мали, Нигерия, Нидерланды, Норвегия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Палестина\*, Польша, Португалия, Россия, Саудовская Аравия, Сербия, Сирия, Словакия, Словения, Сомали, Судан, Южный Судан, Таиланд, Того, Турция, Финляндия, Франция, Хорватия, Черногория, Швейцария, Швеция, Шри-Ланка, Экваториальная Гвинея, Эстония и ЮАР – полоса радиочастот 1215–1300 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. В Канаде и США полоса радиочастот 1240–1300 МГц распределена также радионавигационной службе. Использование этой полосы радионавигационной службой ограничено воздушной радионавигационной службой (ВКР-23).

5.332. В полосе радиочастот 1215–1260 МГц активные датчики на борту космических кораблей спутниковой службы исследования Земли и службы космических исследований не должны создавать вредных помех, требовать защиты от них или ограничивать иным образом работу или развитие радиолокационной службы, радионавигационной спутниковой службы и других служб, распределенных на первичной основе (ВКР-2000).

5.332А. Администрации, разрешающие работу любительской и любительской спутниковой служб в полосе радиочастот 1240–1300 МГц или ее участках, должны обеспечить, чтобы любительская и любительская спутниковая службы не создавали вредных помех приемникам радионавигационной спутниковой службы (космос – Земля) в соответствии с пунктом 5.29 РР (смотри последнюю версию Рекомендации МСЭ-R М.2164). Разрешающая администрация, получив донесение о вредных помехах, создаваемых станцией любительской или любительской спутниковой службы, должна принять все необходимые меры для незамедлительного устранения таких помех (ВКР-23).

5.335А. В полосе радиочастот 1260–1300 МГц активные датчики на борту космических кораблей спутниковой службы исследования Земли и службы космических исследований не должны создавать вредных помех, требовать защиты от них или ограничивать иным образом работу или развитие радиолокационной службы и других служб, распределенных в соответствии с примечаниями на первичной основе (ВКР-2000).

5.337. Использование полос радиочастот 1300–1350 МГц, 2700–2900 МГц и 9000–9200 МГц воздушной радионавигационной службой ограничивается наземными радиолокационными установками и связанными с ними приемопередатчиками воздушных судов, которые передают только на частотах в этих полосах и приводятся в действие радиолокационными установками, работающими в этой полосе.

5.337А. Использование полосы радиочастот 1300–1350 МГц земными станциями радионавигационной спутниковой службы и станциями радиолокационной службы не должно создавать вредных помех или накладывать ограничения на работу и развитие воздушной радионавигационной службы (ВКР-2000).

5.338. В Кыргызстане, Словакии и Туркменистане действующие установки радионавигационной службы могут продолжать работать в полосе радиочастот 1350–1400 МГц (ВКР-12).

5.338А. В полосах радиочастот 1350–1400 МГц, 1427–1452 МГц, 22,55–23,55 ГГц, 24,25–27,5 ГГц, 30–31,3 ГГц, 49,7–50,2 ГГц, 50,4–50,9 ГГц, 51,4–52,4 ГГц, 52,4–52,6 ГГц, 81–86 ГГц и 92–94 ГГц применяется Резолюция 750 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.339. Полосы радиочастот 1370–1400 МГц, 2640–2655 МГц, 4950–4990 МГц и 15,20–15,35 ГГц распределены также службе космических исследований (пассивной) и спутниковой службе исследования Земли (пассивной) на вторичной основе.

5.340. Все излучения запрещены в следующих полосах радиочастот:

1400–1427 МГц; 2690–2700 МГц, за исключением тех, которые предусмотрены в пункте 5.422 РР; 10,68–10,7 ГГц, за исключением тех, которые предусмотрены в пункте 5.483 РР; 15,35–15,4 ГГц, за исключением тех, которые предусмотрены в пункте 5.511 РР;

23,6–24 ГГц; 31,3–31,5 ГГц; 31,5–31,8 ГГц в Районе 2; 48,94–49,04 ГГц со станций, находящихся на борту воздушных судов; 50,2–50,4 ГГц\*\*;

52,6–54,25 ГГц; 86–92 ГГц; 100–102 ГГц; 109,5–111,8 ГГц; 114,25–116 ГГц; 148,5–151,5 ГГц; 164–167 ГГц; 182–185 ГГц; 190–191,8 ГГц; 200–209 ГГц; 226–231,5 ГГц; 250–252 ГГц (ВКР-03).

5.341. В полосах радиочастот 1400–1727 МГц, 101–120 ГГц и 197–220 ГГц некоторые страны проводят пассивные исследования по программе поиска преднамеренных излучений внеземного происхождения.

5.341А. В Районе 1 полосы радиочастот 1427–1452 МГц и 1492–1518 МГц определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ) в соответствии с Резолюцией 223 РР (пересмотрена ВКР-15). Данное определение не препятствует использованию этих полос радиочастот другим применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в РР. Использование станций ИМТ осуществляется при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР в отношении воздушной подвижной службы, используемой для воздушной телеметрии в соответствии с пунктом 5.342 РР (ВКР-15).

5.342. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Кыргызстан, Россия, Узбекистан и Украина – полоса радиочастот 1429–1535 МГц распределена также воздушной подвижной службе на первичной основе исключительно для воздушной телеметрии в пределах национальной территории. С 1 апреля 2007 г. полоса радиочастот 1452–1492 МГц будет использоваться при условии наличия соглашения между заинтересованными администрациями (ВКР-15).

5.345. Использование полосы 1452–1492 МГц радиовещательной спутниковой службой и радиовещательной службой ограничено цифровым звуковым радиовещанием и подчиняется положениям Резолюции 528 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.346. В таких странах, как Алжир, Ангола, Бахрейн, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Джибути, Египет, Замбия, Зимбабве, Иордания, Ирак, Камерун, Катар, Кения, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Кот-д'Ивуар, Кувейт, Лесото, Либерия, Ливан, Маврикий, Мавритания, Мадагаскар, Малави, Мали, Марокко, Мозамбик, Намибия, Нигер, Нигерия, ОАЭ, Оман, Палестина\*\*\*, Руанда, Саудовская Аравия, Свазиленд, Сейшельские Острова, Сенегал, Сомали, Судан, Южный Судан, Танзания, Того, Тунис, Уганда, Центральноафриканская Республика, Чад, Эсватини и ЮАР, полоса радиочастот 1452–1492 МГц определена для использования администрациями указанных стран, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ) в соответствии с Резолюцией 223 РР (пересмотрена ВКР-23). Данное определение не препятствует использованию этой полосы частот другим применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в РР.

Использование этой полосы радиочастот для внедрения ИМТ осуществляется при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР в отношении воздушной подвижной службы, используемой для воздушной телеметрии в соответствии с пунктом 5.342 РР. См. также Резолюцию 761 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-23).

5.348. Использование полосы радиочастот 1518–1525 МГц подвижной спутниковой службой осуществляется при координации согласно пункту 9.11А РР. В полосе радиочастот 1518–1525 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций фиксированной службы. Пункт 5.43А РР не применяется (ВКР-03).

5.348А. В полосе радиочастот 1518–1525 МГц порог координации в виде уровня плотности потока мощности у поверхности Земли, применяемый при использовании положений пункта 9.11А РР для космических станций подвижной спутниковой службы (космос – Земля) в отношении сухопутной подвижной службы, используемой для специализированной подвижной радиосвязи или в соединении с коммутируемыми сетями связи общего пользования (КСОП) на территории Японии, должен иметь величину  $-150 \text{ дБВт/м}^2$  в любой полосе шириной 4 кГц для всех углов прихода вместо порогов, приведенных в таблице 5-2 приложения 5 РР. В полосе радиочастот 1518–1525 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций подвижных служб на территории Японии. Положения пункта 5.43А РР не применяются (ВКР-03).

5.348В. В полосе радиочастот 1518–1525 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от подвижных станций воздушной телеметрии подвижной службы на территории США (пункты 5.343 и 5.344 РР) и в странах, указанных в пункте 5.342 РР. Положения пункта 5.43А РР не применяются (ВКР-03).

5.349. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Бахрейн, Джибути, Египет, Израиль, Ирак, Иран, Йемен, Камерун, Катар, Кувейт, Кыргызстан, Ливан, Северная Македония, Марокко, Саудовская Аравия, Сирия и Туркменистан – распределение полосы радиочастот 1525–1530 МГц подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-23).

5.350. Дополнительное распределение в Кыргызстане и Туркменистане – полоса радиочастот 1525–1530 МГц распределена также воздушной подвижной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.351. Полосы радиочастот 1525–1544 МГц, 1545–1559 МГц, 1626,5–1645,5 МГц и 1646,5–1660,5 МГц не должны использоваться для фидерных линий какой-либо службы. Однако в исключительных случаях администрация может разрешить осуществлять связь через космические станции, использующие эти полосы радиочастот, земной станции любой из подвижных служб, расположенной в определенном фиксированном пункте.

5.351А. В отношении использования полос радиочастот 1518–1544 МГц, 1545–1559 МГц, 1610–1645,5 МГц, 1646,5–1660,5 МГц, 1668–1675 МГц, 1980–2010 МГц, 2170–2200 МГц, 2483,5–2520 МГц и 2670–2690 МГц подвижной спутниковой службой см. резолюции 212 (пересмотрена ВКР-23) и 225 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.352А. В полосе радиочастот 1525–1530 МГц станции подвижной спутниковой службы, за исключением станций морской подвижной спутниковой службы, не должны создавать вредных помех станциям фиксированной службы, заявленным до 1 апреля 1998 г., которые находятся в таких странах, как Алжир, Вьетнам, Гвинея, Египет, Израиль, Индия, Иордания, Италия, Йемен, Катар, Кувейт, Мавритания, Мали, Марокко, Нигерия, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сирия, Филиппины, или требовать защиты от них (ВКР-19).

5.353А. При применении процедур, указанных в разделе II статьи 9 РР, к подвижной спутниковой службе в полосах радиочастот 1530–1544 МГц и 1626,5–1645,5 МГц приоритетным является удовлетворение потребностей в спектре для передачи сообщений бедствия, срочности и безопасности в Глобальной морской системе связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМСББ). Связь в случаях бедствия, срочности и для обеспечения безопасности в морской подвижной спутниковой службе должна иметь приоритетный доступ и немедленную готовность по сравнению со всеми другими видами связи подвижной спутниковой службы в рамках сети. Подвижные спутниковые системы не должны создавать неприемлемых помех системам передачи сообщений бедствия, срочности и безопасности в ГМСББ или требовать защиты от них. Должен учитываться приоритет связи, осуществляемой в целях безопасности, в других подвижных спутниковых службах (необходимо применять положения Резолюции 222 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23)).

5.354. При использовании полос радиочастот 1525–1559 МГц и 1626,5–1660,5 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с пунктом 9.11А РР.

5.355. Дополнительное распределение в следующих странах: Бангладеш, Бахрейн, Джибути, Египет, Израиль, Ирак, Йемен, Катар, Республика Конго, Кувейт, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Того, Чад и Эритрея – полосы радиочастот 1540–1559 МГц, 1610–1645,5 МГц и 1646,5–1660 МГц распределены также фиксированной службе на вторичной основе (ВКР-12).

5.356. Использование полосы радиочастот 1544–1545 МГц подвижной спутниковой службой (космос – Земля) ограничивается связью при бедствии и для обеспечения безопасности (статья 31 РР).

5.357. В воздушной подвижной (R) службе разрешены также непосредственные передачи в полосе радиочастот 1545–1555 МГц с наземных станций воздушной службы на воздушные станции или между воздушными станциями, если такие передачи используются для продления или дополнения линий спутник – воздушное судно.

5.357А. При применении процедур, определенных в разделе II статьи 9 РР, к подвижной спутниковой службе в полосах радиочастот 1545–1555 МГц и 1646,5–1656,5 МГц приоритетным является удовлетворение потребностей в спектре воздушной подвижной спутниковой (R) службы при передаче сообщений с приоритетом категорий 1–6 по статье 44 РР. Передача сообщений воздушной подвижной спутниковой (R) службы с приоритетом категорий 1–6 по статье 44 РР должна иметь приоритетный доступ и немедленную готовность, при необходимости – преимущества по сравнению со всеми другими видами связи подвижной спутниковой службы, действующими в рамках сети. Подвижные спутниковые системы не должны создавать неприемлемых помех системам передачи сообщений воздушной подвижной спутниковой (R) службы с приоритетом категорий 1–6 по статье 44 РР или требовать защиты от них. Должен учитываться приоритет связи, осуществляемой в целях безопасности, в других подвижных спутниковых службах (необходимо применять положения Резолюции 222 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23)).

5.359. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Гвинея, Гвинея-Бисау, Германия, Грузия, Иордания, Казахстан, Камерун, КНДР, Кувейт, Кыргызстан, Литва, Мавритания, Пакистан, Польша, Россия, Румыния, Саудовская Аравия, Сирия, Таджикистан, Тунис, Туркменистан, Уганда и Узбекистан – полосы радиочастот 1550–1559 МГц, 1610–1645,5 МГц и 1646,5–1660 МГц

распределены также фиксированной службе на первичной основе. Администрациям настоятельно рекомендуется принять все практически возможные меры, для того чтобы избежать введения в действие новых станций фиксированной службы в этих полосах частот (ВКР-23).

5.364. При использовании полосы радиочастот 1610–1626,5 МГц подвижной спутниковой службой (Земля – космос) и спутниковой службой радиоопределения (Земля – космос) должны применяться процедуры координации согласно пункту 9.11А РР. Любая подвижная земная станция, работающая в какой-либо из этих служб в указанной полосе, не должна создавать пиковых значений плотности э.и.и.м. более –15 дБ (Вт/4 кГц) в той части полосы, которая используется системами, работающими в соответствии с положениями пункта 5.366 РР (к которому применим пункт 4.10 РР), если только заинтересованные администрации не договорились об ином. В той части полосы, где такие системы не работают, средняя плотность э.и.и.м. для подвижной земной станции не должна превышать –3 дБ (Вт/4 кГц). Станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций воздушной радионавигационной службы, станций, работающих в соответствии с положениями пункта 5.366 РР, и станций фиксированной службы, работающих в соответствии с положениями пункта 5.359 РР. Администрации, ответственные за координацию подвижных спутниковых сетей, должны принимать все практически возможные меры для обеспечения защиты станций, работающих в соответствии с положениями пункта 5.366 РР.

5.365. При использовании полосы радиочастот 1613,8–1626,5 МГц подвижной спутниковой службой (космос – Земля) должны применяться процедуры координации согласно пункту 9.11А РР.

5.366. Полоса радиочастот 1610–1626,5 МГц резервируется на всемирной основе для использования и развития электронных средств воздушной навигации, находящихся на борту воздушных судов, и любого непосредственно с ними связанного оборудования, находящегося на земле или на борту спутника. Использование этой полосы спутниками подлежит согласованию по процедуре, установленной согласно пункту 9.21 РР.

5.367. Дополнительное распределение – полоса радиочастот 1610–1626,5 МГц распределена также воздушной подвижной спутниковой (R) службе на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-12).

5.368. Положения пункта 4.10 РР не применяются в отношении спутниковой службы радиоопределения и подвижной спутниковой службы в полосе радиочастот 1610–1626,5 МГц. Вместе с тем пункт 4.10 РР применяется в полосе радиочастот 1610–1626,5 МГц в отношении воздушной радионавигационной спутниковой службы, когда она работает в соответствии с пунктом 5.366 РР, воздушной подвижной спутниковой (R) службы, когда она работает в соответствии с пунктом 5.367 РР, и в полосах радиочастот 1614,4225–1618,725 МГц или 1616,3–1620,38 МГц (Земля – космос) (смотри пункт 5 раздела «решает» Резолюции 365 РР (ВКР-23) и 1621,35–1626,5 МГц в отношении морской подвижной спутниковой службы, когда она используется для Глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМСББ). При применении процедуры раздела II статьи 9 положения пункта 4.10 РР не применяются к полосам радиочастот 1614,4225–1618,725 МГц или 1616,3–1620,38 МГц (Земля – космос) (смотри пункт 5 раздела «решает» Резолюции 365 РР (ВКР-23) и 2483,59–2499,91 МГц (космос – Земля) при их использовании в морской подвижной спутниковой службе для ГМСББ со спутниковыми сетями или системами, по которым полная информация для координации была получена Бюро радиосвязи до 20 ноября 2023 г. Применяется Резолюция 365 РР (ВКР-23) (ВКР-23).

5.369. Другая категория службы в следующих странах: Австралия, Ангола, Замбия, Израиль, Индия, Иран, КНР, Демократическая Республика Конго, Либерия, Ливан, Мадагаскар, Мали, Пакистан, Папуа – Новая Гвинея, Сирия, Судан, Южный Судан, Того, Эритрея и Эфиопия – распределение полосы радиочастот 1610–1626,5 МГц спутниковой службе радиоопределения (Земля – космос) произведено на первичной основе (пункт 5.33

РР) при условии получения согласия других стран, не указанных в данном примечании, в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-12).

5.371. Дополнительное распределение в Районе 1 – полоса радиочастот 1610–1626,5 МГц (Земля – космос) распределена также спутниковой службе радиоопределения на вторичной основе при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-12).

5.372. Станции спутниковой службы радиоопределения и подвижной спутниковой службы не должны причинять вредных помех станциям радиоастрономической службы, использующим полосу радиочастот 1610,6–1613,8 МГц (применим пункт 29.13 РР). Эквивалентная плотность потока мощности (далее – э.п.п.м.), создаваемая в полосе радиочастот 1610,6–1613,8 МГц всеми космическими станциями негеостационарной спутниковой системы подвижной спутниковой службы (космос – Земля), работающими в полосе радиочастот 1613,8–1626,5 МГц, должна соответствовать критериям защиты, приведенным в Рекомендациях МСЭ-R RA.769-2 и МСЭ-R RA.1513-2, при использовании методики, описанной в Рекомендации МСЭ-R M.1583-1, и диаграммы направленности радиоастрономической антенны, определенной в Рекомендации МСЭ-R RA.1631-0 (ВКР-19).

5.372А. Использование морской подвижной спутниковой службы в полосах радиочастот 1614,4225–1618,725 МГц или 1616,3–1620,38 МГц (Земля – космос) (смотри пункт 5 раздела «решает» Резолюции 365 РР (ВКР-23) и 2483,59–2499,91 МГц (космос – Земля) для Глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМСББ) ограничивается геостационарными спутниковыми сетями, определенными в Резолюции 365 РР (ВКР-23), и их взаимодействующими земными станциями, расположенными в зоне обслуживания от 75° восточной долготы до 135° восточной долготы и от 10° северной широты до 55° северной широты. Применяется Резолюция 365 РР (ВКР-23) (ВКР-23).

5.373. Морские подвижные земные станции, ведущие прием в полосе радиочастот 1621,35–1626,5 МГц, не должны налагать дополнительных ограничений на земные станции, работающие в морской подвижной спутниковой службе, или на морские земные станции спутниковой службы радиоопределения, работающей в соответствии с Регламентом радиосвязи в полосе радиочастот 1610–1621,35 МГц, или на земные станции морской подвижной спутниковой службы, работающей в соответствии с Регламентом радиосвязи в полосе радиочастот 1626,5–1660,5 МГц, если заявляющие администрации не договорились об ином (ВКР-19).

5.373А. Морские подвижные земные станции, ведущие прием в полосе радиочастот 1621,35–1626,5 МГц, не должны налагать ограничений на присвоения земным станциям подвижной спутниковой службы (Земля – космос) и спутниковой службы радиоопределения (Земля – космос) в полосе радиочастот 1621,35–1626,5 МГц в сетях, для которых полная информация для координации была получена Бюро радиосвязи до 28 октября 2019 г. (ВКР-19).

5.374. Подвижные земные станции подвижной спутниковой службы, работающие в полосах радиочастот 1631,5–1634,5 МГц и 1656,5–1660 МГц, не должны создавать вредных помех станциям фиксированной службы в странах, указанных в пункте 5.359 РР (ВКР-97).

5.375. Использование полосы радиочастот 1645,5–1646,5 МГц подвижной спутниковой службой (Земля – космос) и для межспутниковых линий ограничивается связью в случае бедствия, срочности и для обеспечения безопасности (статья 31 РР) (ВКР-23).

5.376. В полосе радиочастот 1646,5–1656,5 МГц разрешаются также прямые передачи с воздушных станций воздушной подвижной (R) службы на наземные станции воздушной службы или между воздушными станциями, если такие передачи используются для продления или дополнения линий воздушное судно – спутник.

5.376А. Подвижные земные станции, работающие в полосе радиочастот 1660–1660,5 МГц, не должны создавать вредных помех станциям радиоастрономической службы (ВКР-97).

5.379. Дополнительное распределение в следующих странах: Бангладеш, Индия, Индонезия, Нигерия и Пакистан – полоса радиочастот 1660,5–1668,4 МГц распределена также вспомогательной службе метеорологии на вторичной основе.

5.379А. Администрации должны принять все практически возможные меры для защиты будущих исследований в области радиоастрономии в полосе радиочастот 1660,5–1668,4 МГц, в частности путем исключения как можно скорее передач в направлении воздух – земля во вспомогательной службе метеорологии в полосе радиочастот 1664,4–1668,4 МГц.

5.379В. Использование полосы радиочастот 1668–1675 МГц подвижной спутниковой службой подлежит координации в соответствии с пунктом 9.11А РР (ВКР-23).

5.379С. Для обеспечения защиты радиоастрономической службы в полосе радиочастот 1668–1670 МГц значения суммарной плотности потока мощности, создаваемого подвижными земными станциями сети подвижной спутниковой службы, работающей в этой полосе, на любой радиоастрономической станции, внесенной в Международный справочный регистр частот, не должны превышать  $-181$  дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в полосе шириной 10 МГц и  $-194$  дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе шириной 20 кГц в течение более 2 процентов времени интеграции, составляющего 2000 секунд (ВКР-03).

5.379D. В отношении совместного использования полосы радиочастот 1668,4–1675 МГц подвижной спутниковой службой, фиксированной и подвижной службами должна применяться Резолюция 744 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.379Е. В полосе радиочастот 1668,4–1675 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны создавать вредных помех станциям вспомогательной службы метеорологии в Иране, КНР, Узбекистане и Японии. Администрациям настоятельно рекомендуется не реализовывать новые системы вспомогательной службы метеорологии в полосе радиочастот 1668,4–1675 МГц и предлагается как можно скорее перевести операции службы вспомогательной метеорологии в другие полосы (ВКР-03).

5.380А. В полосе радиочастот 1670–1675 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны создавать вредных помех существующим земным станциям метеорологической спутниковой службы, заявленным до 1 января 2004 г., или ограничивать развитие этих станций. Новое присвоение указанным земным станциям в этой полосе должно также быть защищено от вредных помех со стороны станций подвижной спутниковой службы (ВКР-07).

5.382. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Армения, Бахрейн, Беларусь, Гвинея, Египет, Израиль, Иордания, Ирак, Йемен, Казахстан, Катар, Республика Конго, Кувейт, Кыргызстан, Ливан, Мавритания, Северная Македония, Молдова, Монголия, ОАЭ, Оман, Польша, Россия, Саудовская Аравия, Сирия, Сомали, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Эритрея и Эфиопия – распределение полосы радиочастот 1690–1700 МГц фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР), в КНДР распределение полосы радиочастот 1690–1700 МГц фиксированной службе произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР), а подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, – на вторичной основе (ВКР-19).

5.384А. Полосы радиочастот 1710–1885 МГц, 2300–2400 МГц и 2500–2690 МГц или участки этих полос определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ) в соответствии с Резолюцией 223 РР (пересмотрена ВКР-15). Данное определение не препятствует использованию этих полос радиочастот каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в РР (ВКР-15).

5.385. Дополнительное распределение – полоса радиочастот 1718,8–1722,2 МГц распределена также радиоастрономической службе на вторичной основе для наблюдений спектральных линий (ВКР-2000).

5.387. Дополнительное распределение в следующих странах: Беларусь, Грузия, Кыргызстан, Румыния, Таджикистан и Туркменистан – полоса радиочастот 1770–1790 МГц распределена также метеорологической спутниковой службе

на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР (ВКР-23).

5.388. Полосы радиочастот 1885–2025 МГц и 2110–2200 МГц предназначены для использования на всемирной основе администрациями, желающими внедрить системы Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Такое использование не препятствует использованию данных полос другими службами, которым они распределены. Указанные полосы радиочастот следует предоставить для ИМТ в соответствии с Резолюцией 212 РР (пересмотрена ВКР-23) (смотри также Резолюцию 223 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.388А. Полосы радиочастот 1710–1980 МГц, 2010–2025 МГц и 2110–2170 МГц в районах 1 и 3 и полосы радиочастот 1710–1980 МГц и 2110–2160 МГц в Районе 2 определены для использования станциями на высотной платформе в качестве базовых станций (НИБС) Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Это определение не препятствует использованию данных полос радиочастот любым применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Должна применяться Резолюция 221 РР (пересмотрена ВКР-23). НИБС не должны требовать защиты от существующих первичных служб. Пункт 5.43А РР не применяется. Такое использование НИБС в полосах радиочастот 1710–1785 МГц в районах 1 и 2 и 1710–1815 МГц в Районе 3 ограничено приемом со стороны НИБС, а в полосе радиочастот 2110–2170 МГц ограничено передачей от НИБС (ВКР-23).

5.389А. Использование полос радиочастот 1980–2010 МГц и 2170–2200 МГц подвижной спутниковой службой подлежит координации в соответствии с пунктом 9.11А РР и положениями Резолюции 716 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.389F. В таких странах, как Алжир, Бенин, Египет, Иран, Кабо-Верде, Мали, Сирия и Тунис, использование полос радиочастот 1980–2010 МГц и 2170–2200 МГц подвижной спутниковой службой не должно создавать вредных помех фиксированной и подвижной службам, препятствовать развитию этих служб до 1 января 2005 г., требовать защиты от них (ВКР-19).

5.391. При присвоении радиочастот подвижной службе в полосах радиочастот 2025–2110 МГц и 2200–2290 МГц администрации не должны вводить подвижные системы высокой плотности, описанные в Рекомендации МСЭ-R SA.1154-0, и должны учитывать эту Рекомендацию при введении любых других видов подвижных систем (ВКР-15).

5.392. Администрации должны принять все практически возможные меры для обеспечения того, чтобы передачи на линии космос – космос между двумя или несколькими негеостационарными спутниками в службах космических исследований и космической эксплуатации и в спутниковой службе исследования Земли в полосах радиочастот 2025–2110 МГц и 2200–2290 МГц не создавали ограничений для передач Земля – космос, космос – Земля и других передач космос – космос в этих службах и в данных полосах между геостационарными и негеостационарными спутниками.

5.395. В Турции и Франции приоритет в использовании полосы радиочастот 2310–2360 МГц отдается воздушной подвижной службе для передач телеметрии по отношению к другим видам работ в подвижных службах (ВКР-03).

5.398. В отношении спутниковой службы радиоопределения в полосе радиочастот 2483,5–2500 МГц положения пункта 4.10 РР не применяются.

5.398А. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Узбекистан и Украина – полоса радиочастот 2483,5–2500 МГц распределена на первичной основе радиолокационной службе. Радиолокационные станции в этих странах не должны создавать вредных помех станциям фиксированной, подвижной и подвижной спутниковой служб, работающим в соответствии с РР в полосе радиочастот 2483,5–2500 МГц, или требовать защиты от них (ВКР-12).

5.399. За исключением случаев, указанных в пункте 5.401 РР, станции спутниковой службы радиоопределения, работающие в полосе радиочастот 2483,5–2500 МГц, по которым информация для заявления получена Бюро радиосвязи после 17 февраля

2012 г. и зона обслуживания которых включает Армению, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россию, Таджикистан, Узбекистан и Украину, не должны создавать вредных помех станциям радиолокационной службы, работающим в этих странах в соответствии с пунктом 5.398 РР, и не должны требовать защиты от них (ВКР-12).

5.401. В таких странах, как Австралия, Ангола, Бангладеш, Замбия, Индия, КНР, Демократическая Республика Конго, Либерия, Ливан, Ливия, Мадагаскар, Мали, Пакистан, Папуа – Новая Гвинея, Сирия, Судан, Того, Эритрея, Эсватини и Эфиопия, полоса радиочастот 2483,5–2500 МГц распределена на первичной основе спутниковой службе радиоопределения до ВКР-12 при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР от стран, не указанных в настоящем примечании. Системы спутниковой службы радиоопределения, для которых полная информация для координации получена Бюро радиосвязи до 18 февраля 2012 г., сохраняют свой регламентарный статус, имевшийся на дату получения информации, касающейся запроса о координации (ВКР-19).

5.402. При использовании полосы радиочастот 2483,5–2500 МГц подвижной спутниковой службой и спутниковой службой радиоопределения должна применяться процедура координации, предусмотренная в пункте 9.11А РР. Администрациям следует принять все практически возможные меры для предотвращения вредных помех радиоастрономической службе от излучений в полосе радиочастот 2483,5–2500 МГц, особенно от излучений второй гармоники, которые попадают в полосу радиочастот 4990–5000 МГц, распределенную радиоастрономической службе на всемирной основе.

5.403. При согласии, получаемом в соответствии с пунктом 9.21 РР, полоса радиочастот 2520–2535 МГц может также использоваться подвижной спутниковой службой (космос – Земля), за исключением воздушной подвижной спутниковой, для работы в пределах национальных границ. Применяются положения пункта 9.11А РР (ВКР-07).

5.407. В полосе радиочастот 2500–2520 МГц плотность потока мощности у поверхности Земли от космических станций, работающих в подвижной спутниковой службе (космос – Земля), не должна превышать  $-152$  дБВт/м<sup>2</sup> в полосе 4 кГц в Аргентине, если нет другой договоренности между заинтересованными администрациями.

5.409А. Полоса радиочастот 2500–2690 МГц в районах 1 и 2 и полоса радиочастот 2500–2655 МГц в Районе 3 определены для использования станциями на высотной платформе в качестве базовых станций (НИБС) Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этих полос радиочастот каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Должна применяться Резолюция 218 РР (ВКР-23). НИБС не должны требовать защиты от существующих первичных служб. Пункт 5.43А РР не применяется. Такое использование НИБС в полосах радиочастот 2500–2510 МГц в районах 1 и 2 и 2500–2535 МГц в Районе 3 ограничивается приемом со стороны НИБС (ВКР-23).

5.410. В Районе 1 полоса радиочастот 2500–2690 МГц может использоваться для систем тропосферного рассеяния при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. Пункт 9.21 РР не применяется к линиям тропосферного рассеяния, полностью расположенным за пределами Района 1. Администрации должны приложить все практически возможные усилия, для того чтобы избежать разработки новых систем тропосферного рассеяния в этой полосе. При планировании новых радиорелейных линий для тропосферного рассеяния в этой полосе необходимо принять все возможные меры, для того чтобы избежать направления антенн данных линий в сторону геостационарной спутниковой орбиты (ВКР-12).

5.412. Заменяющее распределение в Кыргызстане и Туркменистане – полоса радиочастот 2500–2690 МГц распределена фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-12).

5.413. При проектировании систем радиовещательной спутниковой службы в полосах радиочастот между 2500 МГц и 2690 МГц администрации должны принимать

все необходимые меры для защиты радиоастрономической службы в полосе радиочастот 2690–2700 МГц.

5.416. Использование полосы радиочастот 2520–2670 МГц радиовещательной спутниковой службой ограничивается национальными и региональными системами для коллективного приема при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. Положения пункта 9.19 РР должны применяться администрациями в этой полосе в ходе их двусторонних и многосторонних переговоров (ВКР-07).

5.418В. Полоса радиочастот 2630–2655 МГц согласно пункту 5.418 РР может использоваться негеостационарными спутниковыми системами радиовещательной спутниковой службы (звуковой), полная информация для координации которых в соответствии с приложением 4 РР или информация для заявления была получена после 2 июня 2000 г., при условии выполнения положений пункта 9.12 РР (ВКР-03).

5.418С. Полоса радиочастот 2630–2655 МГц может использоваться геостационарными спутниковыми сетями, полная информация для координации которых в соответствии с приложением 4 РР или информация для заявления была получена после 2 июня 2000 г., при условии выполнения положений пункта 9.13 РР в отношении негеостационарных спутниковых систем радиовещательной спутниковой службы (звуковой) согласно пункту 5.418 РР, при этом пункт 22.2 РР не применяется (ВКР-03).

5.422. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Бахрейн, Беларусь, Бруней, Габон, Гвинея, Гвинея-Бисау, Грузия, Джибути, Египет, Израиль, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Катар, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Кот-д'Ивуар, Куба, Кувейт, Кыргызстан, Ливан, Мавритания, Монголия, Нигерия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Румыния, Саудовская Аравия, Сирия, Сомали, Таджикистан, Тунис, Туркменистан, Украина, Филиппины, Черногория, Эритрея и Эфиопия – полоса радиочастот 2690–2700 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе. Такое использование ограничено оборудованием, находившимся в эксплуатации на 1 января 1985 г. (ВКР-12).

5.423. В полосе радиочастот 2700–2900 МГц наземным радарам метеорологического назначения разрешено работать на равной основе со станциями воздушной радионавигационной службы.

5.424А. В полосе радиочастот 2900–3100 МГц станции радиолокационной службы не должны создавать вредных помех радарным системам радионавигационной службы и требовать защиты от них (ВКР-03).

5.425. В полосе радиочастот 2900–3100 МГц использование судовых приемоответчиков (SIT) должно быть ограничено поддиапазоном 2930–2950 МГц.

5.426. Использование полосы радиочастот 2900–3100 МГц воздушной радионавигационной службой ограничивается наземными радарными.

5.427. В полосах радиочастот 2900–3100 МГц и 9300–9500 МГц отклик радиолокационных транспондеров должен осуществляться так, чтобы его нельзя было принять за отклик от радиолокационных маяков (раконов), и он не должен создавать помех судовым или воздушным радарам радионавигационной службы, однако необходимо учитывать положения пункта 4.9 РР.

5.428. Дополнительное распределение в Кыргызстане и Туркменистане – полоса радиочастот 3100–3300 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.429. Дополнительное распределение в следующих странах: Бангладеш, Бахрейн, Бенин, Бруней, Вьетнам, Джибути, Египет, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Камбоджа, Камерун, Катар, Кения, КНДР, КНР, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Республика Корея, Кот-д'Ивуар, Кувейт, Лаос, Ливан, Ливия, Малайзия, Мьянма, ОАЭ, Оман, Пакистан, Палестина\*, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Судан, Таиланд, Уганда и Япония – полоса радиочастот 3300–3400 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. Новая Зеландия, Монголия и страны, граничащие

со Средиземноморским бассейном, не должны требовать защиты для своих фиксированных и подвижных служб от радиолокационной службы (ВКР-23).

5.429А. Дополнительное распределение в следующих странах: Ангола, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Джибути, Кабо-Верде, Замбия, Зимбабве, Коморские Острова, Демократическая Республика Конго, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Экваториальная Гвинея, Лесото, Либерия, Маврикий, Мавритания, Мадагаскар, Малави, Мозамбик, Намибия, Нигер, Нигерия, Палестина\*, Руанда, Сан-Томе и Принсипи, Сейшельские Острова, Сенегал, Сьерра-Леоне, Сомали, Южный Судан, Танзания, Того, Центральнаяафриканская Республика, Чад, Эритрея, Эсватини, Эфиопия и ЮАР – полоса радиочастот 3300–3400 МГц распределена подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе. Станции подвижной службы, работающие в полосе радиочастот 3300–3400 МГц, не должны создавать вредных помех станциям, работающим в радиолокационной службе, и требовать защиты от них (ВКР-23).

5.429В. В следующих странах Района 1: Ангола, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Экваториальная Гвинея, Джибути, Египет, Замбия, Зимбабве, Кабо-Верде, Камерун, Коморские Острова, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Кот-д'Ивуар, Кения, Лесото, Либерия, Мадагаскар, Малави, Маврикий, Мавритания, Мозамбик, Монголия, Намибия, Нигер, Нигерия, Руанда, Сан-Томе и Принсипи, Сейшельские Острова, Сенегал, Сомали, Судан, Южный Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Центральнаяафриканская Республика, Уганда, Чад, Эритрея, Эсватини, Эфиопия и ЮАР – полоса радиочастот 3300–3400 МГц определена для внедрения Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Использование этой полосы должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 223 РР (пересмотрена ВКР-23). Станции ИМТ в подвижной службе, использующие полосу радиочастот 3300–3400 МГц, не должны создавать вредных помех системам радиолокационной службы и требовать защиты от них, и администрации, желающие внедрить ИМТ, должны добиться согласия соседних стран для защиты операций в рамках радиолокационной службы. Данное определение не препятствует использованию этой полосы частот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи (ВКР-23).

5.430. Дополнительное распределение в Кыргызстане и Туркменистане – полоса радиочастот 3300–3400 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.430А. Распределение полосы радиочастот 3400–3600 МГц подвижной службе, за исключением воздушной подвижной, действует при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. Данная полоса радиочастот определена для Международной подвижной связи (ИМТ). Это определение не препятствует использованию данной полосы радиочастот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в РР. Должны применяться также положения пунктов 9.17 и 9.18 РР на этапе координации. До введения в действие станции (базовой или подвижной) подвижной службы в этой полосе радиочастот администрации должны обеспечить, чтобы плотность потока мощности на высоте 3 м над уровнем земли

не превышала  $-154,5 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 4 \text{ кГц}} \right)$  более 20 процентов времени на границе территории

другой администрации. Указанный предел может быть превышен на территории страны, если ее администрация дала на это согласие. Для того чтобы обеспечить соблюдение предела плотности потока мощности на границе территории другой администрации, должны быть произведены расчеты и проверка с учетом соответствующей информации при взаимном согласии двух администраций (администрации, ответственной за наземную станцию, и администрации, ответственной за земную станцию) и при помощи Бюро радиосвязи, если таковая запрашивается. В случае разногласия расчеты и проверка плотности потока мощности должны производиться Бюро радиосвязи с учетом данной информации. Станции подвижной службы в полосе радиочастот 3400–3600 МГц

не должны требовать большей защиты от космических станций, чем предусмотрено в таблице 21-4 РР (издание 2004 года) (ВКР-15).

5.431. Дополнительное распределение в Германии – полоса радиочастот 3400–3475 МГц распределена также любительской службе на вторичной основе (ВКР-19).

5.433В. В таких странах, как Ангола, Ботсвана, Гвинея, Лесото, Малави и Южный Судан, полоса радиочастот 3600–3700 МГц определена для Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Это определение не препятствует использованию этой полосы радиочастот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в РР. Должны применяться условия пункта 5.434А РР (ВКР-23).

5.434А. В случае превышения предела плотности потока мощности ниже, использование полосы радиочастот 3600–3800 МГц подвижной службой, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе в Районе 1 осуществляется при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. Должны применяться также положения пунктов 9.17 и 9.18 РР на этапе координации. Прежде чем какая-либо администрация в Районе 1 введет в действие станцию подвижной службы в полосе радиочастот 3600–3800 МГц, для защиты станций фиксированной и фиксированной спутниковой служб она должна обеспечить, чтобы плотность потока мощности на высоте

3 м над уровнем земли не превышала  $-154,5 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 4 \text{ кГц}} \right)$  более 20 процентов времени

на границе территории любой другой администрации. Станции подвижной службы, работающие в полосе радиочастот 3600–3800 МГц, не должны требовать большей защиты от космических станций, чем предусмотрено в таблице 21-4 РР (ВКР-23).

5.434В. В таких странах, как Азербайджан, Алжир, Саудовская Аравия, Бахрейн, Беларусь, Бенин, Буркина-Фасо, Бурунди, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Джибути, Египет, Замбия, Зимбабве, Ирак, Иордания, Йемен, Камерун, Казахстан, Катар, Кения, Коморские Острова, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Кот-д'Ивуар, Кувейт, Либерия, Ливан, Ливия, Мадагаскар, Мали, Маврикий, Мавритания, Марокко, Мозамбик, Намибия, Нигер, Нигерия, ОАЭ, Оман, Палестина\*, Руанда, Сан-Томе и Принсипи, Сенегал, Сирия, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Тунис, Уганда, Узбекистан, Центральноафриканская Республика, Чад, Эсватини и ЮАР, полоса радиочастот 3600–3800 МГц определена для Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этой полосы радиочастот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Должны применяться условия пункта 5.434А РР (ВКР-23).

5.435А. Другая категория служб в следующих странах: Ангола, Ботсвана, Гвинея, Лесото, Малави и Южный Судан – полоса радиочастот 3700–3800 МГц распределена подвижной службе на вторичной основе (ВКР-23).

5.436. Используемая станциями воздушной подвижной (R) службы полоса радиочастот 4200–4400 МГц резервируется исключительно для систем беспроводной бортовой внутренней связи, которые эксплуатируются в соответствии с признанными международными авиационными стандартами. Такое использование должно соответствовать положениям Резолюции 424 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.437. Применение пассивных датчиков в спутниковой службе исследования Земли службе космических исследований может быть разрешено в полосе радиочастот 4200–4400 МГц на вторичной основе (ВКР-15).

5.438. Используемая воздушной радионавигационной службой полоса радиочастот 4200–4400 МГц резервируется исключительно для установленных на воздушных судах радиовысотомеров и связанных с ними наземных приемопередатчиков (ВКР-15).

5.439. Дополнительное распределение в Иране – полоса радиочастот 4200–4400 МГц распределена также фиксированной службе на вторичной основе (ВКР-12).

5.440. Спутниковой службе стандартных частот и сигналов времени может быть разрешено использование радиочастоты 4202 МГц для передач в направлении космос – Земля и радиочастоты 6427 МГц для передач в направлении Земля – космос. Такие передачи ограничены полосой  $\pm 2$  МГц относительно этих радиочастот и подлежат согласованию по процедуре, установленной в пункте 9.21 РР.

5.441. Полосы радиочастот 4500–4800 МГц (космос – Земля) и 6725–7025 МГц (Земля – космос) должны использоваться фиксированной спутниковой службой в соответствии с положениями приложения 30В РР. Полосы радиочастот 10,7–10,95 ГГц (космос – Земля), 11,2–11,45 ГГц (космос – Земля) и 12,75–13,25 ГГц (Земля – космос) должны использоваться геостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы в соответствии с положениями приложения 30В РР. Полосы радиочастот 10,7–10,95 ГГц (космос – Земля), 11,2–11,45 ГГц (космос – Земля) и 12,75–13,25 ГГц (Земля – космос) должны использоваться негеостационарной спутниковой системой фиксированной спутниковой службы в соответствии с положениями пункта 9.12 РР для координации с другими негеостационарными системами фиксированной спутниковой службы. Негеостационарные спутниковые системы в фиксированной спутниковой службе не должны требовать защиты от геостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы, работающих в соответствии с РР, независимо от даты получения Бюро радиосвязи полной информации для координации или заявления, в зависимости от случая, для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы, а также полной информации для координации или заявления, в зависимости от случая, для геостационарных спутниковых сетей, при этом пункт 5.43А РР не применяется. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в указанных полосах должны эксплуатироваться таким образом, чтобы при возникновении любой неприемлемой помехи во время их работы была возможность ее устранить (ВКР-2000).

5.441В. В таких странах, как Азербайджан, Ангола, Аргентина, Армения, Бенин, Ботсвана, Бразилия, Буркина-Фасо, Бурунди, Вьетнам, Габон, Гана, Гвинея, Джибути, Замбия, Зимбабве, Ирак, Иран, Кабо-Верде, Казахстан, Камбоджа, Камерун, КНДР, КНР, Колумбия, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Кот-д’Ивуар, Кыргызстан, Лаос, Лесото, Либерия, Мадагаскар, Малави, Мали, Монголия, Намибия, Нигер, Россия, Южный Судан, Того, Уганда, Узбекистан, Чад, Чили, Эсватини и ЮАР, полоса радиочастот 4800–4990 МГц или ее участки определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этой полосы радиочастот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Использование станций ИМТ осуществляется при условии получения согласия заинтересованных администраций в соответствии с пунктом 9.21 РР, и станции ИМТ не должны требовать защиты от станций других применений подвижной службы. Кроме того, прежде чем какая-либо администрация введет в действие станцию ИМТ подвижной службы, она должна обеспечить, чтобы плотность потока мощности, создаваемая этой станцией, не превышала  $-155$  дБ

$\left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 1 \text{ МГц}} \right)$  на высоте до 19 км над уровнем моря на расстоянии 20 км от побережья, определяемого по отметке низшего уровня воды, официально признанного прибрежным государством. Применяется Резолюция 223 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.442. В полосах радиочастот 4825–4835 МГц и 4950–4990 МГц распределение подвижной службе не распространяется на воздушную подвижную службу. В Районе 2 (за исключением Бразилии, Венесуэлы, Гватемалы, Кубы, Мексики, Парагвая и Уругвая) и в Австралии полоса радиочастот 4825–4835 МГц распределена также воздушной подвижной службе, ограниченной воздушной подвижной телеметрией для летных испытаний с помощью станций воздушных судов. Такое использование должно

соответствовать Резолюции 416 РР (ВКР-07) и не должно создавать вредных помех фиксированной службе (ВКР-15).

5.443АА. В полосах радиочастот 5000–5030 МГц и 5091–5150 МГц воздушная подвижная спутниковая (R) служба используется при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. Использование этих полос воздушной подвижной спутниковой (R) службой ограничивается системами воздушной связи, стандартизированными на международном уровне (ВКР-12).

5.443В. Для того чтобы не создавать вредных помех микроволновой системе посадки, работающей на частотах выше 5030 МГц, суммарная плотность потока мощности, создаваемого у поверхности Земли в полосе радиочастот 5030–5150 МГц всеми космическими станциями любой системы радионавигационной спутниковой службы (космос – Земля), работающими в полосе радиочастот 5010–5030 МГц, не должна превышать  $-124,5$  дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в полосе радиочастот шириной 150 кГц. Для того чтобы не создавать вредных помех радиоастрономической службе в полосе радиочастот 4990–5000 МГц, системы радионавигационной спутниковой службы, работающие в полосе радиочастот 5010–5030 МГц, должны соблюдать ограничения в полосе радиочастот 4990–5000 МГц, определенные в Резолюции 741 РР (пересмотрена ВКР-15) (ВКР-15).

5.443С. Использование полосы радиочастот 5030–5091 МГц воздушной подвижной (R) службой ограничивается системами воздушной связи, стандартизированными на международном уровне. Нежелательное излучение со стороны воздушной подвижной (R) службы в полосе радиочастот 5030–5091 МГц должно ограничиваться в целях защиты линий вниз (космос – Земля) системы радионавигационной спутниковой службы в соседней полосе радиочастот 5010–5030 МГц. До тех пор пока в соответствующей Рекомендации МСЭ-R не будет установлено надлежащее значение предела плотности э.и.и.м., в полосе радиочастот 5010–5030 МГц для нежелательного излучения любой станции воздушной подвижной службы (на трассе) следует использовать предел плотности э.и.и.м. в  $-75$  дБВт/МГц (ВКР-12).

5.443D. В полосе радиочастот 5030–5091 МГц воздушная подвижная спутниковая (R) служба может использоваться при условии проведения координации в соответствии с пунктом 9.11А РР. Использование этой полосы радиочастот воздушной подвижной спутниковой (R) службой ограничивается системами воздушной связи, стандартизированными на международном уровне (ВКР-12).

5.444. Полоса радиочастот 5030–5150 МГц должна использоваться международной стандартной системой (микроволновая система посадки) для точного захода и посадки самолетов. В полосе радиочастот 5030–5091 МГц потребности данной системы должны иметь приоритет перед другими видами использования этой полосы радиочастот. В отношении использования полосы радиочастот 5091–5150 МГц применяются пункт 5.444А РР и Резолюция 114 РР (пересмотрена ВКР-15) (ВКР-15).

5.444А. Использование распределения фиксированной спутниковой службе (Земля – космос) в полосе радиочастот 5091–5150 МГц ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и подлежит координации в соответствии с пунктом 9.11А РР. Использование полосы радиочастот 5091–5150 МГц фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы должно осуществляться при условии применения Резолюции 114 РР (пересмотрена ВКР-15). Наряду с этим для обеспечения защиты воздушной радионавигационной службы от вредных помех необходима координация для земных станций фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы, расположенных на расстоянии менее 450 км от территории администрации, эксплуатирующей наземные станции воздушной радионавигационной службы (ВКР-15).

5.444В. Использование полосы радиочастот 5091–5150 МГц воздушной подвижной службой ограничивается:

системами, работающими в воздушной подвижной (R) службе и в соответствии с международными авиационными стандартами, которые ограничены наземными

применениями в аэропортах. Такое использование должно соответствовать Резолюции 748 РР (пересмотрена ВКР-19);

передачами воздушной телеметрии со станций воздушных судов (пункт 1.83 РР) в соответствии с Резолюцией 418 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.446. Дополнительное распределение в странах, перечисленных в пункте 5.369 РР, – при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР полоса радиочастот 5150–5216 МГц распределена также спутниковой службе радиоопределения (космос – Земля) на первичной основе. В Районе 2 (за исключением Мексики) эта полоса радиочастот распределена также спутниковой службе радиоопределения (космос – Земля) на первичной основе. В районах 1 и 3, за исключением стран, перечисленных в пункте 5.369 РР, и Бангладеш эта полоса радиочастот распределена также спутниковой службе радиоопределения (космос – Земля) на вторичной основе. Использование ее спутниковой службой радиоопределения ограничивается фидерными линиями совместно со спутниковой службой радиоопределения, работающей в полосах радиочастот 1610–1626,5 МГц и (или) 2483,5–2500 МГц. Общая плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли, не должна превышать –159 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе шириной 4 кГц для всех углов прихода (ВКР-15).

5.446А. Использование полос радиочастот 5150–5350 МГц и 5470–5725 МГц станциями подвижной службы, за исключением воздушной подвижной, должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 229 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.446В. В полосе радиочастот 5150–5250 МГц станции подвижной службы не должны требовать защиты от земных станций фиксированной спутниковой службы. Положения пункта 5.43А РР не применяются к подвижной службе в отношении земных станций фиксированной спутниковой службы (ВКР-03).

5.446С. Дополнительное распределение в Районе 1 (за исключением Алжира, Бахрейна, Египта, Иордании, Ирака, Катар, Кувейта, Ливана, Марокко, ОАЭ, Омана, Саудовской Аравии, Сирии, Судана, Южного Судана и Туниса) – полоса радиочастот 5150–5250 МГц распределена также воздушной подвижной службе на первичной основе, ограниченной передачами воздушной телеметрии со станций воздушных судов (пункт 1.83 РР) в соответствии с Резолюцией 418 РР (пересмотрена ВКР-19). Эти станции не должны требовать защиты от других станций, работающих в соответствии со статьей 5 РР. Пункт 5.43А РР не применяется (ВКР-19).

5.447. Дополнительное распределение в следующих странах: Египет, Кот-д’Ивуар, Ливан, Сирия и Тунис – полоса радиочастот 5150–5250 МГц распределена также подвижной службе на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. В этом случае положения Резолюции 229 РР (пересмотрена ВКР-23) не применяются (ВКР-23).

5.447А. Распределение фиксированной спутниковой службе (Земля – космос) в полосе радиочастот 5150–5250 МГц ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и должно осуществляться при координации в соответствии с пунктом 9.11А РР.

5.447В. Дополнительное распределение – полоса радиочастот 5150–5216 МГц распределена также фиксированной спутниковой службе (космос – Земля) на первичной основе. Это распределение ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и должно осуществляться при координации в соответствии с пунктом 9.11А РР. Плотность потока мощности у поверхности Земли, создаваемого космическими станциями фиксированной спутниковой службы, работающими в направлении космос – Земля в полосе радиочастот 5150–5216 МГц, не должна превышать –164 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе шириной 4 кГц для всех углов прихода.

5.447С. Администрации, ответственные за сети фиксированной спутниковой службы в полосе радиочастот 5150–5250 МГц, работающие в соответствии с пунктами 5.447А и 5.447В РР, должны координироваться на равной основе в соответствии с пунктом 9.11А РР с администрациями, ответственными за негеостационарные спутниковые сети,

работающие в соответствии с пунктом 5.446 РР и введенные в эксплуатацию до 17 ноября 1995 г. Спутниковые сети, работающие в соответствии с пунктом 5.446 РР, введенные в эксплуатацию после 17 ноября 1995 г., не должны требовать защиты и создавать вредных помех станциям фиксированной спутниковой службы, работающим в соответствии с пунктами 5.447А и 5.447В РР.

5.447D. Распределение полосы радиочастот 5250–5255 МГц службе космических исследований на первичной основе ограничено активными датчиками, находящимися на борту космических кораблей. Другие системы службы космических исследований используют эту полосу на вторичной основе (ВКР-97).

5.447F. В полосе радиочастот 5250–5350 МГц станции подвижной службы не должны требовать защиты от радиолокационной службы, спутниковой службы исследования Земли (активной) и службы космических исследований (активной). Радиолокационная служба, спутниковая служба исследования Земли (активная) и служба космических исследований (активная) не должны устанавливать для подвижной службы более строгие условия, чем те, которые предусмотрены в Резолюции 229 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.448. Дополнительное распределение в Кыргызстане, Румынии и Туркменистане – полоса радиочастот 5250–5350 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.448А. Спутниковая служба исследования Земли (активная) и служба космических исследований (активная) в полосе радиочастот 5250–5350 МГц не должны требовать защиты от радиолокационной службы. Положения пункта 5.43А РР не применяются (ВКР-03).

5.448В. Спутниковая служба исследования Земли (активная), работающая в полосе радиочастот 5350–5570 МГц, и служба космических исследований (активная), работающая в полосе радиочастот 5460–5570 МГц, не должны создавать вредных помех воздушной радионавигационной службе в полосе радиочастот 5350–5460 МГц, радионавигационной службе в полосе радиочастот 5460–5470 МГц и морской радионавигационной службе в полосе радиочастот 5470–5570 МГц (ВКР-03).

5.448С. Служба космических исследований (активная), работающая в полосе радиочастот 5350–5460 МГц, не должна создавать вредных помех другим службам, которым эта полоса распределена, или требовать защиты от них (ВКР-03).

5.448D. В полосе радиочастот 5350–5470 МГц станции радиолокационной службы не должны создавать вредных помех радарным системам воздушной радионавигационной службы, работающим в соответствии с пунктом 5.449 РР, или требовать защиты от них (ВКР-03).

5.449. Использование полосы радиочастот 5350–5470 МГц воздушной радионавигационной службой ограничено радарными на борту воздушных судов и связанными с ними радиомаяками на борту воздушных судов.

5.450. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Азербайджан, Иран, Кыргызстан, Румыния, Туркменистан и Украина – полоса радиочастот 5470–5650 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-12).

5.450А. В полосе радиочастот 5470–5725 МГц станции подвижной службы не должны требовать защиты от служб радиоопределения. Службы радиоопределения не должны устанавливать для подвижной службы более строгие условия, чем те, которые предусмотрены в Резолюции 229 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.450В. В полосе радиочастот 5470–5650 МГц станции радиолокационной службы, за исключением наземных радаров в полосе радиочастот 5600–5650 МГц, используемых для метеорологических целей, не должны создавать вредных помех радарным системам морской радионавигационной службы и требовать защиты от них (ВКР-03).

5.451. Дополнительное распределение в Великобритании – полоса радиочастот 5470–5850 МГц распределена также сухопутной подвижной службе на вторичной основе.

В полосе радиочастот 5725–5850 МГц должны применяться ограничения мощности, указанные в пунктах 21.2–21.5 РР.

5.452. Наземным радарам, используемым для метеорологических целей, разрешено работать на равных основах со станциями морской радионавигационной службы на радиочастотах между 5600 МГц и 5650 МГц.

5.453. Дополнительное распределение в следующих странах: Бангладеш, Бахрейн, Бруней, Вьетнам, Габон, Гвинея, Джибути, Египет, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Камерун, Катар, Кения, КНДР, КНР, Республика Конго, Республика Корея, Кот-д’Ивуар, Кувейт, Ливан, Ливия, Мадагаскар, Малайзия, Нигер, Нигерия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Таиланд, Танзания, Того, Уганда, Филиппины, Чад, Шри-Ланка, Экваториальная Гвинея, Эсватини и Япония – полоса радиочастот 5650–5850 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. В этом случае положения Резолюции 229 РР (пересмотрена ВКР-23) не применяются. Кроме того, в таких странах, как Ангола, Афганистан, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Бутан, Вануату, Гана, Замбия, Зимбабве, Кирибати, Демократическая Республика Конго, Лесото, Маврикий, Малави, Мальдивские Острова, Микронезия, Мозамбик, Монголия, Мьянма, Намибия, Науру, Новая Зеландия, Папуа – Новая Гвинея, Руанда, Соломоновы Острова, Южный Судан, Тонга, Фиджи и ЮАР, полоса радиочастот 5725–5850 МГц распределена фиксированной службе на первичной основе и станции, работающие в фиксированной службе, не должны создавать вредных помех другим первичным службам в этой полосе радиочастот и требовать защиты от них (ВКР-23).

5.454. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Грузия, Кыргызстан, Россия, Таджикистан и Туркменистан – распределение полосы радиочастот 5670–5725 МГц службе космических исследований произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-12).

5.455. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Венгрия, Грузия, Казахстан, Куба, Кыргызстан, Молдова, Россия, Румыния, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полоса радиочастот 5670–5850 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.457. В Австралии, Буркина-Фасо, Кот-д’Ивуаре, Мали и Нигерии распределение фиксированной службе в полосах радиочастот 6440–6520 МГц (в направлении НАPS – Земля) и 6560–6640 МГц (в направлении Земля – НАPS) может также использоваться линиями станций сопряжения для станций на высотной платформе (НАPS) в пределах территории этих стран. Такое использование ограничено эксплуатацией линий станций сопряжения НАPS, не должно создавать вредных помех существующим службам и требовать защиты от них, в то же время необходимо соответствие Резолюции 150 РР (ВКР-12). Линии станций сопряжения НАPS не должны ограничивать будущее развитие существующих служб. Для использования линий станций сопряжения НАPS в этих полосах требуется конкретное согласие других администраций, территории которых расположены в пределах 1000 км от границ администрации, намеревающейся использовать линии станций сопряжения НАPS (ВКР-12).

5.457А. В полосах радиочастот 5925–6425 МГц и 14–14,5 ГГц земные станции на борту судов могут поддерживать связь с космическими станциями фиксированной спутниковой службы. Такое использование должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 902 РР (пересмотрена ВКР-23). В полосе радиочастот 5925–6425 МГц земные станции, находящиеся на борту судов и осуществляющие связь с космическими станциями фиксированной спутниковой службы, могут использовать передающие антенны с минимальным диаметром в 1,2 м и работать без предварительного согласия любой администрации, если они находятся на расстоянии не менее 330 км от отметки низшего уровня воды, официально признанной прибрежным государством. Все остальные положения Резолюции 902 РР (пересмотрена ВКР-23) должны применяться (ВКР-23).

5.457В. В таких странах, как Алжир, Бахрейн, Джибути, Египет, Иордания, Йемен, Катар, Коморские Острова, Кувейт, Ливия, Мавритания, Марокко, ОАЭ, Оман,

Саудовская Аравия, Сирия, Судан и Тунис, в полосах радиочастот 5925–6425 МГц и 14–14,5 ГГц земные станции на борту судов могут работать с характеристиками и при условиях, которые указаны в Резолюции 902 РР (пересмотрена ВКР-23), в морской подвижной спутниковой службе на вторичной основе. Такое использование должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 902 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.457Е. Полосы радиочастот 6425–7125 МГц в Районе 1 и 7025–7125 МГц в Районе 3 определены для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этих полос радиочастот каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Применяется Резолюция 220 РР (ВКР-23).

Эти полосы радиочастот также используются для внедрения систем беспроводного доступа (WAS), включая локальные радиосети (RLAN) (ВКР-23).

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

5.458А. При осуществлении частотных присвоений космическим станциям фиксированной спутниковой службы в полосе радиочастот 6700–7075 МГц администрации должны принимать все практически возможные меры для защиты наблюдений спектральных линий радиоастрономической службой в полосе радиочастот 6650–6675,2 МГц от вредных помех со стороны нежелательных излучений.

5.458В. Распределение фиксированной спутниковой службе в полосе радиочастот 6700–7075 МГц для линий космос – Земля ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и должно координироваться в соответствии с пунктом 9.11А РР. На использование полосы радиочастот 6700–7075 МГц (космос – Земля) фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы положения пункта 22.2 РР не распространяются.

5.459. Дополнительное распределение в России – при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР полосы радиочастот 7100–7155 МГц и 7190–7235 МГц распределены также службе космической эксплуатации (Земля – космос) на первичной основе. В полосе радиочастот 7190–7235 МГц в отношении спутниковой службы исследования Земли (Земля – космос) пункт 9.21 РР не применяется (ВКР-15).

5.460. В полосе радиочастот 7190–7235 МГц не должно быть излучений от систем службы космических исследований (Земля – космос), предназначенных для дальнего космоса. Геостационарные спутники, работающие в службе космических исследований в полосе радиочастот 7190–7235 МГц, не должны требовать защиты от действующих и будущих станций фиксированной и подвижной служб. При этом положения пункта 5.43А РР не применяются (ВКР-15).

5.460А. Использование полосы радиочастот 7190–7250 МГц (Земля – космос) спутниковой службой исследования Земли должно быть ограничено функциями слежения, телеметрии и управления для работы космического аппарата. Космические станции, работающие в спутниковой службе исследования Земли (Земля – космос) в полосе радиочастот 7190–7250 МГц, не должны требовать защиты от существующих и будущих станций фиксированной и подвижной служб, при этом положения пункта 5.43А РР не применяются. Применяются положения пункта 9.17 РР. Кроме того, для обеспечения защиты существующего и будущего развертывания фиксированной и подвижной служб в отношении местоположения земных станций, обеспечивающих работу космического аппарата в спутниковой службе исследования Земли на негеостационарных орбитах или геостационарной орбите, должно соблюдаться расстояние разноса не менее 10 км и 50 км

соответственно от соответствующих границ соседних стран, если только соответствующие администрации не договорились о меньшем расстоянии (ВКР-15).

5.460В. Космические станции на геостационарной орбите, работающие в спутниковой службе исследования Земли (Земля – космос) в полосе радиочастот 7190–7235 МГц, не должны требовать защиты от существующих и будущих станций службы космических исследований. При этом положения пункта 5.43А РР не применяются (ВКР-15).

5.461. Дополнительное распределение – при согласии, получаемом по пункту 9.21 РР, полосы радиочастот 7250–7235 МГц (космос – Земля) и 7900–8025 МГц (Земля – космос) распределены также подвижной спутниковой службе на первичной основе, за исключением пункта 9.21 РР, который не должен применяться к геостационарным спутниковым сетям подвижной спутниковой службы, по которым полная информация для координации получена Бюро радиосвязи начиная с 1 января 2025 г., в отношении негеостационарных спутниковых систем, по которым полная информация для координации или заявления, в зависимости от случая, получена Бюро радиосвязи начиная с 1 января 2025 г. Негеостационарные спутниковые системы, по которым полная информация для координации или заявления, в зависимости от случая, получена Бюро радиосвязи начиная с 1 января 2025 г., не должны создавать неприемлемых помех геостационарным спутниковым сетям подвижной спутниковой службы, работающим в соответствии с РР, а также требовать защиты от них. Пункт 5.43А РР не применяется (ВКР-23).

5.461А. Использование полосы радиочастот 7450–7550 МГц метеорологической спутниковой службой (космос – Земля) ограничено геостационарными спутниковыми системами. Негеостационарные метеорологические спутниковые системы, заявленные до 30 ноября 1997 г., могут продолжать работать в этой полосе на первичной основе до конца их амортизационного срока (ВКР-97).

5.461АА. Использование полосы радиочастот 7375–7750 МГц морской подвижной спутниковой службой ограничивается геостационарными спутниковыми сетями (ВКР-15).

5.461АВ. В полосе радиочастот 7375–7750 МГц земные станции морской подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций фиксированной и подвижной служб, за исключением воздушной подвижной, или ограничивать их использование и развитие. Положения пункта 5.43А РР не применяются (ВКР-15).

5.461АС. В полосе радиочастот 7375–7750 МГц негеостационарные спутниковые системы, работающие в фиксированной спутниковой службе, по которым полная информация для координации или заявления, в зависимости от случая, получена Бюро радиосвязи начиная с 1 января 2025 г., не должны создавать неприемлемых помех геостационарным спутниковым сетям морской подвижной спутниковой службы, работающим в соответствии с РР, а также требовать защиты от них. Пункт 5.43А РР не применяется (ВКР-23).

5.461В. Использование полосы радиочастот 7750–7900 МГц метеорологической спутниковой службой (космос – Земля) ограничено негеостационарными спутниковыми системами (ВКР-12).

5.462А. В районах 1 и 3 (за исключением Японии) в полосе радиочастот 8025–8400 МГц спутниковая служба исследования Земли, использующая геостационарные спутники, не должна без согласия затронутых администраций создавать плотность потока мощности, превышающую следующие величины для углов прихода ( $\theta$ ):

- 135 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе 1 МГц при  $0^\circ \leq \theta < 5^\circ$ ;
- 135 + 0,5·( $\theta$ -5) дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе 1 МГц при  $5^\circ \leq \theta < 25^\circ$ ;
- 125 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе 1 МГц при  $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$  (ВКР-12).

5.463. Станциям воздушных судов не разрешается вести передачи в полосе радиочастот 8025–8400 МГц (ВКР-97).

5.465. В службе космических исследований использование полосы радиочастот 8400–8450 МГц ограничивается дальним космосом.

5.468. Дополнительное распределение в следующих странах: Бангладеш, Бахрейн, Бруней, Бурунди, Габон, Гайана, Джибути, Египет, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Камерун, Катар, Кения, КНДР, КНР, Республика Конго, Кувейт, Ливан, Ливия, Мавритания, Малайзия, Мали, Марокко, Непал, Нигерия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сенегал, Сингапур, Сирия, Сомали, Судан, Того, Тунис, Уганда, Чад, Эсватини и Ямайка – полоса радиочастот 8500–8750 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-19).

5.469. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Венгрия, Грузия, Кыргызстан, Литва, Польша, Россия, Румыния, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина и Чехия – полоса радиочастот 8500–8750 МГц распределена также сухопутной подвижной и радионавигационной службам на первичной основе (ВКР-23).

5.469А. В полосе радиочастот 8550–8650 МГц станции спутниковой службы исследования Земли (активной) и службы космических исследований (активной) не должны создавать вредных помех или ограничивать использование и развитие станций радиолокационной службы (ВКР-97).

5.470. Использование полосы радиочастот 8750–8850 МГц воздушной радионавигационной службой ограничено находящейся на борту воздушных судов навигационной аппаратурой, использующей эффект Доплера, на средней радиочастоте 8800 МГц.

5.471. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Бахрейн, Бельгия, Германия, Греция, Египет, Индонезия, Иран, Катар, КНР, Ливия, Нидерланды, ОАЭ, Судан и Франция – полосы радиочастот 8825–8850 МГц и 9000–9200 МГц распределены также морской радионавигационной службе на первичной основе только для использования береговыми радарам (ВКР-15).

5.472. В полосах радиочастот 8850–9000 МГц и 9200–9225 МГц морская радионавигационная служба ограничена применением береговых радаров.

5.473. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Азербайджан, Армения, Беларусь, Венгрия, Грузия, Куба, Кыргызстан, Польша, Россия, Румыния, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и Украина – полосы радиочастот 8850–9000 МГц и 9200–9300 МГц распределены также радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.473А. Станции, работающие в радиолокационной службе в полосе радиочастот 9000–9200 МГц, не должны создавать вредных помех определенным в пункте 5.337 РР системам, работающим в воздушной радионавигационной службе, или радарам, работающим в морской радионавигационной службе в этой полосе на первичной основе в странах, перечисленных в пункте 5.471 РР, или требовать защиты от данных систем (ВКР-07).

5.474. В полосе радиочастот 9200–9500 МГц могут использоваться ретрансляторы поиска и спасения (SART) с учетом соответствующей Рекомендации МСЭ-R (смотри также статью 31 РР).

5.474А. Использование полос радиочастот 9200–9300 МГц и 9900–10 400 МГц спутниковой службой исследования Земли (активной) ограничено системами, для которых требуется необходимая ширина полосы более 600 МГц и работа которых не может быть полностью обеспечена в пределах полосы радиочастот 9300–9900 МГц. Такое использование зависит от согласия, которое в соответствии с пунктом 9.21 РР должно быть получено от следующих стран: Алжир, Бахрейн, Египет, Индонезия, Иран, Ливан, Саудовская Аравия и Тунис. Администрация, которая не ответила в соответствии с пунктом 9.52 РР, считается не давшей согласие на запрос о координации. В этом случае заявляющая администрация спутниковой системы, работающей в спутниковой службе исследования Земли (активной), может в соответствии с подразделом IID статьи 9 РР обратиться за помощью в Бюро радиосвязи (ВКР-15).

5.474В. Станции, работающие в спутниковой службе исследования Земли (активной), должны соответствовать Рекомендации МСЭ-R RS.2066-0 (ВКР-15).

5.474С. Станции, работающие в спутниковой службе исследования Земли (активной), должны соответствовать Рекомендации МСЭ-R RS.2065-0 (ВКР-15).

5.474D. Станции спутниковой службы исследования Земли (активной) не должны создавать вредных помех станциям морской радионавигационной и радиолокационной служб в полосе радиочастот 9200–9300 МГц, радионавигационной и радиолокационной служб в полосе радиочастот 9900–10 000 МГц и радиолокационной службы в полосе радиочастот 10–10,4 ГГц или требовать защиты от них (ВКР-15).

5.475. Использование полосы радиочастот 9300–9500 МГц воздушной радионавигационной службой ограничивается находящимися на борту воздушных судов метеорологическими и наземными радарам. Кроме того, в полосе радиочастот 9300–9320 МГц разрешается работать наземным радиолокационным маякам воздушной радионавигационной службы при условии, что они не будут причинять вредных помех морской радионавигационной службе (ВКР-07).

5.475А. Использование полосы радиочастот 9300–9500 МГц спутниковой службой исследования Земли (активной) и службой космических исследований (активной) ограничивается системами, для которых необходима ширина полосы более 300 МГц и работа которых не может быть полностью обеспечена в пределах полосы радиочастот 9500–9800 МГц (ВКР-07).

5.475В. Станции, работающие в радиолокационной службе в полосе радиочастот 9300–9500 МГц, не должны создавать вредных помех радарам, работающим в радионавигационной службе в соответствии с РР, или требовать от них защиты. Наземные радары, используемые для метеорологических целей, имеют приоритет перед другими видами использования в радиолокационной службе (ВКР-07).

5.476А. В полосе радиочастот 9300–9800 МГц станции спутниковой службы исследования Земли (активной) и службы космических исследований (активной) не должны создавать вредных помех станциям радионавигационной и радиолокационной служб или требовать от них защиты (ВКР-07).

5.477. Другая категория службы в следующих странах: Алжир, Бангладеш, Бахрейн, Бруней, Гайана, Джибути, Египет, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Камерун, Катар, КНДР, Кувейт, Либерия, Ливан, Малайзия, Нигерия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Тринидад и Тобаго, Уганда, Эритрея, Эфиопия, Ямайка и Япония – распределение полосы радиочастот 9800–10 000 МГц фиксированной службе произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-15).

5.478. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Кыргызстан, Румыния, Туркменистан и Украина – полоса радиочастот 9800–10 000 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.478А. Использование полосы радиочастот 9800–9900 МГц спутниковой службой исследования Земли (активной) и службой космических исследований (активной) ограничивается системами, для которых необходима ширина полосы более 500 МГц и работа которых не может быть полностью обеспечена в пределах полосы радиочастот 9300–9800 МГц (ВКР-07).

5.478В. В полосе радиочастот 9800–9900 МГц станции спутниковой службы исследования Земли (активной) и службы космических исследований (активной) не должны причинять вредных помех станциям фиксированной службы, которым эта полоса распределена на вторичной основе, или требовать защиты от них (ВКР-07).

5.479. Полоса радиочастот 9975–10 025 МГц распределена также метеорологической спутниковой службе на вторичной основе для использования метеорологическими радарам.

5.481. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Ангола, Бразилия, Венгрия, Гватемала, Германия, Джибути, Доминиканская Республика, Египет, Испания, Кения, КНДР, КНР, Колумбия, Коста-Рика, Кот-д'Ивуар, Куба, Марокко, Мексика, Нигерия, Оман, Пакистан, Палестина\*, Парагвай, Перу, Румыния, Сальвадор, Сомали, Суринам, Тунис, Узбекистан, Уругвай, Эквадор, Ямайка и Япония – полоса

радиочастот 10,45–10,5 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-23).

5.482. В полосе радиочастот 10,6–10,68 ГГц мощность, подводимая к антенне станций фиксированной и подвижной служб, за исключением воздушной подвижной, не должна превышать –3 дБВт. Этот предел может быть превышен при условии получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР. Однако в таких странах, как Азербайджан, Алжир, Армения, Бангладеш, Бахрейн, Беларусь, Вьетнам, Грузия, Египет, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Казахстан, Катар, Кувейт, Кыргызстан, Ливан, Ливия, Мавритания, Марокко, Молдова, Нигерия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Таджикистан, Тунис, Туркменистан, Узбекистан и Филиппины, это ограничение, налагаемое на фиксированную и подвижную службы, за исключением воздушной подвижной, не применяется (ВКР-07).

5.482А. В отношении совместного использования полосы радиочастот 10,6–10,68 ГГц спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и фиксированной и подвижной службами, за исключением воздушной подвижной, применяется Резолюция 751 РР (ВКР-07) (ВКР-07).

5.483. Дополнительное распределение в следующих странах: Азербайджан, Армения, Бахрейн, Беларусь, Грузия, Египет, Израиль, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Казахстан, Катар, КНДР, КНР, Колумбия, Республика Корея, Кувейт, Кыргызстан, Ливан, Монголия, ОАЭ, Саудовская Аравия, Таджикистан и Туркменистан – полоса радиочастот 10,68–10,7 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе. Такое использование ограничено оборудованием, находившимся в эксплуатации на 1 января 1985 г. (ВКР-19).

5.484. В Районе 1 использование полосы радиочастот 10,7–11,7 ГГц фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) ограничивается фидерными линиями для радиовещательной спутниковой службы.

5.484А. Полосы радиочастот 10,95–11,2 ГГц (космос – Земля), 11,45–11,7 ГГц (космос – Земля), 11,7–12,2 ГГц (космос – Земля) в Районе 2, 12,2–12,75 ГГц (космос – Земля) в Районе 3, 12,5–12,75 ГГц (космос – Земля) в Районе 1, 13,75–14,5 ГГц (Земля – космос), 17,3–17,7 ГГц (космос – Земля), 17,8–18,6 ГГц (космос – Земля), 19,7–20,2 ГГц (космос – Земля), 27,5–28,6 ГГц (Земля – космос), 29,5–30 ГГц (Земля – космос) используются негеостационарной спутниковой системой фиксированной спутниковой службы при условии выполнения положений пункта 9.12 РР для координации с другими негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы не должны требовать защиты от геостационарных спутниковых сетей фиксированной спутниковой службы, работающих в соответствии с РР, независимо от даты поступления в Бюро радиосвязи полной информации для координации или заявления, в зависимости от случая, для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы, а также полной информации для координации или заявления, в зависимости от случая, для геостационарных спутниковых сетей, при этом положения пункта 5.43А РР не применяются. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в указанных полосах радиочастот должны работать при условии быстрого устранения любой неприемлемой помехи, которая может возникнуть во время их работы. В Районе 2 в полосе радиочастот 17,3–17,7 ГГц должен и далее применяться пункт 22.2 РР (ВКР-23).

5.484В. Должна применяться Резолюция 155 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.487. В полосе радиочастот 11,7–12,5 ГГц в районах 1 и 3 фиксированная, фиксированная спутниковая, подвижная, за исключением воздушной подвижной, и радиовещательная службы в распределенных им соответствующих полосах радиочастот не должны создавать вредных помех станциям радиовещательной спутниковой службы, работающим в соответствии с Планом для районов 1 и 3, содержащимся в приложении 30 РР, или требовать защиты от них (ВКР-03).

5.487А. Дополнительное распределение – полоса радиочастот 11,7–12,5 ГГц в Районе 1, полоса радиочастот 12,2–12,7 ГГц в Районе 2 и полоса радиочастот 11,7–12,2 ГГц в Районе 3 распределены также фиксированной спутниковой службе (космос – Земля) на первичной основе. Их использование ограничено негеостационарными системами, и к ним применяются положения пункта 9.12 РР в отношении координации с другими негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы не должны требовать защиты от геостационарных спутниковых сетей радиовещательной спутниковой службы, работающих в соответствии с РР, независимо от даты поступления в Бюро радиосвязи полной информации для координации или заявления соответственно для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы и полной информации для координации или заявления соответственно для геостационарных спутниковых сетей, при этом положения пункта 5.43А РР не применяются. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в указанных полосах радиочастот должны работать при условии быстрого устранения любых неприемлемых помех, которые могут возникнуть во время их работы (ВКР-03).

5.492. Присвоения станциям радиовещательной спутниковой службы, соответствующие определенному региональному Плану или включенные в Список для районов 1 и 3 в приложении 30 РР, могут также использоваться для передач в фиксированной спутниковой службе (космос – Земля) при условии, что такие передачи не создают более значительные помехи и не требуют большей защиты от помех, чем передачи радиовещательной спутниковой службы, работающей согласно этому Плану или Списку соответственно (ВКР-2000).

5.494. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Бахрейн, Габон, Гана, Гвинея, Джибути, Египет, Израиль, Иордания, Ирак, Йемен, Камерун, Катар, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Кот-д’Ивуар, Кувейт, Ливан, Ливия, Мадагаскар, Мали, Марокко, Монголия, Нигерия, ОАЭ, Оман, Палестина\*, Саудовская Аравия, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Того, Центральноафриканская Республика, Чад, Эритрея и Эфиопия – полоса радиочастот 12,5–12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе (ВКР-23).

5.495. Дополнительное распределение в следующих странах: Греция, Монако, Тунис, Уганда и Черногория – полоса радиочастот 12,5–12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на вторичной основе (ВКР-19).

5.496. Дополнительное распределение в Австрии, Азербайджане, Кыргызстане и Туркменистане – полоса радиочастот 12,5–12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, на первичной основе. Однако станции этих служб не должны создавать вредных помех земным станциям фиксированной спутниковой службы в странах Района 1, не указанных в данном примечании. Координация этих земных станций со станциями фиксированной и подвижной служб стран, перечисленных в данном примечании, не требуется. На территории указанных в данном примечании стран должны применяться ограничения плотности потока мощности у поверхности Земли, определенные в таблице 21-4 статьи 21 РР для фиксированной спутниковой службы (ВКР-2000).

5.496А. Полоса радиочастот 12,75–13,25 ГГц (Земля – космос) может использоваться находящимися в движении земными станциями, взаимодействующими с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы. Такое использование ограничено земными станциями на воздушных и морских судах. Должна применяться Резолюция 121 РР (ВКР-23) (ВКР-23).

5.497. Использование полосы радиочастот 13,25–13,4 ГГц воздушной радионавигационной службой ограничивается навигационной аппаратурой, использующей эффект Доплера.

5.498А. Спутниковая служба исследования Земли (активная) и служба космических исследований (активная), работающие в полосе радиочастот 13,25–13,4 ГГц, не должны создавать вредных помех или ограничивать использование и развитие воздушной радионавигационной службы (ВКР-97).

5.499А. Использование полосы радиочастот 13,4–13,65 ГГц фиксированной спутниковой службой (космос – Земля) ограничено геостационарными спутниковыми системами и зависит от получения согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР в отношении спутниковых систем, работающих в службе космических исследований (космос – космос) и ретранслирующих данные от космических станций на геостационарной спутниковой орбите связанным с ними космическим станциям на негеостационарных спутниковых орбитах, по которым Бюро радиосвязи получило информацию для предварительной публикации до 27 ноября 2015 г. (ВКР-15).

5.499В. Администрации не должны препятствовать развертыванию и эксплуатации передающих земных станций спутниковой службы стандартных радиочастот и сигналов времени (Земля – космос), имеющей распределение на вторичной основе в полосе радиочастот 13,4–13,65 ГГц, на основании первичного распределения фиксированной спутниковой службе (космос – Земля) (ВКР-15).

5.499С. Распределение полосы радиочастот 13,4–13,65 ГГц службе космических исследований на первичной основе ограничено:

спутниковыми системами, работающими в службе космических исследований (космос – космос) и ретранслирующими данные от космических станций на геостационарной спутниковой орбите связанным с ними космическим станциям на негеостационарных спутниковых орбитах, по которым Бюро радиосвязи получило информацию для предварительной публикации до 27 ноября 2015 г.;

активными датчиками на борту космических кораблей;

спутниковыми системами, работающими в службе космических исследований (космос – Земля) и ретранслирующими данные от космических станций на геостационарной спутниковой орбите связанным с ними земным станциям.

В других случаях эта полоса радиочастот используется службой космических исследований на вторичной основе (ВКР-15).

5.499D. В полосе радиочастот 13,4–13,65 ГГц спутниковые системы службы космических исследований (космос – Земля) и (или) службы космических исследований (космос – космос) не должны создавать вредных помех станциям фиксированной, подвижной и радиолокационной служб и спутниковой службы исследования Земли (активной) или требовать защиты от них (ВКР-15).

5.499Е. В полосе радиочастот 13,4–13,65 ГГц геостационарные спутниковые сети фиксированной спутниковой службы (космос – Земля) не должны требовать защиты от космических станций спутниковой службы исследования Земли (активной), работающих в соответствии с РР. Пункт 5.43А РР в этом случае не применяется. Положения пункта 22.2 РР не применяются к спутниковой службе исследования Земли (активной) по отношению к фиксированной спутниковой службе (космос – Земля) в данной полосе радиочастот (ВКР-15).

5.500. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Бахрейн, Бруней, Габон, Джибути, Египет, Израиль, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Камерун, Катар, Кувейт, Ливан, Мавритания, Мадагаскар, Малайзия, Мали, Марокко, Нигер, Нигерия, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Тунис и Чад – полоса радиочастот 13,4–14 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. В Пакистане полоса радиочастот 13,4–13,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-23).

5.501. Дополнительное распределение в следующих странах: Венгрия, Кыргызстан, Румыния, Туркменистан и Япония – полоса радиочастот 13,4–14 ГГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе (ВКР-23).

5.501А. Распределение полосы радиочастот 13,65–13,75 ГГц службе космических исследований на первичной основе ограничено активными датчиками на борту космических кораблей. В других случаях эта полоса радиочастот используется службой космических исследований на вторичной основе (ВКР-15).

5.501В. В полосе радиочастот 13,4–13,75 ГГц спутниковая служба исследования Земли (активная) и служба космических исследований (активная) не должны создавать вредных помех или ограничивать использование и развитие радиолокационной службы (ВКР-97).

5.502. В полосе радиочастот 13,75–14 ГГц земная станция геостационарной сети фиксированной спутниковой службы должна иметь минимальный диаметр антенны 1,2 м, а земная станция негеостационарной системы фиксированной спутниковой службы – 4,5 м. Кроме того, усредненная за одну секунду э.и.и.м., излучаемая станцией радиолокационной или радионавигационной службы, не должна превышать 59 дБВт при углах места более 2° и 65 дБВт – при меньших углах. До введения в эксплуатацию земной станции геостационарной спутниковой сети фиксированной спутниковой службы с диаметром антенны менее 4,5 м в этой полосе администрация должна обеспечить непревышение плотности потока мощности, создаваемого данной земной станцией:

$$-115 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 10 \text{ МГц}} \right) \text{ в течение более 1 процента времени на высоте 36 м над}$$

уровнем моря на отметке низшего уровня, официально признанного прибрежным государством;

$$-115 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 10 \text{ МГц}} \right) \text{ в течение более 1 процента времени на высоте 3 м над}$$

уровнем земли на границе территории администрации, развертывающей или планирующей развернуть в этой полосе радары сухопутной подвижной службы, если только ранее не было получено соответствующее согласие.

Э.и.и.м. любого излучения земных станций фиксированной спутниковой службы при диаметре антенны больше или равном 4,5 м должна составлять не менее 68 дБВт и не должна превышать 85 дБВт (ВКР-03).

5.503. В полосе 13,75–14 ГГц геостационарные космические станции службы космических исследований, относительно которых Бюро радиосвязи получило информацию для предварительной публикации до 31 января 1992 г., должны работать на равной основе со станциями фиксированной спутниковой службы. После этой даты новые геостационарные космические станции службы космических исследований будут работать на вторичной основе. До тех пор, пока работают геостационарные космические станции службы космических исследований, относительно которых информация для предварительной публикации была получена Бюро радиосвязи до 31 января 1992 г., работа земных станций фиксированной спутниковой службы осуществляется на следующих условиях:

плотность э.и.и.м. излучений любой земной станции фиксированной спутниковой службы, работающей с космической станцией на геостационарной спутниковой орбите в полосе 13,77–13,78 ГГц, не должна превышать:

i)  $4,7 \cdot D + 28 \text{ дБ} \text{ (Вт/40 кГц)}$ , где  $D$  – диаметр антенны земной станции фиксированной спутниковой службы, равный или больше 1,2 м и меньше 4,5 м;

ii)  $49,2 + 20 \log (D/4,5) \text{ дБ} \text{ (Вт/40 кГц)}$ , где  $D$  – диаметр антенны земной станции фиксированной спутниковой службы, равный или больше 4,5 м и меньше 31,9 м;

iii)  $66,2 \text{ дБ} \text{ (Вт/40 кГц)}$  для любой земной станции фиксированной спутниковой службы, диаметр антенны которой равен или больше 31,9 м;

iv)  $56,2 \text{ дБ} \text{ (Вт/4 кГц)}$  для узкополосных (менее 40 кГц необходимой ширины полосы) излучений любой земной станции фиксированной спутниковой службы с диаметром антенны 4,5 м или более;

плотность э.и.и.м. излучений любой земной станции фиксированной спутниковой службы, работающей с космической станцией на негеостационарной спутниковой орбите, не должна превышать 51 дБВт в полосе шириной 6 МГц в диапазоне 13,772–13,778 ГГц.

В этих диапазонах частот в целях компенсации затухания в дожде может использоваться автоматическое регулирование мощности для увеличения плотности э.и.и.м. до такой степени, чтобы плотность потока мощности космической станции фиксированной спутниковой службы не превышала значения, которое получается при использовании земной станцией э.и.и.м., соответствующей указанным пределам в условиях ясного неба (ВКР-03).

5.504. Использование полосы радиочастот 14–14,3 ГГц радионавигационной службой должно осуществляться таким образом, чтобы обеспечить достаточную защиту космическим станциям фиксированной спутниковой службы.

5.504А. В полосе радиочастот 14–14,5 ГГц земные станции воздушных судов вторичной воздушной подвижной спутниковой службы могут также осуществлять связь с космическими станциями фиксированной спутниковой службы. Применяются положения пунктов 5.29, 5.30 и 5.31 РР (ВКР-03).

5.504В. Земные станции воздушных судов, работающие в воздушной подвижной спутниковой службе в полосе радиочастот 14–14,5 ГГц, должны соблюдать положения части С приложения 1 к Рекомендации МСЭ-Р М.1643-0 в отношении любой ведущей наблюдения в полосе радиочастот 14,47–14,5 ГГц радиоастрономической станции, которая расположена на территории Великобритании, Индии, Испании, Италии, Франции и ЮАР (ВКР-15).

5.504С. В полосе радиочастот 14–14,25 ГГц плотность потока мощности, создаваемого любой земной станцией воздушного судна воздушной подвижной спутниковой службы на территории таких стран, как Бахрейн, Ботсвана, Гвинея, Египет, Индия, Иран, Кот-д'Ивуар, Кувейт, Нигерия, Оман, Саудовская Аравия, Сирия и Тунис, не должна превышать пределов, указанных в части В приложения 1 к Рекомендации МСЭ-Р М.1643-0, если только не была достигнута конкретная договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями). Положения настоящего примечания не ограничивают обязанность воздушной подвижной спутниковой службы действовать в качестве вторичной службы в соответствии с пунктом 5.29 РР (ВКР-15).

5.505. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Бахрейн, Ботсвана, Бруней, Вьетнам, Габон, Гвинея, Джибути, Египет, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Камерун, Катар, КНДР, КНР, Республика Конго, Республика Корея, Кувейт, Ливан, Мавритания, Малайзия, Мали, Марокко, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Филиппины, Чад, Эсватини и Япония – полоса радиочастот 14–14,3 ГГц распределена также фиксированной службе на первичной основе (ВКР-19).

5.506. Полоса радиочастот 14–14,5 ГГц может использоваться в фиксированной спутниковой службе (Земля – космос) для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы при условии проведения координации с другими сетями фиксированной спутниковой службы. Такое использование полосы для фидерных линий резервируется для стран, находящихся вне Европы.

5.506А. В полосе радиочастот 14–14,5 ГГц судовые земные станции, величина э.и.и.м. которых превышает 21 дБВт, должны работать при тех же условиях, что и земные станции на борту судов в соответствии с Резолюцией 902 РР (пересмотрена ВКР-23). Настоящее примечание не применяется к судовым земным станциям, в отношении которых полная информация согласно приложению 4 РР получена Бюро радиосвязи до 5 июля 2003 г. (ВКР-23).

5.506В. Земные станции на борту судов, осуществляющие связь с космическими станциями фиксированной спутниковой службы, могут работать в полосе радиочастот 14–14,5 ГГц без получения предварительного согласия со стороны Кипра и Мальты в пределах указанного в Резолюции 902 РР (пересмотрена ВКР-23) минимального расстояния от этих стран (ВКР-23).

5.508. Дополнительное распределение в следующих странах: Великобритания, Германия, Италия, Ливия и Северная Македония – полоса радиочастот 14,25–14,3 ГГц распределена также фиксированной службе на первичной основе (ВКР-23).

5.508А. В полосе радиочастот 14,25–14,3 ГГц плотность потока мощности, создаваемого любой земной станцией воздушного судна воздушной подвижной спутниковой службы на территории таких стран, как Бахрейн, Ботсвана, Великобритания, Гвинея, Египет, Индия, Иран, Италия, КНР, Кот-д’Ивуар, Кувейт, Нигерия, Оман, Саудовская Аравия, Сирия и Тунис, не должна превышать пределов, указанных в части В приложения 1 к Рекомендации МСЭ-Р М.1643-0, если только не достигнута договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями). Положения настоящего примечания не ограничивают обязанность воздушной подвижной спутниковой службы действовать в качестве вторичной службы в соответствии с пунктом 5.29 РР (ВКР-23).

5.509А. В полосе радиочастот 14,3–14,5 ГГц плотность потока мощности, создаваемая любой земной станцией воздушного судна воздушной подвижной спутниковой службы на территории таких стран, как Бахрейн, Ботсвана, Великобритания, Вьетнам, Габон, Гвинея, Египет, Индия, Иран, Италия, Камерун, КНР, Кот-д’Ивуар, Кувейт, Марокко, Нигерия, Оман, Саудовская Аравия, Сирия, Тунис и Шри-Ланка, не должна превышать пределов, указанных в части В приложения 1 к Рекомендации МСЭ-Р М.1643-0, если только не достигнута договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями). Положения настоящего примечания не ограничивают обязанность воздушной подвижной службы действовать в качестве вторичной службы в соответствии с пунктом 5.29 РР (ВКР-23).

5.509В. Использование полос радиочастот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 РР (ВКР-15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 РР (ВКР-15), фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) не для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы ограничено геостационарными спутниками (ВКР-15).

5.509С. Для использования полос радиочастот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 РР (ВКР-15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 РР (ВКР-15), фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) не для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы земные станции фиксированной спутниковой службы должны иметь минимальный диаметр антенны 6 м и максимальную спектральную плотность мощности –44,5 дБВт/Гц на входе антенны. Земные станции должны быть заявлены в известном местоположении на суше (ВКР-15).

5.509D. Прежде чем администрация введет в действие земную станцию фиксированной спутниковой службы (Земля – космос) не для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы в полосах радиочастот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 РР (ВКР-15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 РР (ВКР-15), она должна обеспечить непревышение плотности потока мощности, производимой этой земной станцией  $-151,5 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 4 \text{ кГц}} \right)$  на всех высотах

от 0 до 19 000 м над уровнем моря на расстоянии 22 км в сторону моря от всех побережий, которое определяется как отметка нижнего уровня воды, официально признанная каждым прибрежным государством (ВКР-15).

5.509Е. В полосах радиочастот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 РР (ВКР-15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 РР (ВКР-15), в отношении местоположения земных станций фиксированной спутниковой службы (Земля – космос) не для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы должно соблюдаться расстояние разнosa не менее 500 км от границы (границ) других стран, если только соответствующие администрации не договорились о меньшем расстоянии. Пункт 9.17 РР не применяется. При применении данного положения

администрациям следует рассматривать надлежащие части этих нормативных положений и последние по времени соответствующие Рекомендации МСЭ-R (ВКР-15).

5.509F. В полосах радиочастот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 РР (ВКР-15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 РР (ВКР-15), условия работы земных станций фиксированной спутниковой службы (Земля – космос), не используемых для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы, не должны ограничивать будущее развертывание фиксированной и подвижной служб (ВКР-15).

5.509G. Полоса радиочастот 14,5–14,8 ГГц распределена также службе космических исследований на первичной основе. Вместе с тем такое использование ограничено спутниковыми системами, работающими в службе космических исследований (Земля – космос) и передающими данные космическим станциям на геостационарной спутниковой орбите от связанных с ними земных станций. Станции службы космических исследований не должны создавать вредных помех станциям фиксированной и подвижной служб и станциям фиксированной спутниковой службы, ограниченной фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы и соответствующими функциями космической эксплуатации, использующими защитную полосу в соответствии с приложением 30А РР, и фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы в Районе 2, и не должны требовать защиты от них. Другие виды использования этой полосы радиочастот службой космических исследований осуществляются на вторичной основе (ВКР-15).

5.510. За исключением использования в соответствии с Резолюцией 163 РР (ВКР-15) и Резолюцией 164 РР (ВКР-15), использование полосы радиочастот 14,5–14,8 ГГц фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы ограничено странами, находящимися вне Европы. Исполнения, отличные от фидерных линий для радиовещательной спутниковой службы, не разрешены в районах 1 и 2 в полосе радиочастот 14,75–14,8 ГГц (ВКР-15).

5.510А. Распределение полосы радиочастот 14,8–15,35 ГГц службе космических исследований на первичной основе ограничено спутниковыми системами, работающими в направлениях космос – космос, космос – Земля и Земля – космос на расстоянии от Земли менее  $2 \times 10^6$  км в соответствии с Резолюцией 678 (ВКР-23). Другие виды использования полосы радиочастот службой космических исследований осуществляются на вторичной основе. Использование полосы радиочастот 14,8–15,35 ГГц службой космических исследований (космос – Земля) (Земля – космос) осуществляется на вторичной основе по отношению к наземным службам в таких странах, как Алжир, Бахрейн, Египет, Индия, Ирак, Йемен, Катар, Республика Корея, Кувейт, Ливия, Мавритания, Марокко, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия, Сирия, США, Тунис и Япония (ВКР-23).

5.511. Дополнительное распределение в следующих странах: Бахрейн, Гвинея, Джибути, Египет, Израиль, Ирак, Иран, Камерун, Катар, Кувейт, Ливан, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сирия и Сомали – полоса радиочастот 15,35–15,4 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе (ВКР-23).

5.511А. Использование полосы радиочастот 15,43–15,63 ГГц фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) ограничено фидерными линиями негеостационарных систем подвижной спутниковой службы при условии координации в соответствии с пунктом 9.11А РР (ВКР-15).

5.511С. Станции, работающие в воздушной радионавигационной службе, должны ограничивать э.и.и.м. в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R S.1340-0. Минимальное координационное расстояние, необходимое для защиты станций воздушной радионавигационной службы (применим пункт 4.10 РР) от вредных помех со стороны земных станций фидерных линий, и максимальный уровень э.и.и.м., передаваемый в местной плоскости горизонта земной станцией фидерной линии, должны соответствовать Рекомендации МСЭ-R S.1340-0 (ВКР-15).

5.511Е. Станции, работающие в радиолокационной службе в полосе радиочастот 15,4–15,7 ГГц, не должны причинять вредных помех станциям, работающим в воздушной радионавигационной службе, или требовать защиты от них (ВКР-12).

5.511G. Станции воздушной подвижной (ОР) службы, работающие в полосе радиочастот 15,41–15,7 ГГц, не должны создавать вредных помех радиоастрономической службе, работающей в полосе радиочастот 15,35–15,4 ГГц. Суммарная плотность потока мощности, принимаемая от станций воздушной подвижной (ОР) службы, работающих в полосе радиочастот 15,41–15,7 ГГц, на любой радиоастрономической станции, работающей в полосе радиочастот 15,35–15,4 ГГц, должна соответствовать критериям защиты, представленным в Рекомендациях МСЭ-R RA.769-2 и МСЭ-R RA.1513-2, если только не была достигнута конкретная договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями) (ВКР-23).

5.511F. В целях обеспечения защиты радиоастрономической службы в полосе радиочастот 15,35–15,4 ГГц передачи от радиолокационных станций, работающих в полосе радиочастот 15,4–15,7 ГГц, не должны превышать уровень плотности потока мощности  $-156$  дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в полосе шириной 50 МГц в пределах полосы радиочастот 15,35–15,4 ГГц в любом местоположении радиоастрономической обсерватории в течение более 2 процентов времени (ВКР-12).

5.512. Дополнительное распределение в следующих странах: Австрия, Алжир, Бангладеш, Бахрейн, Бруней, Гватемала, Египет, Индия, Индонезия, Иордания, Иран, Йемен, Камерун, Катар, Кения, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Кувейт, Ливан, Ливия, Мавритания, Малайзия, Мали, Марокко, Непал, Нигер, Никарагуа, ОАЭ, Оман, Пакистан, Сальвадор, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Того, Финляндия, Чад, Черногория и Эритрея – полоса радиочастот 15,7–17,3 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-15).

5.513. Дополнительное распределение в Израиле – полоса радиочастот 15,7–17,3 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. Эти службы не должны требовать защиты от вредных помех или создавать их службам, работающим в соответствии с Таблицей распределения радиочастот, в тех странах, которые не указаны в пункте 5.512 РР.

5.513А. Активные датчики на борту космических кораблей, работающие в полосе радиочастот 17,2–17,3 ГГц, не должны создавать вредных помех или ограничивать развитие радиолокационной и других служб, распределенных на первичной основе (ВКР-97).

5.514. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Бангладеш, Бахрейн, Гватемала, Джибути, Израиль, Индия, Иордания, Ирак, Иран, Италия, Камерун, Катар, Кувейт, Кыргызстан, Ливия, Литва, Непал, Нигерия, Никарагуа, ОАЭ, Оман, Пакистан, Сальвадор, Саудовская Аравия, Судан, Южный Судан, Узбекистан и Япония – полоса радиочастот 17,3–17,7 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе. Должны применяться ограничения мощности, указанные в пунктах 21.3 и 21.5 РР (ВКР-23).

5.515А. Помимо необходимости соблюдения критериев координации, изложенных в дополнении 4 к приложению 30А РР, при предполагаемых условиях распространения в свободном пространстве плотность потока мощности присвоения геостационарной спутниковой сети фиксированной спутниковой службы (космос – Земля) в полосе частот 17,3–17,7 ГГц в Районе 2 не должна превышать значения  $-98$  дБ  $\left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 27 \text{ МГц}} \right)$  в точках геостационарной спутниковой орбиты с углами геоцентрического орбитального разноса в интервале 152,6–162,6° (ВКР-23).

5.516. Использование полосы радиочастот 17,3–18,1 ГГц геостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы (Земля – космос) ограничивается фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы. Использование полосы радиочастот 17,3–17,8 ГГц в Районе 2 системами фиксированной

спутниковой службы (Земля – космос) ограничивается геостационарными спутниками. Условия использования полосы радиочастот 17,3–17,8 ГГц в Районе 2 фидерными линиями для радиовещательной спутниковой службы в полосе радиочастот 12,2–12,7 ГГц определяются в статье 11 РР. Использование полос радиочастот 17,3–18,1 ГГц (Земля – космос) в районах 1 и 3 и 17,8–18,1 ГГц (Земля – космос) в Районе 2 негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы производится в соответствии с положениями пункта 9.12 РР в отношении координации с другими негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы не должны требовать защиты от геостационарных спутниковых сетей фиксированной спутниковой службы, работающих в соответствии с РР, независимо от даты поступления в Бюро радиосвязи полной информации для координации или заявления, в зависимости от случая, для негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы и полной информации для координации или заявления, в зависимости от случая, для геостационарных спутниковых сетей, при этом положения пункта 5.43А РР не применяются. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в указанных полосах должны работать при условии быстрого устранения любой неприемлемой помехи, которая может возникнуть во время их работы (ВКР-2000).

5.516А. В полосе радиочастот 17,3–17,7 ГГц земные станции фиксированной спутниковой службы (космос – Земля) в Районе 1 не должны требовать защиты от земных станций фидерных линий радиовещательной спутниковой службы, работающих в соответствии с приложением 30А РР, или налагать какие-либо ограничения на местоположение земных станций фидерных линий радиовещательной спутниковой службы в пределах зоны обслуживания фидерной линии (ВКР-03).

5.516В. Для применений высокой плотности фиксированной спутниковой службы определены следующие полосы радиочастот:

- 17,3–17,7 ГГц (космос – Земля) в Районе 1;
- 18,3–19,3 ГГц (космос – Земля) в Районе 2;
- 19,7–20,2 ГГц (космос – Земля) во всех районах;
- 39,5–40 ГГц (космос – Земля) в Районе 1;
- 40–40,5 ГГц (космос – Земля) во всех районах;
- 40,5–42 ГГц (космос – Земля) в Районе 2;
- 47,5–47,9 ГГц (космос – Земля) в Районе 1;
- 48,2–48,54 ГГц (космос – Земля) в Районе 1;
- 49,44–50,2 ГГц (космос – Земля) в Районе 1;
- 27,5–27,82 ГГц (Земля – космос) в Районе 1;
- 28,35–28,45 ГГц (Земля – космос) в Районе 2;
- 28,45–28,94 ГГц (Земля – космос) во всех районах;
- 28,94–29,1 ГГц (Земля – космос) в районах 2 и 3;
- 29,25–29,46 ГГц (Земля – космос) в Районе 2;
- 29,46–30 ГГц (Земля – космос) во всех районах;
- 48,2–50,2 ГГц (Земля – космос) в Районе 2.

Такое определение не препятствует использованию этих полос радиочастот другими системами фиксированной спутниковой службы или другими службами, которым данные полосы распределены на равной первичной основе, и не устанавливает в РР приоритетов среди пользователей данных полос. Администрации должны принимать это во внимание при рассмотрении регламентарных положений в отношении данных полос. См. Резолюцию 143 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.517А. Эксплуатация земных станций, находящихся в движении и взаимодействующих с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы в полосах радиочастот 17,7–19,7 ГГц (космос – Земля) и 27,5–29,5 ГГц (Земля – космос), должна осуществляться в соответствии с Резолюцией 169 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.517В. Эксплуатация воздушных и морских земных станций, находящихся в движении и взаимодействующих с негеостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы в полосах радиочастот 17,7–18,6 ГГц, 18,8–19,3 ГГц, 19,7–20,2 ГГц (космос – Земля) и 27,5–29,1 ГГц и 29,5–30 ГГц (Земля – космос), должна осуществляться в соответствии с Резолюцией 123 РР (ВКР-23) (ВКР-23).

5.519. Дополнительное распределение – полосы радиочастот 18–18,3 ГГц в Районе 2 и 18,1–18,4 ГГц в районах 1 и 3 распределены также метеорологической спутниковой службе (космос – Земля) на первичной основе. Их использование ограничивается геостационарными спутниками (ВКР-07).

5.520. Использование полосы радиочастот 18,1–18,4 ГГц фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) ограничивается фидерными линиями для геостационарных спутниковых систем радиовещательной спутниковой службы (ВКР-2000).

5.521. Заменяющее распределение в ОАЭ – полоса радиочастот 18,1–18,4 ГГц распределена фиксированной, фиксированной спутниковой (космос – Земля) и подвижной службам на первичной основе (пункт 5.33 РР). Применимы также положения пункта 5.519 РР (ВКР-23).

5.521А. При использовании полос радиочастот 18,1–18,6 ГГц, 18,8–20,2 ГГц и 27,5–30 ГГц или их частей космическими станциями межспутниковой службы должна применяться Резолюция 679 РР (ВКР-23). Такое использование ограничено применениями космических исследований, космической эксплуатации и (или) спутникового исследования Земли, а также передачей данных, полученных в результате промышленной и медицинской деятельности в космосе. При использовании этих частот администрации должны принимать меры к тому, чтобы эта межспутниковая служба использовалась исключительно для упомянутых ранее целей и не подлежала координации по пункту 9.11А РР. При использовании полос радиочастот 18,1–18,6 ГГц, 18,8–20,2 ГГц, 27,5–29,1 ГГц и 29,5–30 ГГц космическими станциями распределение ограничено межспутниковыми линиями между негеостационарными спутниками или между негеостационарными спутниками и геостационарными спутниками. При использовании полосы радиочастот 29,1–29,5 ГГц космическими станциями распределение ограничено межспутниковыми линиями между негеостационарными спутниками и геостационарными спутниками. Пункт 4.10 РР не применяется (ВКР-23).

5.522А. Излучения фиксированной службы и фиксированной спутниковой службы в полосе радиочастот 18,6–18,8 ГГц ограничены значениями, указанными соответственно в пунктах 21.5А и 21.16.2 РР (ВКР-2000).

5.522В. Использование полосы радиочастот 18,6–18,8 ГГц фиксированной спутниковой службой ограничено геостационарными системами и системами с апогеем орбиты больше 20 000 км (ВКР-2000).

5.522С. В полосе радиочастот 18,6–18,8 ГГц в таких странах, как Алжир, Бахрейн, Египет, Иордания, Йемен, Катар, Ливан, Ливия, Марокко, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия, Сирия и Тунис, ограничения, указанные в пункте 21.5А РР, не распространяются на системы фиксированной службы, находящиеся в эксплуатации на дату вступления в силу Заключительных актов ВКР-2000 (ВКР-2000).

5.523А. При использовании полос радиочастот 18,8–19,3 ГГц (космос – Земля) и 28,6–29,1 ГГц (Земля – космос) геостационарными и негеостационарными сетями фиксированной спутниковой службы должны применяться положения пункта 9.11А РР, при этом положения пункта 22.2 РР не применяются. Администрации, имеющие геостационарные спутниковые сети, находившиеся в процессе координации до 18 ноября 1995 г., должны в максимально возможной степени сотрудничать при проведении координации согласно пункту 9.11А РР с негеостационарными спутниковыми сетями, информация о заявлении которых была получена Бюро радиосвязи до этого срока, для того чтобы достичь результатов, приемлемых для всех затронутых сторон. Негеостационарные спутниковые сети не должны создавать неприемлемых помех геостационарным сетям фиксированной спутниковой службы, полная информация

о заявлении которых, требуемая согласно приложению 4 РР, считается полученной Бюро радиосвязи до 18 ноября 1995 г. (ВКР-97).

5.523В. Использование полосы радиочастот 19,3–19,6 ГГц (Земля – космос) фиксированной спутниковой службой ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы. При таком использовании должны применяться положения пункта 9.11А РР, в то же время не должны применяться положения пункта 22.2 РР.

5.523С. В полосах радиочастот 19,3–19,6 ГГц и 29,1–29,4 ГГц необходимо продолжать применять положения пункта 22.2 РР для фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и тех сетей фиксированной спутниковой службы, полная информация для координации которых, необходимая в соответствии с приложением 4 РР, или информация о заявлении считается полученной Бюро радиосвязи до 18 ноября 1995 г. (ВКР-97).

5.523D. При использовании полосы радиочастот 19,3–19,7 ГГц (космос – Земля) геостационарными системами фиксированной спутниковой службы и фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы должны применяться положения пункта 9.11А РР, при этом не должны применяться положения пункта 22.2 РР. При использовании этой полосы другими негеостационарными системами фиксированной спутниковой службы или в случаях, указанных в пунктах 5.523С и 5.523Е РР, не применяются положения пункта 9.11А РР, при этом продолжают применяться процедуры статей 9 (за исключением пункта 9.11А) и 11 РР и положения пункта 22.2 РР (ВКР-97).

5.523DA. В целях защиты фидерных линий негеостационарных спутниковых сетей подвижной спутниковой службы в полосе радиочастот 19,3–19,7 ГГц значения плотности потока мощности, которую создает на поверхности Земли для всех углов прихода космическая станция межспутниковой службы, работающая в этой полосе в соответствии с Резолюцией 679 РР (ВКР-23), не должны превышать  $-140$  дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе шириной 1 МГц в пределах расстояния 150 км от любой указанной земной станции фидерной линии, занесенной в Международный справочный регистр радиочастот (ВКР-23).

5.523Е. В полосах радиочастот 19,6–19,7 ГГц и 29,4–29,5 ГГц необходимо продолжать применять положения пункта 22.2 РР для фидерных линий негеостационарных сетей подвижной спутниковой службы и тех сетей фиксированной спутниковой службы, полная информация для координации которых, необходимая в соответствии с приложением 4 РР, или информация о заявлении считается полученной Бюро радиосвязи до 21 ноября 1997 г. (ВКР-97).

5.524. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Афганистан, Бахрейн, Бруней, Габон, Гватемала, Гвинея, Джибути, Египет, Израиль, Индия, Иордания, Ирак, Иран, Камерун, Катар, КНДР, КНР, Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Коста-Рика, Кувейт, Ливан, Мавритания, Малайзия, Мали, Марокко, Непал, Нигерия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Палестина\*, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Того, Тунис, Филиппины, Чад и Япония – полоса радиочастот 19,7–21,2 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. Такое дополнительное использование не должно налагать ограничений на плотность потока мощности космических станций фиксированной спутниковой службы в полосе радиочастот 19,7–21,2 ГГц и космических станций подвижной спутниковой службы в полосе радиочастот 19,7–20,2 ГГц в том случае, когда такое распределение подвижной спутниковой службе в полосе радиочастот 19,7–20,2 ГГц произведено на первичной основе (ВКР-23).

5.525. В целях упрощения межрайонной координации между сетями подвижной спутниковой и фиксированной спутниковой служб несущие в подвижной спутниковой службе, наиболее восприимчивые к помехам, должны по возможности располагаться в верхних частях полос радиочастот 19,7–20,2 ГГц и 29,5–30 ГГц.

5.526. В полосах радиочастот 19,7–20,2 ГГц и 29,5–30 ГГц в Районе 2 и в полосах радиочастот 20,1–20,2 ГГц и 29,9–30 ГГц в районах 1 и 3 сети, принадлежащие

одновременно фиксированной спутниковой и подвижной спутниковой службам, могут включать линии связи между земными станциями, находящимися в определенных или неопределенных пунктах или находящимися в движении, через один или несколько спутников для осуществления связи между двумя станциями или связи между одной станцией с несколькими.

5.527. В полосах радиочастот 19,7–20,2 ГГц и 29,5–30 ГГц положения пункта 4.10 РР в отношении подвижной спутниковой службы не применяются.

5.527А. Работа земных станций, находящихся в движении и взаимодействующих с ФСС, должна осуществляться в соответствии с Резолюцией 156 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.528. Распределение подвижной спутниковой службе предназначено для использования сетями, применяющими узконаправленные антенны и другую современную технологию на космических станциях. Администрации, эксплуатирующие системы подвижной спутниковой службы в полосе радиочастот 19,7–20,1 ГГц в Районе 2 и в полосе радиочастот 20,1–20,2 ГГц, должны принимать все практически возможные меры для обеспечения постоянной готовности этих полос для администраций, эксплуатирующих фиксированные и подвижные системы в соответствии с положениями пункта 5.524 РР.

5.529А. В полосах радиочастот 20,2–21,2 ГГц и 30–31 ГГц негеостационарные спутниковые системы, по которым полная информация для координации или заявления, в зависимости от случая, получена Бюро радиосвязи начиная с 1 января 2025 г., не должны создавать неприемлемых помех геостационарным спутниковым сетям подвижной спутниковой службы, работающим в соответствии с РР, а также требовать защиты от них. Пункт 5.43А РР не применяется (ВКР-23).

5.530А. Если иное не согласовано заинтересованными администрациями, любая станция фиксированной или подвижной службы какой-либо администрации не должна создавать плотность потока мощности, превышающую  $-120,4 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{МГц}} \right)$  на высоте

3 м над поверхностью земли в любой точке территории любой другой администрации в районах 1 и 3 более чем для 20 процентов времени. При проведении расчетов администрациям следует использовать последнюю по времени версию Рекомендации МСЭ-R Р.452 (смотри также последнюю по времени версию Рекомендации МСЭ-R ВО.1898) (ВКР-15).

5.530В. В полосе радиочастот 21,4–22 ГГц в целях содействия развитию радиовещательной спутниковой службы администрациям в районах 1 и 3 рекомендуется не разворачивать станции подвижной службы, а ограничивать разворачивание станций фиксированной службы линиями связи пункта с пунктом (ВКР-12).

5.531А. Использование воздушной подвижной (ОР) службы в полосе радиочастот 22–22,2 ГГц ограничено применениями, не связанными с обеспечением безопасности (ВКР-23).

5.531В. Работа станций воздушных судов воздушной подвижной (ОР) службы в полосе радиочастот 22–22,2 ГГц обусловлена получением согласия в соответствии с пунктом 9.21 РР в отношении фиксированной службы, и эти станции не должны создавать вредных помех фиксированной службе или требовать защиты от нее. Следующие значения плотности потока мощности должны использоваться в качестве пороговых для координации согласно пункту 9.21 РР:

$$-110 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{МГц}} \right) \text{ при } 0^\circ \leq \theta \leq 12,6^\circ,$$

$$2,86 \theta - 146 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{МГц}} \right) \text{ при } 12,6^\circ < \theta \leq 15^\circ,$$

$$0,87 \theta - 116 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{МГц}} \right) \text{ при } 15^\circ < \theta \leq 30^\circ,$$

$$0,067 \theta - 92 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{МГц}} \right) \text{ при } 30^\circ < \theta \leq 90^\circ,$$

где  $\theta$  – угол прихода падающей волны над горизонтальной плоскостью, в градусах.

Этот критерий следует применять на границе территории другой администрации для любой станции воздушного судна, находящейся на высоте вплоть до 15 км над уровнем земли. При проведении расчетов следует использовать последнюю версию Рекомендации МСЭ-R P.525 (ВКР-23).

5.531С. Станции воздушной подвижной (ОР) службы, работающие в полосе радиочастот 22–22,2 ГГц, не должны создавать вредных помех радиоастрономической службе, работающей в полосе радиочастот 22,21–22,5 ГГц. Суммарная плотность потока мощности, принимаемая от этих станций на любой радиоастрономической станции, работающей в полосе радиочастот 22,21–22,5 ГГц, должна соответствовать критериям защиты, предусмотренным в Рекомендациях МСЭ-R RA.769-2 и МСЭ-R RA.1513-2, если только не была достигнута конкретная договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями) (ВКР-23).

5.531D. Использование воздушной подвижной (ОР) службы в полосе радиочастот 22–22,2 ГГц за пределами национальных границ не должно создавать вредных помех службам в других странах, работающим в соответствии с Таблицей распределения радиочастот, или требовать защиты от них (ВКР-23).

5.531F. Для защиты станций спутниковой службы исследования Земли (пассивной), работающих в полосе радиочастот 22,21–22,5 ГГц, нежелательная э.и.и.м. станций, работающих в воздушной подвижной (ОР) службе, не должна превышать –23 дБВт на любом участке 100 МГц в полосе радиочастот 22,21–22,5 ГГц (ВКР-23).

5.532. Использование полосы радиочастот 22,21–22,5 ГГц спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и службой космических исследований (пассивной) не должно накладывать ограничений на фиксированную и подвижную службы, за исключением воздушной подвижной.

5.532A. В отношении местоположения земных станций службы космических исследований должно соблюдаться расстояние разноса не менее 54 км от соответствующей границы (соответствующих границ) соседних стран для защиты существующего и будущего развертывания фиксированной и подвижной служб, если соответствующие администрации не договорились о меньшем расстоянии. Пункты 9.17 и 9.18 РР не применяются (ВКР-12).

5.532AB. Полоса радиочастот 24,25–27,5 ГГц определена для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этой полосы радиочастот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Применяется Резолюция 242 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.532B. Использование фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) полосы радиочастот 24,65–25,25 ГГц в Районе 1 и полосы радиочастот 24,65–24,75 ГГц в Районе 3 ограничено земными станциями с минимальным диаметром антенны 4,5 м (ВКР-12).

5.535A. Использование полосы радиочастот 29,1–29,5 ГГц (Земля – космос) в фиксированной спутниковой службе ограничивается геостационарными спутниковыми системами и фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы. При таком использовании должны применяться положения пункта 9.11А РР, при этом не должны применяться положения пункта 22.2 РР, за исключением случаев, указанных в пунктах 5.523С и 5.523Е РР, для которых при таком

использовании не должны применяться положения пункта 9.11А РР, но должны продолжать применяться процедуры статей 9 (за исключением пункта 9.11А) и 11 и положения пункта 22.2 РР (ВКР-97).

5.536. Использование полосы радиочастот 25,25–27,5 ГГц межспутниковой службой ограничивается применениями для службы космических исследований и спутниковой службы исследований Земли, а также передачи данных, относящихся к промышленной и медицинской деятельности в космосе.

5.536А. Администрации, эксплуатирующие земные станции спутниковой службы исследования Земли или службы космических исследований, не должны требовать защиты этих станций от станций фиксированной и подвижной служб, эксплуатируемых другими администрациями. Кроме того, земные станции спутниковой службы исследования Земли или службы космических исследований следует эксплуатировать с учетом последней версии Рекомендации МСЭ-R SA.1862. Применяется Резолюция 242 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.536В. В таких странах, как Австрия, Алжир, Бахрейн, Бельгия, Бразилия, Великобритания, Венгрия, Вьетнам, Дания, Египет, Зимбабве, Израиль, Индия, Иордания, Ирак, Иран, Ирландия, Италия, Катар, Кения, КНДР, КНР, Республика Корея, Кувейт, Ливан, Ливия, Литва, Молдова, Норвегия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Польша, Португалия, Румыния, Саудовская Аравия, Сингапур, Сирия, Словакия, Словения, Судан, Танзания, Турция, Уганда, Филиппины, Финляндия, Чехия, Швеция и Эстония, земные станции, работающие в спутниковой службе исследования Земли в полосе радиочастот 25,5–27 ГГц, не должны требовать защиты от станций фиксированной и подвижной служб или ограничивать их использование и развертывание. Применяется Резолюция 242 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.536С. В таких странах, как Алжир, Бахрейн, Ботсвана, Бразилия, Джибути, Египет, Замбия, Зимбабве, Израиль, Иордания, Иран, Камерун, Катар, Кения, Коморские Острова, Куба, Кувейт, Литва, Малайзия, Марокко, Нигерия, ОАЭ, Оман, Саудовская Аравия, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Танзания, Тунис, Уругвай, Финляндия и Эстония, земные станции, работающие в службе космических исследований в полосе радиочастот 25,5–27 ГГц, не должны требовать защиты от станций фиксированной и подвижной служб или ограничивать их использование и развертывание (ВКР-12).

5.537А. В таких странах, как Бутан, Вьетнам, Индия, Индонезия, Ирак, Иран, Казахстан, Камерун, КНДР, КНР, Республика Корея, Кыргызстан, Малайзия, Мальдивские Острова, Монголия, Мьянма, Пакистан, Россия, Судан, Таиланд, Узбекистан, Филиппины, Шри-Ланка и Япония, распределение фиксированной службе в полосе радиочастот 27,9–28,2 ГГц может также использоваться станциями на высотной платформе (HAPS) в пределах территории этих стран. Такое использование станциями HAPS распределенной фиксированной службе полосы в перечисленных выше странах ограничено работой в направлении HAPS – Земля, при этом они не должны создавать вредных помех другим типам систем фиксированной службы или другим службам, которым данная полоса распределена на равной первичной основе, или требовать защиты от них. Кроме того, станции HAPS не должны ограничивать развитие этих других служб. См. Резолюцию 145 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.538. Дополнительное распределение – полосы радиочастот 27,5–27,501 ГГц и 29,999–30 ГГц распределены также фиксированной спутниковой службе (космос – Земля) на первичной основе для передач радиомаяков, предназначенных для управления мощностью на линиях Земля – космос. Такие передачи в направлении космос – Земля не должны превышать э.и.и.м. +10 дБВт в направлении соседних спутников на геостационарной орбите (ВКР-07).

5.539. Полоса радиочастот 27,5–30 ГГц может использоваться фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) для обеспечения фидерных линий радиовещательной спутниковой службы.

5.540. Дополнительное распределение – полоса радиочастот 27,501–29,999 ГГц распределена также фиксированной спутниковой службе (космос – Земля) на вторичной

основе для передач радиомаяков, предназначенных для регулирования мощности на линии Земля – космос.

5.541. В полосе радиочастот 28,5–30 ГГц спутниковая служба исследования Земли ограничена передачей данных между станциями, а не первичным сбором информации с помощью активных или пассивных датчиков.

5.541А. Фидерные линии негеостационарных сетей подвижной спутниковой службы и геостационарные сети фиксированной спутниковой службы, работающие в полосе радиочастот 29,1–29,5 ГГц (Земля – космос), должны использовать адаптивное управление мощностью на линии Земля – космос или другие методы компенсации замираний в целях передачи земных станций на уровне мощности, необходимой для достижения желаемых качественных характеристик линии при снижении уровня взаимных помех между обеими сетями. Эти методы должны применяться к сетям, информация для координации которых, необходимая в соответствии с приложением 4 РР, считается полученной Бюро радиосвязи после 17 мая 1996 г., до тех пор пока это не будет изменено будущей компетентной ВКР. Администрации, представляющие информацию для координации согласно приложению 4 РР ранее указанной даты, могут использовать эти методы в той степени, в какой это практически возможно (ВКР-2000).

5.542. Дополнительное распределение в следующих странах: Алжир, Бахрейн, Бруней, Гвинея, Джибути, Египет, Индия, Иордания, Ирак, Иран, Камерун, Катар, КНДР, КНР, Республика Конго, Кувейт, Ливан, Мавритания, Малайзия, Мали, Марокко, Непал, ОАЭ, Оман, Пакистан, Палестина\*, Саудовская Аравия, Сирия, Сомали, Судан, Южный Судан, Филиппины, Чад, Шри-Ланка, Эритрея, Эфиопия и Япония – полоса радиочастот 29,5–31 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе. Должны применяться ограничения мощности, указанные в пунктах 21.3 и 21.5 РР (ВКР-23).

5.543. Полоса радиочастот 29,95–30 ГГц может использоваться на линиях космос – космос спутниковой службы исследования Земли для телеметрии, слежения и управления на вторичной основе.

5.543В. Распределение фиксированной службе в полосе радиочастот 31–31,3 ГГц определено для использования на всемирной основе станциями на высотной платформе (HAPS). Такое определение не препятствует использованию этой полосы радиочастот другими применениями фиксированной службы или другими службами, которым данная полоса радиочастот распределена на равной первичной основе, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Такое использование распределения фиксированной службе станциями HAPS должно осуществляться в соответствии с положениями Резолюции 167 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.544. В полосе радиочастот 31–31,3 ГГц в службе космических исследований должны применяться ограничения плотности потока мощности, указанные в таблице 21-4 статьи 21 РР.

5.545. Другая категория службы в следующих странах: Армения, Грузия, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан – распределение полосы радиочастот 31–31,3 ГГц службе космических исследований произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-12).

5.546. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Армения, Бахрейн, Беларусь, Великобритания, Венгрия, Грузия, Джибути, Египет, Израиль, Иордания, Иран, Испания, Кыргызстан, Ливан, Молдова, Монголия, ОАЭ, Оман, Польша, Россия, Румыния, Саудовская Аравия, Сирия, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Узбекистан, Эстония и ЮАР – распределение полосы радиочастот 31,5–31,8 ГГц фиксированной и подвижной службам, за исключением воздушной подвижной, произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-23).

5.547. Полосы радиочастот 31,8–33,4 ГГц, 37–40 ГГц, 40,5–43,5 ГГц, 51,4–52,6 ГГц, 55,78–59 ГГц и 64–66 ГГц могут использоваться для применений высокой плотности фиксированной службы. Администрациям следует учитывать это при рассмотрении регламентарных положений в отношении данных полос. В связи с тем, что возможно

развертывание применений высокой плотности фиксированной спутниковой службы в полосах радиочастот 39,5–40 ГГц и 40,5–42 ГГц (пункт 5.516В РР), администрациям следует в дальнейшем учитывать возможные ограничения применений высокой плотности фиксированной службы, в зависимости от случая (ВКР-23).

5.547А. Администрации должны принимать практические меры для минимизации возможных помех между станциями фиксированной службы и станциями радионавигационной службы, находящимися на воздушных судах, в полосе радиочастот 31,8–33,4 ГГц, учитывая при этом эксплуатационные потребности находящихся на воздушных судах радарных систем (ВКР-2000).

5.548. При проектировании систем межспутниковой службы в полосе радиочастот 32–33 ГГц, систем радионавигационной службы в полосе радиочастот 32–33 ГГц и систем службы космических исследований (дальний космос) в полосе радиочастот 31,8–32,3 ГГц администрации должны принимать все необходимые меры для предотвращения вредных помех между этими службами, учитывая аспекты безопасности радионавигационной службы (Рекомендация 707 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23)).

5.549. Дополнительное распределение в следующих странах: Бангладеш, Бахрейн, Габон, Египет, Израиль, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Катар, Демократическая Республика Конго, Кувейт, Ливан, Ливия, Мавритания, Малайзия, Мали, Марокко, Непал, Нигерия, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сирия, Сингапур, Сомали, Судан, Южный Судан, Того, Тунис, Филиппины и Шри-Ланка – полоса радиочастот 33,4–36 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе (ВКР-12).

5.549А. В полосе радиочастот 35,5–36 ГГц средняя плотность потока мощности, создаваемого у поверхности Земли любым космическим датчиком спутниковой службы исследования Земли (активной) или службы космических исследований (активной), при любом угле больше  $0,8^\circ$  от центра луча не должна превышать  $-73,3$  дБ (Вт/м<sup>2</sup>) (ВКР-03).

5.550. Другая категория службы в следующих странах: Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Кыргызстан, Россия, Таджикистан и Туркменистан – распределение полосы радиочастот 34,7–35,2 ГГц службе космических исследований произведено на первичной основе (пункт 5.33 РР) (ВКР-12).

5.550А. В отношении совместного использования радиочастот в полосе радиочастот 36–37 ГГц спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и фиксированной и подвижной службами применяется Резолюция 752 РР (ВКР-07) (ВКР-07).

5.550В. Полоса радиочастот 37–43,5 ГГц или ее участки определены для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этой полосы радиочастот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Ввиду возможного развертывания земных станций ФСС в диапазоне радиочастот 37,5–42,5 ГГц и применений высокой плотности фиксированной спутниковой службы в полосах радиочастот 39,5–40 ГГц в Районе 1, 40–40,5 ГГц во всех районах и 40,5–42 ГГц в Районе 2 (пункт 5.516В РР) администрациям следует в дальнейшем учитывать потенциальные ограничения для ИМТ в этих полосах радиочастот, в зависимости от случая. Применяется Резолюция 243 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.550С. При использовании полос радиочастот 37,5–39,5 ГГц (космос – Земля), 39,5–42,5 ГГц (космос – Земля), 47,2–50,2 ГГц (Земля – космос) и 50,4–51,4 ГГц (Земля – космос) негеостационарной спутниковой системой фиксированной спутниковой службы должны выполняться положения пункта 9.12 РР в части координации с другими негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы, но не с негеостационарными спутниковыми системами других служб. Должна применяться также Резолюция 770 РР (ВКР-19) и по-прежнему должен применяться пункт 22.2 РР (ВКР-19).

5.550СА. Плотность э.и.и.м. нежелательных излучений негеостационарных спутниковых систем фиксированной спутниковой службы, работающих с высотой апогея

более 407 км и менее 2000 км в полосе радиочастот 37,5–38 ГГц, не должна превышать – 21 дБ(Вт/100 МГц) для каждой космической станции для углов более 65° по отношению к надиру космической станции фиксированной спутниковой службы в полосе радиочастот 36–37 ГГц в целях защиты спутниковой службы исследования Земли (пассивной), работающей в полосе радиочастот 36–37 ГГц (ВКР-23).

5.550D. Распределение фиксированной службе в полосе радиочастот 38–39,5 ГГц определено для использования на всемирной основе администрациями, желающими внедрить станции на высотной платформе (HAPS). В направлении HAPS – Земля наземная станция HAPS не должна требовать защиты от станций фиксированной, подвижной и фиксированной спутниковой служб, пункт 5.43A РР не применяется. Такое определение не препятствует использованию этой полосы радиочастот другими применениями фиксированной службы или другими службами, которым эта полоса радиочастот распределена на равной первичной основе, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Кроме того, станции HAPS не должны чрезмерно ограничивать развитие фиксированной спутниковой, фиксированной и подвижной служб. Такое использование распределения фиксированной службе станциями HAPS должно осуществляться в соответствии с положениями Резолюции 168 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.550E. При использовании полос радиочастот 39,5–40 и 40–40,5 ГГц негеостационарными спутниковыми системами подвижной спутниковой службы (космос – Земля) и негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы (космос – Земля) должны выполняться положения пункта 9.12 РР в части координации с другими негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой и подвижной спутниковой служб, но не с негеостационарными спутниковыми системами других служб. В отношении негеостационарных спутниковых систем по-прежнему должен применяться пункт 22.2 РР (ВКР-19).

5.551H. Э.п.п.м., создаваемого в полосе радиочастот 42,5–43,5 ГГц всеми космическими станциями любой негеостационарной спутниковой системы фиксированной спутниковой службы (космос – Земля) или радиовещательной спутниковой службы, работающей в полосе радиочастот 42–42,5 ГГц, не должна превышать следующих значений в месте расположения любой радиоастрономической станции в течение более 2 процентов времени:

–230 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в полосе шириной 1 ГГц и –246 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе шириной 500 кГц в диапазоне 42,5–43,5 ГГц в месте расположения любой радиоастрономической станции, зарегистрированной как однозеркальный телескоп;

–209 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе шириной 500 кГц в диапазоне 42,5–43,5 ГГц в месте расположения любой радиоастрономической станции, зарегистрированной как интерферометр со сверхдлинной базой.

Эти значения э.п.п.м. должны вычисляться с использованием методики, указанной в Рекомендации МСЭ-R S.1586-1, а также эталонной диаграммы направленности антенны и максимального усиления антенны радиоастрономической службы, приведенных в Рекомендации МСЭ-R RA.1631-0, и применяются ко всему небу для углов места выше минимального рабочего угла  $\theta_{\min}$  радиотелескопа, для которого в отсутствие заявленной информации должно быть принято значение по умолчанию 5°.

Эти значения э.п.п.м. применяются для любой радиоастрономической станции, которая находилась в эксплуатации до 5 июля 2003 г. и была заявлена в Бюро радиосвязи до 4 января 2004 г. или была заявлена до даты получения полной информации для координации либо заявления в соответствии с приложением 4 РР, в зависимости от обстоятельств, в отношении космической станции, к которой применяются эти пределы.

В отношении других радиоастрономических станций, заявленных после указанных дат, могут предприниматься попытки получить согласие администраций, давших разрешение на работу космических станций. В Районе 2 применяется Резолюция 743 РР (ВКР-03). Предельные значения, указанные в данном примечании, могут быть превышены

в месте расположения радиоастрономической станции любой страны, администрация которой дала на это согласие (ВКР-15).

5.551I. Плотность потока мощности в полосе радиочастот 42,5–43,5 ГГц, создаваемая любой геостационарной космической станцией фиксированной спутниковой службы (космос – Земля) или радиовещательной спутниковой службы, работающей в полосе радиочастот 42–42,5 ГГц, не должна превышать следующих значений в месте расположения любой радиоастрономической станции:

–137 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в полосе шириной 1 ГГц и –153 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе шириной 500 кГц в диапазоне 42,5–43,5 ГГц в месте расположения любой радиоастрономической станции, зарегистрированной как однозеркальный телескоп;

–116 дБ (Вт/м<sup>2</sup>) в любой полосе шириной 500 кГц в диапазоне 42,5–43,5 ГГц в месте расположения любой радиоастрономической станции, зарегистрированной как интерферометр со сверхдлинной базой.

Эти значения должны применяться в месте расположения любой радиоастрономической станции, которая находилась в эксплуатации до 5 июля 2003 г. и была заявлена в Бюро радиосвязи до 4 января 2004 г. или была заявлена до даты получения полной информации для координации или заявления в соответствии с приложением 4 РР, в зависимости от обстоятельств, в отношении космической станции, к которой применяются эти пределы.

В отношении других радиоастрономических станций, заявленных после указанных дат, могут предприниматься попытки получить согласие администраций, давших разрешение на работу космических станций.

В Районе 2 применяется Резолюция 743 РР (ВКР-03). Предельные значения, указанные в настоящем примечании, могут быть превышены в месте расположения радиоастрономической станции любой страны, администрация которой дала на это согласие (ВКР-07).

5.552. Суммарная ширина полос радиочастот 42,5–43,5 ГГц и 47,2–50,2 ГГц, распределенных фиксированной спутниковой службе для передач в направлении Земля – космос, больше, чем полоса радиочастот 37,5–39,5 ГГц для передач космос – Земля, чтобы обеспечить фидерные линии к радиовещательным спутникам. Администрации должны принимать все практически возможные меры для резервирования полосы радиочастот 47,2–49,2 ГГц для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы, работающей в полосе радиочастот 40,5–42,5 ГГц.

5.552A. Распределение фиксированной службе в полосах радиочастот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц предназначено для использования станциями на высотной платформе (HAPS). Такое определение не препятствует использованию этой полосы частот любым применением служб, которым она распределена на равной первичной основе, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Такое использование распределения фиксированной службе в полосах радиочастот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц станциями HAPS должно осуществляться в соответствии с положениями Резолюции 122 РР (пересмотрена ВКР-19) (ВКР-19).

5.553. В полосах радиочастот 43,5–47 ГГц и 66–71 ГГц могут работать станции сухопутной подвижной службы при условии, что они не будут причинять вредных помех службам космической радиосвязи, которым распределены эти полосы (пункт 5.43 РР) (ВКР-2000).

5.553A. В таких странах, как Алжир, Ангола, Бахрейн, Беларусь, Бенин, Ботсвана, Бразилия, Буркина-Фасо, Венгрия, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Греция, Джибути, Замбия, Зимбабве, Иордания, Ирак, Иран, Кабо-Верде, Катар, Республика Корея, Кот-д’Ивуар, Кувейт, Латвия, Лесото, Либерия, Литва, Маврикий, Мавритания, Мадагаскар, Малави, Мали, Марокко, Мозамбик, Намибия, Нигер, Нигерия, ОАЭ, Оман, Сейшельские Острова, Сенегал, Словения, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Тунис, Хорватия, Швеция, Эсватини, Эстония, ЮАР, полоса радиочастот 45,5–47 ГГц определена для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ), учитывая пункт 5.553 РР.

Применительно к воздушной подвижной службе и радионавигационной службе использование этой полосы для внедрения ИМТ осуществляется при условии получения согласия заинтересованных администраций в соответствии с пунктом 9.21 РР, а также оно не должно создавать вредных помех этим службам или требовать защиты от них. Данное определение не препятствует использованию этой полосы частот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Применяется Резолюция 244 (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.554. В полосах радиочастот 43,5–47 ГГц, 66–71 ГГц, 95–100 ГГц, 123–130 ГГц, 191,8–200 ГГц и 252–265 ГГц разрешена также работа спутниковых линий, соединяющих находящиеся в фиксированных пунктах сухопутные станции, если эти линии используются совместно с подвижной спутниковой службой или радионавигационной спутниковой службой (ВКР-2000).

5.554А. Использование полос радиочастот 47,5–47,9 ГГц, 48,2–48,54 ГГц и 49,44–50,2 ГГц фиксированной спутниковой службой (космос – Земля) ограничено геостационарными спутниками (ВКР-03).

5.555. Дополнительное распределение – полоса радиочастот 48,94–49,04 ГГц распределена также радиоастрономической службе на первичной основе (ВКР-2000).

5.555В. Плотность потока мощности в полосе радиочастот 48,94–49,04 ГГц, создаваемая любой геостационарной космической станцией фиксированной спутниковой службы (космос – Земля), работающей в полосах радиочастот 48,2–48,54 ГГц и 49,44–50,2 ГГц, не должна превышать  $-151,8 \text{ дБВт/м}^2$  в любой полосе шириной 500 кГц в месте расположения любой радиоастрономической станции (ВКР-03).

5.555С. Использование полосы радиочастот 51,4–52,4 ГГц фиксированной спутниковой службой (Земля – космос) ограничено геостационарными спутниковыми сетями. Земные станции должны быть ограничены земными станциями сопряжения с минимальным диаметром антенны 2,4 м (ВКР-19).

5.556. В полосах радиочастот 51,4–54,25 ГГц, 58,2–59 ГГц и 64–65 ГГц в соответствии с национальными планами могут проводиться радиоастрономические наблюдения (ВКР-2000).

5.556А. Использование полос радиочастот 54,25–56,9 ГГц, 57–58,2 ГГц и 59–59,3 ГГц межспутниковой службой ограничено спутниками на геостационарной орбите. Плотность потока мощности единичной помехи на всех высотах от 0 до 1000 км над поверхностью Земли, создаваемого станциями межспутниковой службы, для всех условий и всех методов модуляции не должна превышать  $-147 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 100 \text{ МГц}} \right)$  при всех углах прихода (ВКР-97).

5.557А. В полосе радиочастот 55,78–56,26 ГГц в целях защиты станций спутниковой службы исследования Земли (пассивной) максимальная плотность мощности, создаваемая передатчиком на входе антенны станции фиксированной службы, ограничивается  $-26 \text{ дБ} (\text{Вт/МГц})$  (ВКР-2000).

5.558. В полосах радиочастот 55,78–58,2 ГГц, 59–64 ГГц, 66–71 ГГц, 122,25–123 ГГц, 130–134 ГГц, 167–174,8 ГГц и 191,8–200 ГГц станции воздушной подвижной службы могут работать при условии, что они не будут создавать вредных помех межспутниковой службе (пункт 5.43 РР) (ВКР-2000).

5.558А. Использование полосы радиочастот 56,9–57 ГГц системами межспутниковой службы ограничено линиями между спутниками на геостационарной спутниковой орбите и передачами от негеостационарных спутников на высокой околоземной орбите спутникам на низкой околоземной орбите. Для межспутниковых линий на геостационарной орбите плотность потока мощности единичной помехи на всех высотах от 0 до 1000 км над поверхностью Земли для всех условий и всех методов модуляции не должна превышать  $-147 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot 100 \text{ МГц}} \right)$  при всех углах прихода (ВКР-97).

5.559. В полосе радиочастот 59–64 ГГц могут работать находящиеся на воздушных судах радары радиолокационной службы при условии, что они не будут создавать вредных помех межспутниковой службе (пункт 5.43 РР) (ВКР-2000).

5.559АА. Полоса радиочастот 66–71 ГГц определена для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Это определение не препятствует использованию данной полосы радиочастот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Применяется Резолюция 241 РР (пересмотрена ВКР-23) (ВКР-23).

5.559В. Использование полосы радиочастот 77,5–78 ГГц радиолокационной службой должно быть ограничено радаром малого радиуса действия для применений наземного базирования, включая автомобильные радары. Технические характеристики этих радаров приведены в последней по времени версии Рекомендации МСЭ-R М.2057. Положения пункта 4.10 РР не применяются (ВКР-15).

5.560. Находящиеся на космических станциях радары спутниковой службы исследования Земли и службы космических исследований могут работать в полосе радиочастот 78–79 ГГц на первичной основе.

5.561. В полосе радиочастот 74–76 ГГц станции фиксированной, подвижной и радиовещательной служб не должны причинять вредных помех станциям радиовещательной спутниковой службы, работающим в соответствии с решениями соответствующей конференции по планированию частотных присвоений радиовещательной спутниковой службе (ВКР-2000).

5.561А. Полоса радиочастот 81–81,5 ГГц распределена также любительской и любительской спутниковой службам на вторичной основе (ВКР-2000).

5.562. Использование полосы радиочастот 94–94,1 ГГц спутниковой службой исследования Земли (активной) и службой космических исследований (активной) ограничено размещенными на борту космических кораблей радаром изучения облачного покрова (ВКР-97).

5.562А. В полосах радиочастот 94–94,1 ГГц и 130–134 ГГц передачи космических станций спутниковой службы исследования Земли (активной), направленные в главный луч радиоастрономической станции, могут повредить некоторые радиоастрономические приемники. Космические агентства, эксплуатирующие такие передатчики и соответствующие радиоастрономические станции, должны взаимно планировать свою работу в целях исключения в максимально возможной степени таких случаев (ВКР-2000).

5.562В. В полосах радиочастот 105–109,5 ГГц, 111,8–114,25 ГГц и 217–226 ГГц использование ограничено исключительно радиоастрономией космического базирования (ВКР-19).

5.562С. Использование полосы радиочастот 116–122,25 ГГц межспутниковой службой ограничено спутниками на геостационарной орбите. Плотность потока мощности единичной помехи, создаваемого станцией межспутниковой службы, при всех условиях и для всех методов модуляции на всех высотах от 0 до 1000 км над поверхностью Земли и вблизи всех геостационарных орбитальных позиций, занимаемых пассивными датчиками, не должна превышать  $-148 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{МГц}} \right)$  для всех углов прихода (ВКР-2000).

5.562Е. Данное распределение спутниковой службе исследования Земли (активной) ограничено полосой радиочастот 133,5–134 ГГц (ВКР-2000).

5.562Н. Использование полос радиочастот 174,8–182 ГГц и 185–190 ГГц межспутниковой службой ограничено спутниками на геостационарной орбите. Плотность потока мощности единичной помехи, создаваемого станцией межспутниковой службы, при всех условиях и для всех методов модуляции на всех высотах от 0 до 1000 км над поверхностью Земли и вблизи всех геостационарных орбитальных позиций, занимаемых

пассивными датчиками, не должна превышать  $-144 \text{ дБ} \left( \frac{\text{Вт}}{\text{м}^2 \cdot \text{МГц}} \right)$  для всех углов прихода (ВКР-2000).

5.563А. В полосах радиочастот 200–209 ГГц, 235–238 ГГц, 250–252 ГГц и 265–275 ГГц осуществляется пассивное зондирование атмосферы аппаратурой наземного базирования в целях контроля состава атмосферы (ВКР-2000).

5.563АА. В полосе радиочастот 235–238 ГГц станции спутниковой службы исследования Земли (пассивной) не должны требовать защиты от станций фиксированной и подвижной служб (ВКР-23).

5.563В. Полоса радиочастот 237,9–238 ГГц распределена также спутниковой службе исследования Земли (активной) и службе космических исследований (активной) исключительно для размещенных на борту космических кораблей радаров изучения облачного покрова (ВКР-2000).

5.564А. Для работы применений фиксированной и сухопутной подвижной служб в полосах радиочастот диапазона 275–450 ГГц полосы радиочастот 275–296 ГГц, 306–313 ГГц, 318–333 ГГц и 356–450 ГГц определены для использования администрациями, внедряющими применения сухопутной подвижной и фиксированной служб, когда не требуется каких-либо особых условий для защиты применений спутниковой службы исследования Земли (пассивной).

Полосы радиочастот 296–306 ГГц, 313–318 ГГц и 333–356 ГГц могут использоваться только применениями фиксированной и сухопутной подвижной служб, когда определены конкретные условия для обеспечения защиты применений спутниковой службы исследования Земли (пассивной) согласно Резолюции 731 (пересмотрена ВКР-23).

В тех участках диапазона радиочастот 275–450 ГГц, в которых используются применения радиоастрономической службы, могут потребоваться особые условия (например, минимальные расстояния разноса и (или) углы уклонения) для обеспечения защиты радиоастрономических станций от применений сухопутной подвижной и (или) фиксированной служб, определяемые в каждом конкретном случае, согласно Резолюции 731 РР (пересмотрена ВКР-23).

Использование указанных полос радиочастот применениями сухопутной подвижной и фиксированной служб не препятствует использованию этой полосы радиочастот какими-либо иными применениями радиослужб в диапазоне радиочастот 275–450 ГГц и не устанавливает приоритета перед такими применениями в Регламенте радиосвязи (ВКР-23).

5.565. В диапазоне радиочастот 275–1000 ГГц определены следующие полосы радиочастот для использования администрациями для применений пассивных служб:

радиоастрономическая служба: 275–323 ГГц, 327–371 ГГц, 388–424 ГГц, 426–442 ГГц, 453–510 ГГц, 623–711 ГГц, 795–909 ГГц и 926–945 ГГц;

спутниковая служба исследования Земли (пассивная) и служба космических исследований (пассивная): 275–286 ГГц, 296–306 ГГц, 313–356 ГГц, 361–365 ГГц, 369–392 ГГц, 397–399 ГГц, 409–411 ГГц, 416–434 ГГц, 439–467 ГГц, 477–502 ГГц, 523–527 ГГц, 538–581 ГГц, 611–630 ГГц, 634–654 ГГц, 657–692 ГГц, 713–718 ГГц, 729–733 ГГц, 750–754 ГГц, 771–776 ГГц, 823–846 ГГц, 850–854 ГГц, 857–862 ГГц, 866–882 ГГц, 905–928 ГГц, 951–956 ГГц, 968–973 ГГц и 985–990 ГГц.

Использование диапазона радиочастот 275–1000 ГГц пассивными службами не исключает использование этого диапазона активными службами. Администрациям, желающим предоставить радиочастоты в диапазоне 275–1000 ГГц для применений активных служб, настоятельно рекомендуется принимать все практически возможные меры для защиты этих пассивных служб от вредных помех до даты принятия Таблицы распределения радиочастот в диапазоне радиочастот 275–1000 ГГц.

Все радиочастоты в диапазоне 1000–3000 ГГц могут использоваться как активными, так и пассивными службами (ВКР-12).

\* Согласно Резолюции 99 (пересмотрена в г. Дубае в 2018 году) Полномочной конференции и с учетом израильско-палестинского временного соглашения от 28 сентября 1995 года.

\*\* Распределение спутниковой службе исследования Земли (пассивной) и службе космических исследований (пассивной) в полосе радиочастот 50,2–50,4 ГГц не должно налагать неоправданные ограничения на использование соседних полос службами, которым такие полосы распределены на первичной основе (ВКР-97).

\*\*\* Использование Палестиной распределения подвижной службе в полосе радиочастот 1452–1492 МГц, определенного для ИМТ, принимается во внимание согласно Резолюции 99 (пересмотрена в г. Дубае в 2018 году) Полномочной конференции и с учетом израильско-палестинского временного соглашения от 28 сентября 1995 года.

Приложение 2  
к Таблице распределения полос  
радиочастот между радиослужбами  
Республики Беларусь  
(в редакции постановления  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
06.06.2025 № 303)

## УСЛОВИЯ

### использования полос радиочастот и радиочастот в Республике Беларусь

1. Полосы радиочастот 24,5–25,5 кГц, 49,5–50,5 кГц и 65,6–67,6 кГц могут использоваться для передачи сигналов управления синхронными сетями радиовещательных станций.

2. Полосы радиочастот 68–88 кГц (центральная радиочастота 78 кГц) и 110–130 кГц (центральная радиочастота 120 кГц) используются аппаратурой проводного многопрограммного вещания при условии принятия защитных мер в этой аппаратуре от помех со стороны других радиослужб.

3. В полосах радиочастот 148,5–255 кГц и 526,5–1606,5 кГц отдельные радиочастоты используются радиоэлектронными средствами воздушной радионавигации до конца их амортизационного срока и ввода в эксплуатацию аналогичных радиоэлектронных средств в перспективных полосах радиочастот. Разработка новых радиоэлектронных средств, несовместимых с радиовещанием, в этой полосе радиочастот не допускается.

4. В полосах радиочастот 1830–1930 кГц, 3500–3800 кГц, 7000–7100 кГц, 10 100–10 150 кГц, 14 000–14 350 кГц, 18 068–18 168 кГц, 21 000–21 450 кГц, 24 890–24 990 кГц, 28–29,7 МГц и 144–146 МГц отдельные радиочастоты могут использоваться для организации радиосвязи при ведении аварийно-спасательных работ в зоне бедствия и осуществлении связи между зоной бедствия и органами управления, обеспечивающими операции по спасению.

5. Полосы радиочастот 60–73 МГц, 76–78 МГц, 91–100 МГц и 196–223 МГц могут использоваться радиоэлектронными средствами фиксированной радиослужбы при условии исключения помех приему телевизионного вещания и звукового радиовещания.

6. Полосы радиочастот 150,05–154 МГц, 156–220 МГц, 2060–2300 МГц, 2585–2700 МГц, 3600–4200 МГц, 4400–4500 МГц, 4750–4800 МГц, 7700–8300 МГц, 12,7–13,2 ГГц и 14,5–15,4 ГГц могут использоваться радиоэлектронными средствами радиолокационной радиослужбы при условии исключения помех радиоэлектронным средствам радиослужб, использующих указанные полосы радиочастот на первичной основе.

7. Отдельные радиочастоты в полосе радиочастот 230–299,6 МГц могут использоваться радиоэлектронными средствами воздушной радионавигационной радиослужбы.

8. Полоса радиочастот 433,05–434,79 МГц используется на вторичной основе для портативных радиоэлектронных средств (с эквивалентной излучаемой мощностью до 10 мВт), предназначенных для передачи речевых сообщений.

9. В полосах радиочастот 475–525 МГц и 575–625 МГц отдельные радиочастоты могут использоваться тропосферными радиорелейными станциями при условии исключения помех приему телевизионного вещания.

10. Радиочастоты 740 МГц (борт – Земля) и 837,5 МГц (Земля – борт) используются действующими радиоэлектронными средствами вторичной радиолокации систем управления воздушным движением до конца амортизационного срока.

11. Полоса радиочастот 830–887,8 МГц используется радиолокационными станциями систем управления воздушным движением до конца амортизационного срока и ввода в эксплуатацию аналогичных радиоэлектронных средств в перспективных полосах радиочастот. Разработка и ввод в действие новых радиоэлектронных средств радиолокационной радиослужбы в этой полосе радиочастот не допускаются.

12. Отдельные радиочастотные каналы в полосе радиочастот 960–1215 МГц могут использоваться радиоэлектронными средствами воздушной радионавигационной службы для управления беспилотными летательными аппаратами в составе беспилотного авиационного комплекса.

13. Полоса радиочастот 1452–1492 МГц предназначена для перспективного планирования подвижными и (или) фиксированными сетями электросвязи, сетями наземного цифрового радиовещания с учетом обеспечения электромагнитной совместимости с радиоэлектронными средствами воздушной подвижной радиослужбы, используемыми в целях телеметрии.

14. Полоса радиочастот 1770–1795 МГц используется метеорологическими радиолокационными станциями температурно-ветрового зондирования до конца амортизационного срока при условии исключения помех станциям других радиослужб.

15. Отдельные радиочастотные каналы в полосе радиочастот 2700–2900 МГц могут использоваться радиоэлектронными средствами воздушной радионавигационной службы для передачи данных с борта беспилотного летательного аппарата на наземный пункт управления беспилотным авиационным комплексом.

16. Полоса радиочастот 5470–5670 МГц может использоваться радиоэлектронными средствами широкополосного беспроводного доступа фиксированной службы.

Приложение 3  
к Таблице распределения полос  
радиочастот между радиослужбами  
Республики Беларусь  
(в редакции постановления  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
06.06.2025 № 303)

## ПЕРЕЧЕНЬ

**радиочастот, предназначенных для применения в высокочастотных устройствах в промышленных, научных и медицинских целях\***

№ п/п	Номинальные значения радиочастот и допускаемые частотные отклонения	Допускаемые полосы рабочих радиочастот	Разрешенное применение высокочастотных устройств
1.	1,0 кГц $\pm$ 20 %	0,8–1,2 кГц	промышленное
2.	2,4 кГц $\pm$ 7,5 %	2,2–2,6 кГц	промышленное, научное, медицинское
3.	4 кГц $\pm$ 7,5 %	3,7–4,3 кГц	»
4.	8 кГц $\pm$ 7,5 %	7,4–8,6 кГц	»

5.	10 кГц $\pm$ 7,5 %	9,2–10,8 кГц	»
6.	11 кГц $\pm$ 7,5 %	10,1–11,9 кГц	»
7.	16 кГц $\pm$ 7,5 %	14,8–17,2 кГц	»
8.	18 кГц $\pm$ 7,5 %	16,7–19,4 кГц	промышленное
9.	20 кГц $\pm$ 7,5 %	18,5–21,5 кГц	промышленное, научное, медицинское
10.	22 кГц $\pm$ 7,5 %	20,4–23,7 кГц	»
11.	30 кГц $\pm$ 7,5 %	27,7–32,3 кГц	»
12.	40 кГц $\pm$ 7,5 %	37–43 кГц	»
13.	44 кГц $\pm$ 10 %	40–48 кГц	»
14.	60 кГц $\pm$ 10 %	54–66 кГц	»
15.	66 кГц $\pm$ 12 % – 10 %	59–74 кГц	»
16.	180 кГц $\pm$ 2,5 %	175,5–184,5 кГц	промышленное
17.	300 кГц $\pm$ 2,5 %	292,5–307,5 кГц	промышленное, научное, медицинское
18.	400 кГц $\pm$ 2,5 %	390–410 кГц	»
19.	440 кГц $\pm$ 2,5 %	429–451 кГц	»
20.	880 кГц $\pm$ 1,0 %	871–889 кГц	»
21.	1 060 кГц $\pm$ 2,5 %	1 033,5–1 086,5 кГц	»
22.	1 760 кГц $\pm$ 2,5 %	1 720–1 800 кГц	»
23.	2,0 МГц $\pm$ 10 %	1,8–2,2 МГц	промышленное
24.	2 640 кГц $\pm$ 1,0 %	2 610–2 670 кГц	промышленное, медицинское
25.	5 280 кГц $\pm$ 2,5 %	5 150–5 410 кГц	промышленное, научное, медицинское
26.	6 780 кГц $\pm$ 0,2 %	6 767–6 794 кГц	»
27.	13 560 кГц $\pm$ 1,0 %	13 424–13 696 кГц	»
28.	14 600 кГц $\pm$ 1,72 %	14 348–14 852 кГц	»
29.	27 120 кГц $\pm$ 1,0 %	26 850–27 390 кГц	промышленное
30.	27 120 кГц $\pm$ 0,6 %	26 957–27 283 кГц	научное, медицинское
31.	40 МГц $\pm$ 6,87 %	37,25–42,75 МГц	промышленное, научное, медицинское
32.	60 МГц $\pm$ 1,0 %	54–66 МГц	промышленное
33.	63,8 МГц $\pm$ 1,26 %	62,9–64,61 МГц	промышленное, научное, медицинское
34.	81,36 МГц $\pm$ 1,0 %	80,5–82,2 МГц	»
35.	123,2 МГц $\pm$ 0,32 %	122,8–123,59 МГц	»
36.	127,7 МГц $\pm$ 0,63 %	126,8–128,51 МГц	»
37.	298 МГц $\pm$ 2,35 % – 11,08 %	264,98–305 МГц	»
38.	433,92 МГц $\pm$ 0,2 %	433,05–434,79 МГц	»
39.	915 МГц $\pm$ 1,4 %	902–928 МГц	»
40.	2 450 МГц $\pm$ 2,0 %	2 400–2 500 МГц	»
41.	5 800 МГц $\pm$ 1,3 %	5 725–5 875 МГц	»
42.	24,125 ГГц $\pm$ 0,5 %	24–24,25 ГГц	»
43.	42,3 ГГц $\pm$ 2,5 %	41,3–43,4 ГГц	»
44.	46,2 ГГц $\pm$ 2,5 %	45–47,4 ГГц	»
45.	48,4 ГГц $\pm$ 2,5 %	47,2–49,6 ГГц	»

46.	61,25 ГГц $\pm$ 0,4 %	61–61,5 ГГц	»
47.	122,5 ГГц $\pm$ 0,4 %	122–123 ГГц	»
48.	245 ГГц $\pm$ 0,4 %	244–246 ГГц	»

\* Под промышленными, научными и медицинскими применениями понимается работа оборудования или приборов, предназначенных для генерирования и местного использования радиочастотной энергии для промышленных, научных, медицинских, бытовых или подобных целей, за исключением применения в области электросвязи.

Примечания:

1. Указанные в настоящем приложении радиочастоты предназначены для использования в высокочастотных устройствах в промышленных, научных и медицинских целях на вторичной основе.

2. Использование радиочастоты 81,36 МГц  $\pm$  1,0 % промышленными устройствами допускается при условии, что величина напряженности поля радиопомех от этих устройств не будет превышать 46 дБ относительно 1 мкВ/м на расстоянии 30 м от устройств.