

Об утверждении Таблицы распределения полос частот между радиослужбами Республики Казахстан в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц для радиоэлектронных средств всех назначений

Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 22. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 марта 2015 года № 10375.

В соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан "О связи" и подпунктом 58) пункта 15 Положения о Министерстве цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 июля 2019 года № 501, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

Сноска. Преамбула - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 13.08.2024 № 487/НҚ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Утвердить прилагаемую Таблицу распределения полос частот между радиослужбами Республики Казахстан в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц для радиоэлектронных средств всех назначений.

2. Комитету связи, информатизации и информации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Сарсенов С.С.) обеспечить:

1) в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан, направление копии на официальное опубликование в средствах массовой информации и информационно-правовой системе "Әділет" республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан";

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в

Юридический департамент Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 2 настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан Жумагалиева А.К.
4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Исполняющий обязанности
Министра по инвестициям
и развитию Республики Казахстан Ж. Касымбек

"СОГЛАСОВАН"
Министр обороны
Республики Казахстан
И. Тасмагамбетов
2 февраля 2015 год

Утверждена
приказом исполняющего
обязанности Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 20 января 2015 года № 22

Таблица распределения полос частот между радиослужбами Республики Казахстан в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц для радиоэлектронных средств всех назначений

Сноска. Таблица - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 12.06.2023 № 180/НҚ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); с изменениями, внесенными приказом Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 13.08.2024 № 487/НҚ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

8,3–110 кГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
Ниже 8,3 (Не распределена) 5.53 5.54	Ниже 8,3 (Не распределена) 5.53 5.54	СИ	

8,3–9 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ 5.54А 5.54В	8,3–9 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ 5.54А	СИ	
9–11,3 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ 5.54А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ	9–11,3 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ 5.54А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ К1	СИ	
11,3–14 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ	11,3–14 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ К1	СИ	К1: Полоса радиочастот 9–145 кГц используется аппаратурой проводных линий связи с высокочастотным уплотнением при условии применения в этой аппаратуре мер, обеспечивающих защиту от помех со стороны радиослужб. К2: При присвоении частот в полосе 24–1 000 кГц учитывается, что эта полоса используется для высокочастотного уплотнения высоковольтных линий электропередачи малоканальной аппаратурой диспетчерской телефонной связи, передачи сигналов релейной защиты высоковольтного оборудования и противоаварийной автоматики энергосистем. К3: Полоса 65,(6)–67,(6) кГц также используется для передачи сигналов управления синхронными с е т я м и радиовещательных станций.
14–19,95 ФИКСИРОВАННАЯ М О Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ 5.57 5.55 5.56	14–19,95 ФИКСИРОВАННАЯ М О Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ 5.57 К1 5.56	СИ	
19,95–20,05 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 кГц)	19,95–20,05 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 кГц) К1	СИ	
20,05–70 ФИКСИРОВАННАЯ М О Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ 5.57 5.56 5.58	20,05–70 ФИКСИРОВАННАЯ М О Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ К1 К2 К3 5.56 5.58	СИ	
70–72 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60	70–72 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 К1 К2	СИ	
72–84 ФИКСИРОВАННАЯ М О Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 5.56	72–84 ФИКСИРОВАННАЯ М О Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 К1 К2 5.56	СИ	
84–86 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60	84–86 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 К1 К2	СИ	
86–90	86–90		

ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.56	ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K1 K2 5.56	СИ	
90–110 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.62 Фиксированная 5.64	90–110 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.62 Фиксированная K1 K2 5.64	СИ	

5.53 Администрации, разрешающие использование частот ниже 8,3 кГц, должны принять меры, чтобы не создавались вредные помехи службам, которым распределены полосы частот выше 8,3 кГц. (ВКР-12)

5.54 Администрации, проводящие научные исследования с использованием частот 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 частот 8,311,3 кГц станциями вспомогательной службы метеорологии ограничено только пассивным использованием. В полосе 9–11,3 кГц станции вспомогательной службы метеорологии не должны требовать защиты от станций радионавигационной службы, представленных для заявления в Бюро до 1 января 2013 года. Для обеспечения совместного использования частот станциями вспомогательной службы метеорологии и станциями радионавигационной службы, представленными для заявления после этой даты, следует применять самую последнюю версию Рекомендации МСЭR RS.1881. (ВКР12)

5.54В Дополнительное распределение: в Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Российской Федерации, Иране (Исламской Республике), Ираке, Кувейте, Ливане, Марокко, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Судане и Тунисе полоса частот 8,3–9 кГц распределена также радионавигационной, фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР-15)

5.55 Дополнительное распределение: в Армении, Российской Федерации, Грузии, Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане полоса частот 1417 кГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-15)

5.56 Станции служб, которым распределены полосы частот 14–19,95 кГц и 20,05–70 кГц, а в Районе 1 также полосы частот 72–84 кГц и 86–90 кГц, могут передавать сигналы стандартных частот и времени. Таким станциям должна быть обеспечена защита от вредных помех. В Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане для этой цели и на тех же условиях будут использоваться частоты 25 кГц и 50 кГц. (ВКР-12)

5.57 Использование полос 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 не будет превышать необходимую ширину полосы, используемую обычно в рассматриваемых полосах для излучений классов A1A или F1B.

5.58 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане полоса частот 67–70 кГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-2000)

5.60 В полосах 70–90 кГц (70–86 кГц в Районе 1) и 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 частот.

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

Станциям фиксированной службы в распределенных этой службе полосах между 90 кГц и 160 кГц (148,5 кГц в Районе 1) и станциям морской подвижной службы в распределенных этой службе полосах 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 классов J2B или J7B в полосах между 110 кГц и 160 кГц (148,5 кГц в Районе 1).

110–255 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
110–112 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.64	110–112 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K1 K2 5.64	СИ	
112–115 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60	112–115 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 K1 K2	СИ	

115–117,6 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 Фиксированная Морская подвижная 5.64 5.66	115–117,6 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 Фиксированная Морская подвижная K1 K2 5.64	СИ	K1: Полоса радиочастот 9 –145 кГц используется аппаратурой проводных линий связи с высокочастотным уплотнением при применении в этой аппаратуре мер, обеспечивающих защиту от помех со стороны радиослужб. K2: При присвоении частот в полосе 24–1 000 кГц учитывается, что эта полоса используется для высокочастотного уплотнения высоковольтных линий электропередачи малоканальной аппаратурой диспетчерской телефонной связи, передачи сигналов релейной защиты высоковольтного оборудования и противоаварийной автоматики энергосистем . K4: При использовании полосы 130–1 750 кГц учитывается, что в этой полосе работают приводные радиостанции воздушной радионавигационной службы для управления воздушным движением и обеспечения безопасности полетов.
117,6–126 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 5.64	117,6–126 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 K1 K2 5.64	СИ	
126–129 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60	126–129 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 K1 K2	СИ	
129–130 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 5.64	129–130 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.60 K1 K2 5.64	СИ	
130–135,7 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64 5.67	130–135,7 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K1 K2 K4 5.64	СИ	
135,7–137,8 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Любительская 5.67А 5.64 5.67 5.67В	135,7–137,8 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ Любительская 5.67А K1 K2 K4 5.64 5.67	СИ	
137,8–148,5 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.64 5.67	137,8–148,5 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K1 K2 K4 5.64 5.67	СИ	
	148,5–255		

148,5–255 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.68 5.69 5.70	РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K2 K4	СИ	
---	--	----	--

5.66 Другая категория службы: в Германии распределение фиксированной и морской подвижной службам полосы 115–117,6 кГц произведено на первичной основе (см. п. 5.33) и радионавигационной службе – на вторичной основе (см. п. 5.32).

5.67 Дополнительное распределение: Кыргызстане и Туркменистане полоса частот 130148,5 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 частоты в полосе 135,7–137,8 кГц, не должна превышать 1 Вт (э.и.и.м.), и они не должны причинять вредных помех станциям радионавигационной службы, работающим в странах, перечисленных в п. 5.67. (ВКР-07)

5.67В Использование полосы частот 135,7–137,8 кГц в Алжире, Египте, Ираке, Ливане, Сирийской Арабской Республике, Судане, Южном Судане и Тунисе ограничено фиксированной службой и морской подвижной службой. Любительская служба не должна использоваться в перечисленных выше странах в полосе частот 135,7–137,8 кГц, и это должно учитываться странами, разрешающими такое использование. (ВКР-19)

5.68 Заменяющее распределение: в Республике Конго, Демократической Республике Конго и ЮжноАфриканской Республике полоса частот 160–200 кГц распределена фиксированной службе на первичной основе. (ВКР15)

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

5.70 Заменяющее распределение: в Анголе, Ботсване, Бурунди, Центральноафриканской Республике, Республике Конго, Эсватини, Эфиопии, Кении, Лесото, Мадагаскаре, Малави, Мозамбике, Намибии, Нигерии, Омане, Демократической Республике Конго, Южно-Африканской Республике, Танзании, Чаде, Замбии и Зимбабве полоса частот 200–283,5 кГц распределена воздушной радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР19)

255–415 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
255–283,5 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	255–283,5 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ		

ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.70	ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K2 K4	СИ	K2: При присвоении частот в полосе 24–1 000 кГц учитывается, что эта полоса используется для высокочастотного уплотнения высоковольтных линий электропередачи малокаанальной аппаратурой диспетчерской телефонной связи, передачи сигналов релейной защиты высоковольтного оборудования и противоаварийной автоматики энергосистем.
283,5–315 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ (радиомаяки) 5.73 5.74	283,5–315 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ (радиомаяки) 5.73 K2 K4 5.74	СИ	K4: При использовании полосы 130–1 750 кГц учитывается, что в этой полосе работают приводные радиостанции воздушной радионавигационной службы для управления воздушным движением и обеспечения безопасности полетов.
315–325 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ Морская радионавигационная (радиомаяки) 5.73 5.75	315–325 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ Морская радионавигационная (радиомаяки) 5.73 K2 K4	СИ	
325–405 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ	325–405 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K2 K4	ПР	
405–415 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.76	405–415 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.76 K2 K4	СИ	

5.73 В морской радионавигационной службе полоса частот 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 285,3–285,7 кГц распределена также морской радионавигационной службе (кроме радиомаяков) на первичной основе.

5.75 Другая категория службы: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Молдове, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане, Украине и в зонах Черного моря Румынии распределение морской радионавигационной службе полосы 315–325 кГц произведено на первичной основе при условии, что в зоне Балтийского моря присвоение частот в этой полосе новым станциям морской или воздушной радионавигационной служб должно проводиться после предварительных консультаций между заинтересованными администрациями. (ВКР-07)

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

415–495 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
415–435 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	415–435 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ К2 К4	СИ	К2: При присвоении частот в полосе 24–1 000 кГц учитывается, что эта полоса используется для высокочастотного уплотнения высоковольтных линий электропередачи
435–472 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 Воздушная радионавигационная 5.77 5.82	435–472 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.77 К2 К4 5.82	СИ	малоканальной аппаратурой диспетчерской телефонной связи, передачи сигналов релейной защиты высоковольтного оборудования и противоаварийной автоматики энергосистем
472–479 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 Любительская 5.80А Воздушная радионавигационная 5.77 5.80В 5.82	472–479 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.77 К2 К4 5.80В 5.82	СИ	К4: При использовании полосы 130–1 750 кГц учитывается, что в этой полосе работают приводные радиостанции воздушной радионавигационной службы для управления воздушным движением и обеспечения безопасности полетов.
479–495 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 5.79А Воздушная радионавигационная 5.77 5.82	479–495 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 5.79А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.77 К2 К4 5.82	СИ	

5.77 Другая категория службы: в Австралии, Китае, Французских заморских территориях в Районе 3, Республике Корея, Индии, Исламской Республике Иран, Японии, Пакистане, ПапуаНовой Гвинее, Корейской Народно-Демократической Республике и Шри-Ланке распределение полосы частот 415–495 кГц воздушной радионавигационной службе произведено на первичной основе. В Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Казахстане, Латвии, Узбекистане и Кыргызстане распределение полосы частот 435–495 кГц воздушной радионавигационной службе произведено на первичной основе. Администрации всех

вышеупомянутых стран должны принять все практически возможные меры, необходимые для обеспечения того, чтобы воздушные радионавигационные станции в полосе частот 435495 кГц не создавали помех приему береговыми станциями передач от судовых станций на частотах, предназначенных для судовых станций на всемирной основе. (ВКР-19)

5.79 В морской подвижной службе использование полос частот 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 частотах 490 кГц, 518 кГц и 4209,5 кГц администрациям настоятельно рекомендуется координировать рабочие характеристики в соответствии с процедурами Международной морской организации (ИМО) (см. Резолюцию 339 (Пересм. ВКР-07)). (ВКР-07)

5.80 В Районе 2 использование полосы 435–495 кГц воздушной радионавигационной службой ограничено ненаправленными радиомаяками, не применяющими речевую передачу.

5.80А Максимальная эквивалентная изотропно излучаемая мощность (э.и.и.м.) станций любительской службы, использующих частоты в полосе 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 Алжира, Саудовской Аравии, Азербайджана, Бахрейна, Беларуси, Китая, Коморских Островов, Джибути, Египта, Объединенных Арабских Эмиратов, Российской Федерации, Исламской Республики Иран, Ирака, Иордании, Казахстана, Кувейта, Ливана, Ливии, Марокко, Мавритании, Омана, Узбекистана, Катара, Сирийской Арабской Республики, Кыргызстана, Сомали, Судана, Туниса, Украины и Йемена. В этой полосе частот станции любительской службы не должны причинять вредных помех станциям воздушной радионавигационной службы или требовать защиты от них. (ВКР-12)

5.80В Использование полосы частот 472–479 кГц в Алжире, Саудовской Аравии, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Китае, Коморских Островах, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Российской Федерации, Ираке, Иордании, Казахстане, Кувейте, Ливане, Ливии, Мавритании, Омане, Узбекистане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Сомали, Судане, Тунисе и Йемене ограничивается морской подвижной и воздушной радионавигационной службами.

Любительская служба не должна использоваться в перечисленных выше странах в этой полосе частот, и странам, разрешающим такое использование, следует это учитывать. (ВКР-12)

5.82 В морской подвижной службе частота 490 кГц должна использоваться исключительно для передачи береговыми станциями навигационных и метеорологических предупреждений и срочной информации для судов посредством узкополосной буквопечатающей телеграфии. Условия использования частоты 490 кГц определены в Статьях 31 и 52. При использовании полосы частот 415495 кГц для воздушной радионавигационной службы администрациям предлагается следить за тем, чтобы на частоте 490 кГц не создавались вредные помехи. При использовании полосы частот 472–479 кГц для любительской службы администрации должны следить за тем, чтобы на частоте 490 кГц не создавались вредные помехи. (ВКР-12)

495–1 800 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
495–505 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.82С	495–505 ПОДВИЖНАЯ 5.82С ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ К2 К4 К5	СИ	К2: При присвоении частот в полосе 24–1 000 кГц учитывается, что эта полоса используется для высокочастотного уплотнения высоковольтных линий электропередачи малокаанальной аппаратурой диспетчерской телефонной связи, передачи сигналов релейной защиты высоковольтного оборудования и противоаварийной автоматики энергосистем. К4: При использовании полосы 130–1 750 кГц учитывается, что в этой полосе работают приводные радиостанции воздушной радионавигационной службы для управления воздушным движением и обеспечения безопасности полетов.
505–526,5 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 5.79А 5.84 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	505–526,5 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79 5.79А 5.84 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ К2 К4	СИ	
526,5–1 606,5 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.87 5.87А	526,5–1 606,5 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ К2 К4	СИ	
1 606,5–1 625 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.90 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92	1 606,5–1 625 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ К4 5.92	СИ	

1 625–1 635 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.93	1 625–1 635 РАДИОЛОКАЦИОННА Я ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ К4 5.93	СИ	К5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям при бедствии, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности.
1 635–1 800 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.90 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92 5.96	1 635–1 800 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.90 СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ К4 5.92	СИ	

5.82С Полоса частот 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)

5.84 Условия использования частоты 518 кГц морской подвижной службой определены в Статьях 31 и 52. (ВКР-07)

5.87 Дополнительное распределение: в Анголе, Ботсване, Эсватини, Лесото, Малави, Мозамбике, Намибии и Нигере полоса частот 526,5–535 кГц распределена также подвижной службе на вторичной основе. (ВКР-19)

5.87А Дополнительное распределение: в Узбекистане полоса 526,5–1 606,5 кГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. Такое использование должно согласовываться с затронутыми администрациями в соответствии с п. 9.21 и ограничено наземными радиомаяками, находящимися в эксплуатации на 27 октября 1997 г., до конца их амортизационного срока. (ВКР-97)

5.90 В полосе 1 605–1 705 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 1 606,5–1 625 кГц, 1 635–1 800 кГц, 1 850–2 160 кГц, 2 194–2 300 кГц, 2 502–2 850 кГц и 3 500–3 800 кГц при условии согласия, получаемого по п. 9.21. Средняя излучаемая мощность этих станций не должна превышать 50 Вт.

5.93 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Венгрии, Казахстане, Латвии, Литве, Монголии, Нигерии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Таджикистане, Чаде, Туркменистане и Украине полосы частот 1 625–1 635 кГц, 1 800–1 810 кГц и 2 160–2 170 кГц распределены также фиксированной и сухопутной подвижной службам на первичной основе, при условии согласия, получаемого в соответствии с п. 9.21. (ВКР15)

5.96 В Германии, Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Хорватии, Дании, Эстонии, Российской Федерации, Финляндии, Грузии, Венгрии, Ирландии, Исландии, Израиле, Казахстане, Латвии, Лихтенштейне, Литве, на Мальте, в Молдове, Норвегии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Соединенном Королевстве, Швеции, Швейцарии, Таджикистане, Туркменистане и Украине администрации могут распределять своей любительской службе до 200 кГц в полосах частот 1 715–1 800 кГц и 1 850–2 000 кГц. Однако при распределении полос частот своей любительской службе в этих пределах администрации должны после предварительных консультаций с администрациями соседних стран принять такие меры, какие могут оказаться необходимыми для предотвращения вредных помех со стороны их любительской службы фиксированной и подвижной службам других стран. Средняя мощность любой любительской станции не должна превышать 10 Вт. (ВКР-15)

1 800–2 194 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
1 800–1 810 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.93	1 800–1 810 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ К6 5.93	СИ	К5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1
1 810–1 850	1 810–1 830 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.98 5.100		
	1 830–1 850 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ФИКСИРОВАННАЯ		

1 810–1 850 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ 5.98 5.99 5.100	ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной К7	СИ	МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям в случае бедствия, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности.
1 850–2 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.92 5.96 5.103	1 850–2 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.92 5.103	СИ	К6: Частота 1 805 кГц в морской подвижной службе используется для
2 000–2 025 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103	2 000–2 025 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103	СИ	п е р е д а ч метеорологических предупреждений и срочных сообщений.
2 025–2 045 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Вспомогательная служба метеорологии 5.104 5.92 5.103	2 025–2 045 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Вспомогательная служба метеорологии 5.104 К8 5.92 5.103	СИ	К7: В полосе 1 830–1 930 кГц в любительской службе могут работать станции, использующие телеграфию (A1A), в полосе 1 840–1 930 кГц - ОБП (R3E, J3E), а в полосе 1 900–1 930 кГц - амплитудную модуляцию (A3E) с излучаемой мощностью не более 10 Вт.
2 045–2 160 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.92	2 045–2 160 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) К8 К9 5.92	СИ	К8: Частоты 2 045 кГц, 4 455 кГц, 4 565 кГц, 5 350 кГц, 5 450 кГц, 5 745 кГц, 5 770 кГц, 5 870 кГц, 5 885 кГц, 7 770 кГц, 8 060 кГц, 8 495 кГц, 9 315 кГц, 9 380 кГц, 9 400 кГц, 10 315 кГц, 10 655 кГц, 13 685 кГц, 16 315 кГц, 19 370 кГц используются для организации связи на железнодорожном транспорте при чрезвычайных ситуациях.
2 160–2 170 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.93 5.107	2 160–2 170 РАДИОЛОКАЦИОННА Я ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.93	СИ	К9: Частоты 2 130 кГц и 2 150 кГц используются радиостанциями системы железнодорожной радиосвязи в телефонном режиме.
2 170–2 173,5 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	2 170–2 173,5 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
2 173,5–2 190,5 ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) 5.108 5.109 5.110 5.111	2 173,5–2 190,5 ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) К5 5.108 5.109 5.110 5.111	СИ	
2 190,5–2 194 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	2 190,5–2 194 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	

5.98 Заменяющее распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Бельгии, Камеруне, Республике Конго, Дании, Египте, Эритрее, Испании, Эфиопии, Российской Федерации, Грузии, Греции, Италии, Казахстане, Ливане, Литве, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Сомали, Таджикистане, Тунисе, Туркменистане и Турции полоса частот 1 810–1 830 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-15)

5.99 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Австрии, Ираке, Ливии, Узбекистане, Словакии, Румынии, Словении, Чаде и Того полоса 1 810–1 830 кГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-12)

5.100 В Районе 1 разрешение на использование полосы 1 810–1 830 кГц любительской службой в странах, расположенных полностью или частично к северу от 40° северной широты, должно даваться только после консультаций со странами, указанными в пп. 5.98 и 5.99, с целью определения необходимых мер, которые следует принять для предотвращения вредных помех между станциями любительской службы и станциями других служб, работающих в соответствии с пп. 5.98 и 5.99.

5.103 В Районе 1 при присвоении частот станциям фиксированной и подвижной служб в полосах 1 850–2 045 кГц, 2 194–2 498 кГц, 2 502–2 625 кГц и 2 650–2 850 кГц администрации должны иметь в виду особые требования морской подвижной службы.

5.104 В Районе 1 использование полосы 2 025–2 045 кГц вспомогательной службой метеорологии ограничено океанографическими станциями-буями.

5.107 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Эритрее, Эсватини, Эфиопии, Ираке, Ливии и Сомали полоса частот 2 160–2 170 кГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службам на первичной основе. Средняя мощность станций этих служб не должна превышать 50 Вт. (ВКР-19)

5.108 Несущая частота 2 182 кГц является международной частотой бедствия и вызова в радиотелефонии. Условия использования полосы 2 173,5–2 190,5 кГц определены в Статьях 31 и 52. (ВКР-07)

5.109 Частоты 2 187,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 312 кГц, 8 414,5 кГц, 12 577 кГц и 16 804,5 кГц являются международными частотами бедствия для цифрового избирательного вызова. Условия использования этих частот указываются в Статье 31.

5.110 Частоты 2 174,5 кГц, 4 177,5 кГц, 6 268 кГц, 8 376,5 кГц, 12 520 кГц и 16 695 кГц являются международными частотами бедствия для узкополосной буквопечатающей телеграфии. Условия использования этих частот указываются в Статье 31.

5.111 Несущие частоты 2 182 кГц, 3 023 кГц, 5 680 кГц, 8 364 кГц и частоты 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 частот определены в Статье 31.

То же самое относится к частотам 10 003 кГц, 14 993 кГц и 19 993 кГц, однако в каждом из этих случаев излучения должны быть ограничены полосой ± 3 кГц относительно указанной частоты. (ВКР-07)

2 194–3 230 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
2 194–2 300 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103 5.112	2 194–2 300 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103	СИ	К10: Полосы частот 2625-2650 кГц и 4000-4063 кГц распределены службам с отклонением от принятых распределений для Района 1 с учетом географических особенностей, не исключаящим присвоения РЭС морской подвижной службы.
2 300–2 498 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113 5.103	2 300–2 498 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.103	СИ	
2 498–2 501 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (2 500 кГц)	2 498–2 501 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (2 500 кГц)	СИ	
2 501–2 502 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	2 501–2 502 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	СИ	
2 502–2 625 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103 5.114	2 502–2 625 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103	СИ	
2 625–2 650 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	2 625–2 650 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Воздушная подвижная (OR)	СИ	

МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.92	МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K10 5.92		K11: Частота 2 685 кГц используется для передач сигналов бедствия и вызова в морской подвижной службе.
2 650–2 850 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.92 5.103	2 650–2 850 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) K11 5.92 5.103	СИ	
2 850–3 025 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.115	2 850–3 025 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.115	ПР	
3 025–3 155 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	3 025–3 155 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР	
3 155–3 200 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.116 5.117	3 155–3 200 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.116	СИ	
3 200–3 230 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113 5.116	3 200–3 230 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.116	СИ	

5.112 Заменяющее распределение: Шри-Ланке полоса частот 2 1942 300 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.113 В отношении условий использования полос 2 300–2 495 кГц (2 498 кГц в Районе 1), 3 2003 400 кГц, 4 750–4 995 кГц и 5 005–5 060 кГц радиовещательной службой см. пп. 5.16–5.20, 5.21 и 23.3–23.10.

5.114 Заменяющее распределение: в Ираке полоса частот 2 502–2 625 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.115 Станции морской подвижной службы, участвующие в координированных операциях по поиску и спасанию, могут также использовать несущие (эталонные) частоты 3 023 кГц и 5 680 кГц в соответствии со Статьей 31. (ВКР-07)

5.116 Администрации должны разрешать использовать полосу 3 155–3 195 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 между 3 155 кГц и 3 400 кГц.

Необходимо отметить, что частоты в диапазоне от 3 000 кГц до 4 000 кГц подходят для слуховых аппаратов, которые рассчитаны на работу на короткие расстояния, в пределах поля индукции.

5.117 Заменяющее распределение: в Кот-д'Ивуаре, Египте, Либерии, Шри-Ланке и Того полоса частот 3 155–3 200 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-19)

3 230–5 003 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
3 230–3 400 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113 5.116	3 230–3 400 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.116	СИ	К5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям в случае бедствия, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности.
3 400–3 500 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	3 400–3 500 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	ПР	
3 500–3 800 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.92	3 500–3 800 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.92	СИ	
3 800–3 900 ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	3 800–3 900 ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
3 900–3 950 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.123	3 900–3 950 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	ПР	
3 950–4 000 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	3 950–4 000 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	СИ	
	4 000–4 063		

4 000–4 063 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.127	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.127 K10	СИ	К8: Частоты 2 045 кГц, 4 455 кГц, 4 565 кГц, 5 350 кГц, 5 450 кГц, 5 745 кГц, 5 770 кГц, 5 870 кГц, 5 885 кГц, 7 770 кГц, 8 060 кГц, 8 495 кГц, 9 315 кГц, 9 380 кГц, 9 400 кГц, 10 315 кГц, 10 655 кГц, 13 685 кГц, 16 315 кГц, 19 370 кГц используются для организации связи на железнодорожном транспорте при чрезвычайных ситуациях. K10: Полосы частот 2625–2650 кГц и 4000–4063 кГц распределены службам с отклонением от принятых распределений для Района 1 с учетом географических особенностей, не исключаяющим присвоения РЭС морской подвижной службы. K12: Отдельные участки полос частот 4 650–4 700 кГц, 6 200–6 525 кГц, 9 400–9 500 кГц, 12 230–13 200 кГц, 14 000–14 250 кГц, 16 360–17 410 кГц, 21 000–21 450 кГц, 22 000–22 855 кГц, 25 670–26 100 кГц, 28–29,7 МГц используются действующими средствами фиксированной связи правительственного назначения до окончания амортизационного срока аппаратуры.
4 063–4 438 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79А 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 5.128	4 063–4 438 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.79А 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 ФИКСИРОВАННАЯ K5 5.128	СИ	
4 438–4 488 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Радиолокационная 5.132А 5.132В	4 438–4 488 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Радиолокационная 5.132А K8	СИ	
4 488–4 650 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	4 488–4 650 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) K8	СИ	
4 650–4 700 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	4 650–4 700 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) K12	СИ	
4 700–4 750 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	4 700–4 750 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	СИ	
4 750–4 850 ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	4 750–4 850 ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
4 850–4 995 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	4 850–4 995 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
4 995–5 003 СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ	4 995–5 003 СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ	СИ	

ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (5 000 кГц)	ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (5 000 кГц)		
--	--	--	--

5.123 Дополнительное распределение: в Ботсване, Эсватини, Лесото, Малави, Мозамбике, Намибии, Южно-Африканской Республике, Замбии и Зимбабве полоса частот 3 900–3 950 кГц распределена также радиовещательной службе на первичной основе при условии согласия, получаемого по п. 9.21. (ВКР-19)

5.127 Использование полосы 4 000–4 063 кГц морской подвижной службой ограничивается судовыми радиотелефонными станциями (см. п. 52.220 и Приложение 17).

5.128 Частоты в полосах 4 063–4 123 кГц и 4 130–4 438 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 Афганистане, Аргентине, Армении, Беларуси, Ботсване, Буркина-Фасо, Центральноафриканской Республике, Китае, Российской Федерации, Грузии, Индии, Казахстане, Мали, Нигере, Пакистане, Кыргызстане, Таджикистане, Чаде, Туркменистане и Украине в полосах частот 4 063–4 123 кГц, 4 130–4 133 кГц и 4 408–4 438 кГц станции фиксированной службы, средняя мощность которых не превышает 1 кВт, могут работать при условии, что они расположены, по крайней мере, в 600 км от берега и при условии, что они не причиняют вредных помех морской подвижной службе. (ВКР-19)

5.130 Условия использования несущих частот 4 125 кГц и 6 215 кГц определены в Статьях 31 и 52. (ВКР-07)

5.131 Частота 4 209,5 кГц используется исключительно для передачи береговыми станциями метеорологических и навигационных предупреждений и срочной информации судам с помощью методов узкополосного буквопечатания. (ВКР-97)

5.132 Частоты 4 210 кГц, 6 314 кГц, 8 416,5 кГц, 12 579 кГц, 16 806,5 кГц, 19 680,5 кГц, 22 376 кГц и 26 100,5 кГц являются международными частотами для передачи информации безопасности на море (MSI) (см. Приложение 17).

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 (Пересм. ВКР12). (ВКР-12)

5.132В Заменяющее распределение: в Армении, Беларуси, Молдове и Кыргызстане полоса частот 4 438–4 488 кГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службам на первичной основе. (ВКР19)

5 003–7 000 кГц

--	--	--	--

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
5 003–5 005 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	5 003–5 005 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	СИ	К5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям в случае бедствия, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности. К8: Частоты 2 045 кГц, 4 455 кГц, 4 565 кГц, 5 350 кГц, 5 450 кГц, 5 745 кГц, 5 770 кГц, 5 870 кГц, 5 885 кГц, 7 770 кГц, 8 060 кГц, 8 495 кГц, 9 315 кГц, 9 380 кГц, 9 400 кГц, 10 315 кГц, 10 655 кГц, 13 685 кГц, 16 315 кГц, 19 370 кГц используются для организации связи на
5 005–5 060 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.113	5 005–5 060 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
5 060–5 250 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.133	5 060–5 250 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.133	СИ	
5 250–5 275 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.132А 5.133А	5 250–5 275 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.132А	СИ	
5 275 –5 351,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	5 275–5 351,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной К8	СИ	
5 351,5– 5 366,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Любительская 5.133В	5 351,5– 5 366,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Любительская 5.133В	СИ	
5 366,5–5 450 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	5 366,5–5 450 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной К8	СИ	
5 450–5 480 ФИКСИРОВАННАЯ	5 450–5 480 ФИКСИРОВАННАЯ		

ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ K8	СИ	железнодорожном транспорте при чрезвычайных ситуациях. K12: Отдельные участки полос частот 4 650–4 700 кГц, 6 200–6 525 кГц, 9 400–9 500 кГц, 12 230–13 200 кГц, 14 000–14 250 кГц, 16 360–17 410 кГц, 21 000–21 450 кГц, 22 000
5 480–5 680 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.115	5 480–5 680 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.115	СИ	–22 855 кГц, 25 670–26 100 кГц, 28–29,7 МГц используются действующими
5 680–5 730 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.111 5.115	5 680–5 730 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.111 5.115	СИ	средствами
5 730–5 900 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	5 730–5 900 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ K8	СИ	фиксированной связи правительственного назначения до окончания амортизационного срока аппаратуры.
5 900–5 950 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.136	5 900–5 950 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.136	СИ	K13: Полосы 5 950–6 200 кГц, 7 000–7 300 кГц, 8 195–8 815 кГц, 9 500–9 900 кГц, 13 600–13 800 кГц, 15 100–15 600 кГц, 17 550–17 900 кГц, 19 680
5 950–6 200 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	5 950–6 200 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ K13	СИ	–19 800 кГц, 21 450–21 850 кГц, 87,5–104 МГц и 8 500–8 750 МГц используются фиксированной службой до окончания
6 200–6 525 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137	6 200–6 525 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.130 5.132 K5 K12 5.137	СИ	амортизационного срока аппаратуры.
6 525–6 685 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	6 525–6 685 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	СИ	
6 685–6 765 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	6 685–6 765 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	СИ	
6 765–7 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.138	6 765–7 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.138	СИ	

5.133 Другая категория службы: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Латвии, Литве, Нигере, Узбекистане, Кыргызстане,

Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 5 130–5 250 кГц распределена подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе (см. п . 5.33). (ВКР-12)

5.133А Заменяющее распределение: в Армении, Беларуси, Молдове и Кыргызстане полосы частот 5 250–5 275 кГц и 26 200–26 350 кГц распределены фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР19)

5.133В Максимальная излучаемая мощность станций любительской службы, использующих полосу частот 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 частот 5 351,5–5 366,5 кГц, не должна превышать 20 Вт (э.и.и.м.). В следующих странах Района 2: в Антигуа и Барбуде, Аргентине, на Багамских Островах, в Барбадосе, Белизе, Боливии, Бразилии, Чили, Колумбии, КостаРике, на Кубе, в Доминиканской Республике, Доминике, Сальвадоре, Эквадоре, Гренаде, Гватемале, Гайане, Гаити, Гондурасе, на Ямайке, в Никарагуа, Панаме, Парагвае, Перу, Сент-Люсии, СентКитс и Невисе, Сент-Винсенте и Гренадинах, Суринаме, Тринидаде и Тобаго, Уругвае, Венесуэле, а также в заморских странах и территориях в составе Королевства Нидерландов в Районе 2, максимальная излучаемая мощность станций любительской службы, использующих полосу частот 5351,5–5366,5 кГц, не должна превышать 25 Вт (э.и.и.м.). (ВКР-19)

5.134 Использование полос частот 5 900–5 950 кГц, 7 300–7 350 кГц, 9 400–9 500 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. Администрациям настоятельно рекомендуется использовать эти полосы частот, чтобы способствовать внедрению излучений с цифровой модуляцией в соответствии с положениями Резолюции 517 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.136 Дополнительное распределение: частоты в полосе 5 900–5 950 кГц могут использоваться станциями следующих служб, которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены: фиксированной службы (во всех трех Районах), сухопутной подвижной службы (в Районе 1), подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службы (в Районах 2 и 3), при условии, что радиовещательной службе не будут причиняться вредные помехи. При использовании частот для этих служб администрации настоятельно призываются применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование частот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с Регламентом радиосвязи. (ВКР-07)

5.137 Полосы 6 200–6 213,5 кГц и 6 220,5–6 525 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 частот внимание Бюро должно быть обращено на вышеуказанные условия.

5.138 Следующие полосы: 6 765–6 795 кГц (центральная частота 6 780 кГц); 433,05–434,79 МГц (центральная частота 433,92 МГц) в Районе 1; за исключением стран, упомянутых в п. 5.280; 61–61, 5 ГГц (центральная частота 61,25 ГГц); 122–123 ГГц (центральная частота 122,5 ГГц); и 244–246 ГГц (центральная частота 245 ГГц)

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

7 000–7 450 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
7 000–7 100 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.140 5.141 5.141A	7 000–7 100 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ ФИКСИРОВАННАЯ K13	СИ	K13: Полосы 5 950–6 200 кГц, 7 000–7 300 кГц, 8 195–8 815 кГц, 9 500–9 900 кГц, 13 600–13 800 кГц, 15 100–15 600 кГц, 17 550–17 900 кГц, 19 680–19 800 кГц, 21 450–21 850 кГц, 87,5–104 МГц и 8 500–8 750 МГц используются фиксированной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры.
7 100–7 200 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ 5.141A 5.141B	7 100–7 200 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ФИКСИРОВАННАЯ K13	СИ	
7 200–7 300 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	7 200–7 300 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ K13	СИ	
7 300–7 400 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.143 5.143B 5.143C	7 300–7 400 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.143 5.143B	СИ	
7 400–7 450 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.143B 5.143C	7 400–7 450 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	

5.140 Дополнительное распределение: в Анголе, Ираке, Сомали и Того полоса частот 7 000–7 050 кГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. (ВКР15)

5.141 Заменяющее распределение: в Египте, Эритрее, Эфиопии, Гвинее, Ливии, на Мадагаскаре и в Нигере полоса 7 000–7 050 кГц распределена фиксированной службе на первичной основе. (ВКР-12)

5.141А Дополнительное распределение: в Узбекистане и Кыргызстане полосы 7 000–7 100 кГц и 7 100–7 200 кГц распределены также фиксированной и сухопутной подвижной службам на вторичной основе. (ВКР-03)

5.141В Дополнительное распределение: в Алжире, Саудовской Аравии, Австралии, Бахрейне, Ботсване, Брунее-Даруссаламе, Китае, на Коморских Островах, в Республике Корея, Диего-Гарсии, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Гвинее, Индонезии, Исламской Республике Иран, Японии, Иордании, Кувейте, Ливии, Мали, Марокко, Мавритании, Нигере, Новой Зеландии, Омане, Папуа-Новой Гвинее, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Сингапуре, Судане, Тунисе, во Вьетнаме и в Йемене полоса частот 7 100–7 200 кГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.143 Дополнительное распределение: частоты в полосе 7 300–7 350 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 частот для этих служб администрации настоятельно призываются применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование частот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с Регламентом радиосвязи. (ВКР-07)

5.143В В Районе 1 частоты в полосе 7 350–7 450 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 Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Коморских Островах, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Исламской Республике Иран, Ливии, Иордании, Кувейте, Марокко, Мавритании, Нигере, Омане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Судане, Южном Судане, Тунисе и Йемене полосы 7 350–7 400 кГц и 7 400–7 450 кГц распределены также фиксированной службе на первичной основе. (ВКР12)

7 450–13 360 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
7 450–8 100 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	7 450–8 100 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) K8	СИ	K5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям в случае бедствия, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности. K8: Частоты 2 045 кГц, 4 455 кГц, 4 565 кГц, 5 350 кГц, 5 450 кГц, 5 745 кГц, 5 770 кГц, 5 870 кГц, 5 885 кГц, 7 770 кГц, 8 060 кГц, 8 495 кГц, 9 315 кГц,
8 100–8 195 ФИКСИРОВАННАЯ МО Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ	8 100–8 195 ФИКСИРОВАННАЯ МО Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ	СИ	
8 195–8 815 МО Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111	8 195–8 815 МО Р С К А Я ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.145 ФИКСИРОВАННАЯ K5 K8 K13 5.111	СИ	
8 815–8 965 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	8 815–8 965 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	СИ	
8 965–9 040 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	8 965–9 040 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	СИ	
9 040–9 305 ФИКСИРОВАННАЯ	9 040–9 305 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
9 305–9 355 ФИКСИРОВАННАЯ Радиолокационная 5.145А 5.145В	9 305–9 355 ФИКСИРОВАННАЯ Радиолокационная 5.145А K8	СИ	
9 355–9 400 ФИКСИРОВАННАЯ	9 355–9 400 ФИКСИРОВАННАЯ K8	СИ	
9 400–9 500 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	9 400–9 500 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 K8 K12 5.146	СИ	
9 500–9 900 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.147	9 500–9 900 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ K13 5.147	СИ	
9 900–9 995 ФИКСИРОВАННАЯ	9 900–9 995 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
9 995–10 003	9 995–10 003		

С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (10 000 кГц) 5.111	С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (10 000 кГц) 5.111	СИ	9 380 кГц, 9 400 кГц, 10 315 кГц, 10 655 кГц, 13 685 кГц, 16 315 кГц, 19 370 кГц используются для организации связи на железнодорожном транспорте при чрезвычайных ситуациях.
10 003–10 005 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований 5.111	10 003–10 005 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований 5.111	СИ	К12: Отдельные участки полос частот 4 650–4 700 кГц, 6 200–6 525 кГц, 9 400–9 500 кГц, 12 230–13 200 кГц, 14 000–14 250 кГц, 16 360–17 410 кГц, 21 000–21 450 кГц, 22 000–22 855 кГц, 25 670–26 100 кГц, 28–29,7 МГц используются действующими средствами фиксированной связи правительственного назначения до окончания амортизационного срока аппаратуры.
10 005–10 100 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111	10 005–10 100 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111	СИ	К13: Полосы 5 950–6 200 кГц, 7 000–7 300 кГц, 8 195–8 815 кГц, 9 500–9 900 кГц, 13 600–13 800 кГц, 15 100–15 600 кГц, 17 550–17 900 кГц, 19 680–19 800 кГц, 21 450–21 850 кГц, 87,5–104 МГц и 8 500–8 750 МГц используются фиксированной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры.
10 100–10 150 ФИКСИРОВАННАЯ Любительская	10 100–10 150 ФИКСИРОВАННАЯ Любительская	СИ	К14: Учитывая потребность в использовании РЧС на территории Республики Казахстан, устанавливается категория службы, отличающаяся от принятой для Района 1.
10 150–11 175 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	10 150–11 175 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) K8 K14	СИ	
11 175–11 275 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	11 175–11 275 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	СИ	
11 275–11 400 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	11 275–11 400 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	СИ	
11 400–11 600 ФИКСИРОВАННАЯ	11 400–11 600 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
11 600–11 650 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	11 600–11 650 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	СИ	
11 650–12 050 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.147	11 650–12 050 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.147	СИ	
12 050–12 100 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	12 050–12 100 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	СИ	
12 100–12 230	12 100–12 230		

ФИКСИРОВАННАЯ	ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
12 230–13 200 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.145	12 230–13 200 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.145 K5 K12	СИ	
13 200–13 260 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	13 200–13 260 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	СИ	
13 260–13 360 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	13 260–13 360 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	СИ	

5.145 Условия использования несущих частот 8 291 кГц, 12 290 кГц и 16 420 кГц определены в Статьях 31 и 52. (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 радарными, действующими в соответствии с Резолюцией 612 (Пересм. ВКР-12). (ВКР12)

5.145В Заменяющее распределение: в Армении, Беларуси, Молдове и Кыргызстане полосы частот 9 305–9 355 кГц и 16 100–16 200 кГц распределены фиксированной службе на первичной основе. (ВКР19)

5.146 Дополнительное распределение: частоты в полосах 9 400–9 500 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 частот для фиксированной службы администрации настоятельно призываются применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование частот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с Регламентом радиосвязи. (ВКР-07)

5.147 Частоты в полосах 9 775–9 900 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.

13 360–18 030 кГц

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
13 360–13 410 ФИКСИРОВАННАЯ	13 360–13 410 ФИКСИРОВАННАЯ		

РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	СИ	К5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям в случае бедствия, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности. К8: Частоты 2 045 кГц, 4 455 кГц, 4 565 кГц, 5 350 кГц, 5 450 кГц, 5 745 кГц, 5 770 кГц, 5 870 кГц, 5 885 кГц, 7 770 кГц, 8 060
13 410–13 450 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	13 410–13 450 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ	
13 450–13 550 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) Радиолокационная 5.132А 5.149А	13 450–13 550 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) Радиолокационная 5.132А	СИ	
13 550–13 570 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.150	13 550–13 570 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.150	СИ	
13 570–13 600 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.151	13 570–13 600 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.151	СИ	
13 600–13 800 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	13 600–13 800 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ К8 К13	СИ	
13 800–13 870 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.151	13 800–13 870 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.151	СИ	
13 870–14 000 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	13 870–14 000 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ	
14 000–14 250 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	14 000–14 250 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ К12	СИ	
14 250–14 350 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ	14 250–14 350 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	

5.152	5.152		кГц, 8 495 кГц, 9 315 кГц,
14 350–14 990 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	14 350–14 990 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R)	СИ	9 380 кГц, 9 400 кГц, 10 315 кГц, 10 655 кГц, 13 685 кГц, 16 315 кГц, 19 370 кГц используются для организации связи на железнодорожном
14 990–15 005 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (15 000 кГц) 5.111	14 990–15 005 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (15 000 кГц) 5.111	СИ	транспорте при чрезвычайных ситуациях. К12: Отдельные участки полос частот 4 650–4 700 кГц, 6 200–6 525 кГц, 9 400–9 500 кГц, 12 230–13 200 кГц, 14 000–14 250 кГц, 16 360–17 410 кГц, 21 000–21 450 кГц, 22 000 –22 855 кГц, 25 670–26 100 кГц, 28–29,7 МГц используются действующими
15 005–15 010 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	15 005–15 010 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	СИ	средствами
15 010–15 100 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	15 010–15 100 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	СИ	фиксированной связи правительственного назначения до окончания амортизационного срока аппаратуры.
15 100–15 600 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	15 100–15 600 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ K13	СИ	K13: Полосы 5 950–6 200 кГц, 7 000–7 300 кГц, 8 195–8 815 кГц, 9 500–9 900 кГц, 13 600–13 800 кГц, 15 100–15 600 кГц, 17 550–17 900 кГц, 19 680 –19 800 кГц, 21 450–21 850 кГц, 87,5–104 МГц и 8 500–8 750 МГц используются
15 600–15 800 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	15 600–15 800 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	СИ	фиксированной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры.
15 800–16 100 ФИКСИРОВАННАЯ	15 800–16 100 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
16 100–16 200 ФИКСИРОВАННАЯ Радиолокационная 5.145A 5.145B	16 100–16 200 ФИКСИРОВАННАЯ Радиолокационная 5.145A	СИ	
16 200–16 360 ФИКСИРОВАННАЯ	16 200–16 360 ФИКСИРОВАННАЯ K8	СИ	
16 360–17 410 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.145	16 360–17 410 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.109 5.110 5.132 5.145 K5 K12	СИ	
17 410–17 480 ФИКСИРОВАННАЯ	17 410–17 480 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
	17 480–17 550		

17 480–17 550 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	СИ	
17 550–17 900 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	17 550–17 900 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ K13	СИ	
17 900–17 970 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	17 900–17 970 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	СИ	
17 970–18 030 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	17 970–18 030 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	СИ	

5.149 При присвоении частот станциям других служб, которым распределены полосы частот:

13 360–13 410 кГц, 25 550–25 670 кГц, 37,5–38,25 МГц, 73–74,6 МГц в Районах 1 и 3, 150,05–153 МГц в Районе 1, 322–328,6 МГц, 406,1–410 МГц, 608–614 МГц в Районах 1 и 3, 1 330–1 400 МГц, 1 610,6–1 613,8 МГц, 1 660–1 670 МГц, 1 718,8–1 722,2 МГц, 2 655–2 690 МГц, 3 260–3 267 МГц, 3 332–3 339 МГц, 3 345,8–3 352,5 МГц, 4 825–4 835 МГц,	4 950–4 990 МГц, 4 990–5 000 МГц, 6 650–6 675,2 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 (см. пп. 4.5 и 4.6 и Статью 29). (ВКР-07)

5.149А Заменяющее распределение: в Армении, Беларуси, Молдове и Кыргызстане полоса частот 13 450–13 550 кГц распределена фиксированной службе на первичной основе, а подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службе – на вторичной основе. (ВКР19)

5.150 Следующие полосы: 13 553–13 567 кГц (центральная частота 13 560 кГц); 26 957–27 283 кГц (центральная частота 27 120 кГц); 40,66–40,70 МГц (центральная частота 40,68 МГц); 902–928 МГц в Районе 2 (центральная частота 915 МГц); 2 400–2

500 МГц (центральная частота 2 450 МГц); 5 725–5 875 МГц (центральная частота 5 800 МГц); и 24–24,25 ГГц (центральная частота 24,125 ГГц)

предназначаются также для промышленных, научных и медицинских применений (ПНМ). Работающие в этих полосах службы радиосвязи должны мириться с вредными помехами, которые могут быть вызваны такими применениями. Промышленное, научное и медицинское оборудование работает в этих полосах согласно положениям п. 15.13.

5.151 Дополнительное распределение: частоты в полосах 13 57013 600 кГц и 13 80013 870 кГц могут использоваться станциями фиксированной службы и в подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службе, которые поддерживают связь только в границах той страны, где они расположены, при условии, что они не создают вредных помех радиовещательной службе. При использовании частот для этих служб администрации настоятельно призываются применять минимальную необходимую мощность и учитывать использование частот радиовещательной службой по сезонам, публикуемое в соответствии с Регламентом радиосвязи. (ВКР-07)

5.152 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Китае, Кот-д'Ивуаре, Российской Федерации, Грузии, Исламской Республике Иран, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 14 250–14 350 кГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. Излучаемая мощность станций фиксированной службы не должна превышать 24 дБВт. (ВКР-03)

18 030–23 350 кГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
18 030–18 052 ФИКСИРОВАННАЯ	18 030–18 052 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
18 052–18 068 ФИКСИРОВАННАЯ Служба космических исследований	18 052–18 068 ФИКСИРОВАННАЯ Служба космических исследований	СИ	
18 068–18 168 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.154	18 068–18 168 ФИКСИРОВАННАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.154	СИ	
18 168–18 780 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной	18 168–18 780 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной	СИ	

18 780–18 900 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	18 780–18 900 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	К8: Частоты 2 045 кГц, 4 455 кГц, 4 565 кГц, 5 350 кГц, 5 450 кГц, 5 745 кГц, 5 770 кГц, 5 870 кГц, 5 885 кГц, 7 770 кГц, 8 060 кГц, 8 495 кГц, 9 315 кГц, 9 380 кГц, 9 400 кГц, 10 315 кГц, 10 655 кГц, 13 685 кГц, 16 315 кГц, 19 370 кГц используются для организации связи на железнодорожном транспорте при чрезвычайных ситуациях. К12: Отдельные участки полос частот 4 650–4 700 кГц, 6 200–6 525 кГц, 9 400–9 500 кГц, 12 230–13 200 кГц, 14 000–14 250 кГц, 16 360–17 410 кГц, 21 000–21 450 кГц, 22 000–22 855 кГц, 25 670–26 100 кГц, 28–29,7 МГц используются действующими средствами фиксированной связи правительственного назначения до окончания амортизационного срока аппаратуры. К13: Полосы 5 950–6 200 кГц, 7 000–7 300 кГц, 8 195–8 815 кГц, 9 500–9 900 кГц, 13 600–13 800 кГц, 15 100–15 600 кГц, 17 550–17 900 кГц, 19 680–19 800 кГц, 21 450–21 850 кГц, 87,5–104 МГц и 8 500–8 750 МГц используются фиксированной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры. К14: Учитывая потребность в использовании РЧС на территории Республики
18 900–19 020 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	18 900–19 020 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.134 5.146	СИ	
19 020–19 680 ФИКСИРОВАННАЯ	19 020–19 680 ФИКСИРОВАННАЯ К8	СИ	
19 680–19 800 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132	19 680–19 800 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132 К13	СИ	
19 800–19 990 ФИКСИРОВАННАЯ	19 800–19 990 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
19 990–19 995 СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований 5.111	19 990–19 995 СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований 5.111	СИ	
19 995–20 010 СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 000 кГц) 5.111	19 995–20 010 СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (20 000 кГц) 5.111	СИ	
20 010–21 000 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная	20 010–21 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ К14	СИ	
21 000–21 450 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	21 000–21 450 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ К12	СИ	
21 450–21 850 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	21 450–21 850 ФИКСИРОВАННАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ К13	СИ	
21 850–21 870	21 850–21 870 ФИКСИРОВАННАЯ 5.155А	СИ	

ФИКСИРОВАННАЯ 5.155А 5.155	ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.155		Казахстан, устанавливается категория службы, отличающаяся от принятой для Района 1.
21 870–21 924 ФИКСИРОВАННАЯ 5.155В	21 870–21 924 ФИКСИРОВАННАЯ 5.155В	СИ	
21 924–22 000 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	21 924–22 000 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R)	СИ	
22 000–22 855 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132 5.156	22 000–22 855 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132 K12	СИ	
22 855–23 000 ФИКСИРОВАННАЯ 5.156	22 855–23 000 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	
23 000–23 200 ФИКСИРОВАННАЯ Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.156	23 000–23 200 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) K14	СИ	
23 200–23 350 ФИКСИРОВАННАЯ 5.156А ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	23 200–23 350 ФИКСИРОВАННАЯ 5.156А ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR)	СИ	

5.154 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 18 06818 168 кГц распределена также фиксированной службе на первичной основе для использования в их границах при пиковой мощности огибающей, не превышающей 1 кВт. (ВКР03)

5.155 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Словакии, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 21 850–21 870 кГц распределена также воздушной подвижной (R) службе на первичной основе. (ВКР-07)

5.155А В Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Кыргызстане, Словакии, Таджикистане, Туркменистане и Украине использование полосы 21 850–21 870 кГц фиксированной службой ограничено обеспечением служб, связанных с безопасностью полета воздушного судна. (ВКР-07)

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

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

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

23 350–27 500 кГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
23 350–24 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.157	23 350–24 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.157	СИ	К12: Отдельные участки полос частот 4 650–4 700 кГц, 6 200–6 525 кГц, 9 400–9 500 кГц, 12 230–13 200 кГц, 14 000–14 250 кГц, 16 360–17 410 кГц, 21 000–21 450 кГц, 22 000
24 000–24 450 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	24 000–24 450 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
24 450–24 600 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.132А 5.158	24 450–24 600 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.132А	СИ	
24 600–24 890 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	24 600–24 890 ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
24 890–24 990 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	24 890–24 990 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	СИ	
24 990–25 005 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (25 000 кГц)	24 990–25 005 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (25 000 кГц)	СИ	
25 005–25 010 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	25 005–25 010 С Л У Ж Б А СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ Служба космических исследований	СИ	
25 010–25 070 ФИКСИРОВАННАЯ	25 010–25 070 ФИКСИРОВАННАЯ		

ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ	–22 855 кГц, 25 670– 26 100 кГц, 28–29,7 МГц используются действующими средствами фиксированной связи правительственного назначения до окончания амортизационного срока аппаратуры.
25 070–25 210 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	25 070–25 210 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
25 210–25 550 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	25 210–25 550 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ	
25 550–25 670 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	25 550–25 670 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	СИ	
25 670–26 100 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	25 670–26 100 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ К12	ГР	
26 100–26 175 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132	26 100–26 175 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.132	СИ	
26 175–26 200 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	26 175–26 200 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ	
26 200–26 350 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.132А 5.133А	26 200–26 350 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.132А	СИ	
26 350–27 500 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.150	26 350–27 500 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.150	СИ	

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

5.158 Заменяющее распределение: в Армении, Беларуси, Молдове и Кыргызстане полоса частот 24 450–24 600 кГц распределена фиксированной и сухопутной подвижной службам на первичной основе. (ВКР19)

27,5–40,98 МГц	
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан

Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
27,5–28 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	27,5–28 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	К12: Отдельные участки полос частот 4 650–4 700 кГц, 6 200–6 525 кГц, 9 400–9 500 кГц, 12 230–13 200 кГц, 14 000–14 250 кГц, 16 360–17 410 кГц, 21 000–21 450 кГц, 22 000–22 855 кГц, 25 670–26 100 кГц, 28–29,7 МГц используются действующими средствами фиксированной связи правительственного назначения до окончания амортизационного срока аппаратуры.
28–29,7 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	28–29,7 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ К12	СИ	
29,7–30,005 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	29,7–30,005 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
30,005–30,01 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (опознавание спутника) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	30,005–30,01 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (опознавание спутника) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	СИ	
30,01–37,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	30,01–37,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
37,5–38,25 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиоастрономическая 5.149	37,5–38,25 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиоастрономическая 5.149	СИ	
38,25–39 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	38,25–39 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
39–39.5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.132А 5.159	39–39.5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.132А 5.159	СИ	
39,5–39,986 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	39,5–39,986 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
39,986–40,02 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	39,986–40,02 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	

Служба космических исследований	Служба космических исследований		
40,02–40,98 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.150	40,02–40,98 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.150	СИ	

5.159 Заменяющее распределение: в Армении, Беларуси, Молдове и Кыргызстане полоса частот 39–39,5 МГц распределена фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР19)

40,98–47 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
40,98–41,015 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.160	40,98–41,015 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований	СИ	
41,015–42 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.160	41,015–42 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
42–42,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.132А 5.160 5.161В	42–42,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.132А	СИ	
42,5–44 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.160	42,5–44 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
44–47 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.162А	44–47 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	

5.160 Дополнительное распределение: в Ботсване, Бурунди, Демократической Республике Конго и Руанде полоса 41–44 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-12)

5.161В Заменяющее распределение: в Албании, Германии, Армении, Австрии, Беларуси, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Кипре, Ватикане, Хорватии, Дании, Испании, Эстонии, Финляндии, Франции, Греции, Венгрии, Ирландии, Исландии, Италии, Латвии, Лихтенштейне, Литве, Люксембурге, Северной Македонии, на Мальте

, в Молдове, Монако, Черногории, Норвегии, Узбекистане, Нидерландах, Португалии, Кыргызстане, Словакии, Чешской Республике, Румынии, Соединенном Королевстве, Сан-Марино, Словении, Швеции, Швейцарии, Турции и Украине полоса частот 42–42,5 МГц распределена фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР19)

5.162А Дополнительное распределение: в Германии, Австрии, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Китае, Ватикане, Дании, Испании, Эстонии, Российской Федерации, Финляндии, Франции, Ирландии, Исландии, Италии, Латвии, , Лихтенштейне, Литве, Люксембурге, Северной Македонии, Монако, Черногории, Норвегии, Нидерландах, Польше, Португалии, Чешской Республике, Соединенном Королевстве, Сербии, Словении, Швеции и Швейцарии полоса частот 46–68 МГц распределена также радиолокационной службе на вторичной основе. Это использование ограничено эксплуатацией радаров профиля ветра в соответствии с Резолюцией 217 (ВКР97). (ВКР19)

47–75,2 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
47–50 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.162А 5.163 5.164 5.165	47–50 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ К14 К15 5.163	СИ	К14: Учитывая потребность в использовании РЧС на территории Республики Казахстан, устанавливается категория службы, отличающаяся от принятой для Района 1. К15: Полосы 48,5–56,5 МГц, 58– 66 МГц, 76–100 МГц, 174–230 МГц и 470 –694 МГц используются телевизионным вещанием. Частотные присвоения вещательным станциям согласовываются установленным порядком.
50–52 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 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ Любительская 5.166В 5.166С 5.169В	СИ	
52–68 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.162А 5.163 5.164 5.165 5.169 5.169А 5.169В 5.171	52–68 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ К14 К15 5.163 5.169В	СИ	
68–74,8 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.175 5.177 5.179	68–74,8 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.149 5.175 5.177 5.179	СИ	

74,8–75,2 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.180 5.181	74,8–75,2 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.180	СИ	
---	---	----	--

5.163 Дополнительное распределение: в Армении, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Латвии, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полосы частот 47–48,5 МГц и 56,5–58 МГц распределены также фиксированной и сухопутной подвижной службам на вторичной основе. (ВКР19)

5.164 Дополнительное распределение: в Албании, Алжире, Германии, Австрии, Бельгии, Боснии и Герцеговине, Ботсване, Болгарии, Кот-д'Ивуаре, Хорватии, Дании, Испании, Эстонии, Эсватини, Финляндии, Франции, Габоне, Греции, Венгрии, Ирландии, Израиле, Италии, Иордании, Ливане, Ливии, Лихтенштейне, Литве, Люксембурге, Мадагаскаре, Мали, на Мальте, в Марокко, Мавритании, Монако, Черногории, Нигерии, Норвегии, Нидерландах, Польше, Сирийской Арабской Республике, Словакии, Чешской Республике, Румынии, Соединенном Королевстве, Сербии, Словении, Швеции, Швейцарии, Чаде, Того, Тунисе и Турции полоса частот 47–68 МГц, в Южно-Африканской Республике полоса частот 47–50 МГц, а в Латвии полосы частот 48,5–56,5 МГц и 58–68 МГц распределены также сухопутной подвижной службе на первичной основе. Однако станции сухопутной подвижной службы в странах, указанных в связи с каждой из полос частот данного примечания, не должны создавать вредных помех существующим или планируемым радиовещательным станциям стран, не указанных в связи с данной полосой частот, или требовать защиты от них. (ВКР-19)

5.165 Дополнительное распределение: в Анголе, Камеруне, Республике Конго, Египте, Мадагаскаре, Мозамбике, Нигере, Сомали, Судане, Южном Судане, Танзании и Чаде полоса частот 47–68 МГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.166А Другая категория службы: в Австрии, на Кипре, в Ватикане, Хорватии, Дании, Испании, Финляндии, Венгрии, Латвии, Нидерландах, Чешской Республике, Соединенном Королевстве, Словакии и Словении полоса частот 50,0–50,5 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 Регламентом радиосвязи в полосе частот 50,0–50,5 МГц в странах, не перечисленных в настоящем положении, или требовать защиты от них. Для станций этих служб должны также применяться критерии защиты, указанные в п. 5.169В. В Районе 1, за исключением стран, перечисленных в п. 5.169, радарам профиля ветра, работающим в

радиолокационной службе в соответствии с п. 5.162А, разрешено работать на равных основаниях со станциями любительской службы в полосе частот 50,0–50,5 МГц. (ВКР19)

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 частот 50–52 МГц, не должна превышать расчетное значение +6 дБ(мкВ/м) на высоте 10 м над уровнем земли в течение более 10% времени вдоль границы страны с работающими аналоговыми радиовещательными станциями в Районе 1 и соседних странах с радиовещательными станциями в Районе 3, перечисленных в пп. 5.167 и 5.168. (ВКР19)

5.166С В Районе 1 станции любительской службы в полосе частот 50–52 МГц, за исключением стран, перечисленных в п. 5.169, не должны создавать вредных помех радарам профиля ветра, работающим в радиолокационной службе в соответствии с п. 5.162А, или требовать защиты от них. (ВКР19)

5.166D Другая категория службы: в Ливане полоса частот 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 Регламентом радиосвязи в полосе частот 50–52 МГц в странах, не перечисленных в настоящем положении, или требовать защиты от них. (ВКР19)

5.166Е В Российской Федерации только полоса частот 50,080–50,280 МГц распределена любительской службе на вторичной основе. Критерии защиты других служб в странах, не перечисленных в настоящем положении, указаны в пп. 5.166В и 5.169В. (ВКР-19)

5.169 Заменяющее распределение: в Ботсване, Эсватини, Лесото, Малави, Намибии, Руанде, Южно-Африканской Республике, Замбии и Зимбабве полоса частот 50–54 МГц распределена любительской службе на первичной основе. В Сенегале полоса частот 50–51 МГц распределена любительской службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.169А Заменяющее распределение: в следующих странах Района 1: Анголе, Саудовской Аравии, Бахрейне, Буркина-Фасо, Бурунди, Объединенных Арабских Эмиратах, Гамбии, Иордании, Кении, Кувейте, на Маврикии, в Мозамбике, Омане, Уганде, Катаре, Южном Судане и Танзании полоса частот 50–54 МГц распределена любительской службе на первичной основе. В Гвинее-Бисау полоса частот 50,0–50,5 МГц распределена любительской службе на первичной основе. В Джибути полоса частот 50–52 МГц распределена любительской службе на первичной основе. За исключением стран, перечисленных в п. 5.169, станции любительской службы, работающие в Районе 1 в рамках настоящего примечания во всей полосе частот 50–54 МГц или в ее части, не должны создавать вредных помех станциям других служб,

работающим в соответствии с Регламентом радиосвязи в Алжире, Египте, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Ливии, Палестине*, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Судане и Тунисе, или требовать защиты от этих станций. Напряженность поля, создаваемого станцией любительской службы в полосе частот 50–54 МГц, не должна превышать значение +6 дБ(мкВ/м) на высоте 10 м над уровнем земли в течение более 10% времени вдоль границ перечисленных стран, требующих защиты. (ВКР19)

5.169В За исключением стран, перечисленных в п. 5.169, станции любительской службы, используемые в Районе 1 во всей полосе частот 50–54 МГц или в ее части, не должны причинять вредных помех станциям других служб, используемых в соответствии с Регламентом радиосвязи в Алжире, Армении, Азербайджане, Беларуси, Египте, Российской Федерации, Исламской Республике Иран, Ираке, Казахстане, Кыргызстане, Ливии, Узбекистане, Палестине*, Сирийской Арабской Республике, Судане, Тунисе и Украине, или требовать защиты от этих станций. Напряженность поля, создаваемого любительской станцией в полосе частот 50–54 МГц, не должна превышать значение +6 дБ(мкВ/м) на высоте 10 м над уровнем земли в течение более 10% времени вдоль границ стран, перечисленных в настоящем положении. (ВКР19)

5.171 Дополнительное распределение: в Ботсване, Эсватини, Лесото, Малави, Мали, Намибии, Демократической Республике Конго, Руанде, Южно-Африканской Республике, Замбии и Зимбабве полоса частот 54–68 МГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.175 Заменяющее распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полосы 68–73 МГц и 76–87,5 МГц распределены радиовещательной службе на первичной основе. В Латвии и Литве полосы 68–73 МГц и 76–87,5 МГц распределены радиовещательной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. Службы, которым эти полосы распределены в других странах, а также радиовещательная служба в перечисленных выше странах подлежат согласованию с заинтересованными соседними странами. (ВКР07)

5.177 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 73–74 МГц распределена также радиовещательной службе на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. (ВКР-07)

5.179 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Китае, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Литве, Монголии, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полосы 74,6–74,8 МГц и 75,2–75,4 МГц

распределены также воздушной радионавигационной службе на первичной основе только для использования наземными передатчиками. (ВКР-12)

5.180 Частота 75 МГц присвоена маркерным маякам. Администрации должны воздерживаться от присвоения частот, близких к границам защитной полосы, станциям других служб, которые вследствие своей мощности или своего географического положения могли бы создавать вредные помехи или каким-либо другим образом накладывать ограничения на работу маркерных маяков.

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

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

* Согласно Резолюции 99 (Пересм. Дубай, 2018 г.) и принимая во внимание израильско-палестинское временное соглашение от 28 сентября 1995 года.

75,2–137,175 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
75,2–87,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.175 5.179 5.187	75,2–87,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K15 5.175 5.179	СИ	K5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям в случае
87,5–100 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.190	87,5–100 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ K13 K15	СИ	
100–108	100–108 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ ФИКСИРОВАННАЯ		

РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.194	ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K13	СИ	бедствия, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности.
108–117,975 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.197 5.197А	108–117,975 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K17 5.197А	СИ	K13: Полосы 5 950–6 200 кГц, 7 000–7 300 кГц, 8 195–8 815 кГц, 9 500– 9 900 кГц, 13 600–13 800 кГц, 15 100–15 600 кГц, 17 550–17 900 кГц, 19 680
117,975–137 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.111 5.200 5.201 5.202	117,975–137 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) K5 K17 5.111 5.200 5.201	СИ	–19 800 кГц, 21 450– 21 850 кГц, 87,5–104 МГц и 8 500– 8 750 МГц используются
137–137,025 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ((космос-Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((космос-Земля) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.204 5.205 5.206 5.208	137–137,025 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ((космос-Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((космос-Земля) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) K17 K18 5.206 5.208	СИ	фиксированной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры. K15: Полосы 48,5–56,5 МГц, 58– 66 МГц, 76–100 МГц, 174–230 МГц и 470 –694 МГц используются телевизионным вещанием. Частотные присвоения вещательным станциям согласовываются установленным порядком . K17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230 –1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключении помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей. Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не может служить основанием для предъявления претензий
137,025–137,175 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ((космос-Земля) 5.203С	137,025–137,175 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ((космос-Земля) 5.203С		

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) Подвижная спутниковая (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 5.204 5.205 5.206 5.208	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) Подвижная спутниковая (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 К17 К18 5.206 5.208	СИ	на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания. Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан. К18: В полосе частот 137–138 МГц воздушная подвижная (OR) служба не должна создавать вредных помех земным стационарным приемным пунктам космических служб.
--	--	----	---

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

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

5.194 Дополнительное распределение: в Кыргызстане, Сомали и Туркменистане полоса частот 104–108 МГц распределена также подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службе на вторичной основе. (ВКР-19)

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

5.197А Дополнительное распределение: полоса 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 (Пересм. ВКР-07)*. Использование воздушной подвижной (R) службой полосы 108112 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-07)

5.200 В полосе 117,975–137 МГц частота 121,5 МГц является воздушной аварийной частотой, и, если требуется, то дополнительной к частоте 121,5 МГц является частота 123,1 МГц. Подвижные станции морской подвижной службы могут поддерживать связь на этих частотах со станциями воздушной подвижной службы в случаях бедствий и для обеспечения безопасности в соответствии с условиями, изложенными в Статье 31 . (ВКР-07)

5.201 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Эстонии, Российской Федерации, Грузии, Венгрии, Исламской Республике Иран, Республике Ирак, Японии, Казахстане, Мали, Монголии, Мозамбике, Узбекистане, Папуа-Новой Гвинее, Польше, Кыргызстане, Румынии, Сенегале, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса частот 132–136 МГц распределена также воздушной подвижной (OR) службе на первичной основе. При присвоении частот станциям воздушной подвижной (OR) службы администрация должна учитывать частоты, присвоенные станциям воздушной подвижной (R) службы. (ВКР-19)

5.202 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Болгарии, Объединенных Арабских Эмиратах, Российской Федерации, Грузии, Исламской Республике Иран, Иордании, Мали, Омане, Узбекистане, Польше, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Румынии, Сенегале, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса частот 136–137 МГц распределена также воздушной подвижной (OR) службе на первичной основе. При присвоении частот станциям воздушной подвижной (OR) службы администрация должна учитывать частоты, присвоенные станциям воздушной подвижной (R) службы. (ВКР-19)

5.203С При использовании службы космической эксплуатации (космос-Земля) с системами на основе негеостационарных спутников, осуществляющих непродолжительные полеты, в полосе частот 137–138 МГц применяется Резолюция 660 (ВКР19). Применяется Резолюция 32 (ВКР19). Эти системы не должны создавать вредных помех существующим службам, которым данная полоса частот распределена на первичной основе, или требовать защиты от них. (ВКР19)

5.204 Другая категория службы: в Афганистане, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бруней-Даруссаламе, Китае, Кубе, Объединенных Арабских Эмиратах,

Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Кувейте, Черногории, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сингапуре, Таиланде и Йемене полоса частот 137–138 МГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной (R), службам на первичной основе (см. п. 5.33). (ВКР-19)

5.205 Другая категория службы: в Израиле и Иордании распределение полосы 137–138 МГц фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам произведено на первичной основе (см. п. 5.33).

5.206 Другая категория службы: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Болгарии, Египте, Российской Федерации, Финляндии, Франции, Грузии, Греции, Казахстане, Ливане, Молдове, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Сирийской Арабской Республике, Словакии, Чешской Республике, Румынии, Таджикистане, Туркменистане и Украине распределение полосы 137–138 МГц воздушной подвижной (OR) службе произведено на первичной основе (см. п. 5.33). (ВКР-2000)

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

5.208А При присвоении частот космическим станциям подвижной спутниковой службы в полосах частот 137–138 МГц, 387–390 МГц и 400,15–401 МГц и морской подвижной спутниковой службы (космос-Земля) в полосах частот 157,1875–157,3375 МГц и 161,7875–161,9375 МГц администрации должны принимать все практически возможные меры для защиты радиоастрономической службы в полосах частот 150,05–153 МГц, 322328,6 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 частот:

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 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.209 Использование полос 137–138 МГц, 148–150,05 МГц, 399,9–400,05 МГц, 400,15401 МГц, 454–456 МГц и 459–460 МГц подвижной спутниковой службой ограничено негеостационарными спутниковыми системами. (ВКР-97)

5.209А При использовании полосы частот 137,175–137,825 МГц негеостационарными спутниковыми системами службы космической эксплуатации, определенными как совершающие непродолжительные полеты в соответствии с Приложением 4, п. 9.11А не применяется. (ВКР19)

* Примечание Секретариата. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-12.

** Настоящее положение ранее имело номер 5.347А. Его номер был изменен, чтобы сохранить порядок следования положений.

137,175–148 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
137,175–137,825 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) 5.203С 5.209А МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) 5.204 5.205 5.206 5.208	137,175–137,825 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) 5.203С 5.209А МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) K17 K18 5.206 5.208	СИ	K16: Полоса 144–146 МГц используется воздушной подвижной (OR) службой до окончания амортизационного срока аппаратуры. K17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230–1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключении помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей. Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не может служить основанием для предъявления претензий на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания. Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением
137,825–138 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) Подвижная спутниковая (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 5.204 5.205 5.206 5.208	137,825–138 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) 5.203С МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной (R) Подвижная спутниковая (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 K17 K18 5.206 5.208	СИ	

138–143,6 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	138–143,6 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) K17	СИ	Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан.
143,6–143,65 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) 5.211 5.212 5.214	143,6–143,65 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) K17	СИ	K18: В полосе частот 137–138 МГц воздушная подвижная (OR) служба не должна создавать вредных помех земным стационарным приемным пунктам космических служб. K19: Полоса частот 144–146 МГц может использоваться любительской службой с мощностью передатчиков
143,65–144 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	143,65–144 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) K17	СИ	до 5 Вт на вторичной основе. В отдельных случаях допускается использование передатчиков с мощностью до 100 Вт при согласовании мест размещения станций установленным порядком
144–146 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	144–146 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) Любительская Любительская спутниковая K16 K17 K19	СИ	
146–148 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R)	146–148 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) K17	СИ	

5.210 Дополнительное распределение: в Италии, Чешской Республике и Соединенном Королевстве полосы 138–143,6 МГц и 143,65–144 МГц распределены также службе космических исследований (космос-Земля) на вторичной основе. (ВКР-07)

5.211 Дополнительное распределение: в Германии, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бельгии, Дании, Объединенных Арабских Эмиратах, Испании, Финляндии, Греции, Гвинее, Ирландии, Израиле, Кении, Кувейте, Ливане, Лихтенштейне, Люксембурге, Северной Македонии, Мали, на Мальте, в Черногории, Норвегии, Нидерландах, Катаре, Словакии, Соединенном Королевстве, Сербии, Словении, Сомали, Швеции, Швейцарии, Танзании, Тунисе и Турции полоса частот 138–144 МГц распределена также морской подвижной и сухопутной подвижной службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.212 Заменяющее распределение: в Анголе, Ботсване, Камеруне, Центральноафриканской Республике, Республике Конго, Эсватини, Габоне, Гамбии, Гане, Гвинее, Ираке, Иордании, Лесото, Либерии, Ливии, Малави, Мозамбике, Намибии, Нигере, Омане, Уганде, Сирийской Арабской Республике, Демократической

Республике Конго, Руанде, Сьерра-Леоне, Южно-Африканской Республике, Чаде, Того, Замбии и Зимбабве полоса частот 138–144 МГц распределена фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.214 Дополнительное распределение: в Эритрее, Эфиопии, Кении, Северной Македонии, Черногории, Сербии, Сомали, Судане, Южном Судане и Танзании полоса частот 138144 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. (ВКР-19)

148–156,8375 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
148–149,9 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.209 5.218 5.218А 5.219 5.221	148–149,9 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.209 К17 5.218 5.218А 5.219 5.221	СИ	К17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230–1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключении помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей.
149,9–150,05 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.209 5.220	149,9–150,05 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.209 5.220 К17 К23	СИ	Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не служит основанием для предъявления претензий на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания.
150,05–153 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	150,05–153 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ К17 К21 К22 К23 К24 5.149	СИ	Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением Центрального исполнительного органа
153–154 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Вспомогательная служба метеорологии	153–154 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) Вспомогательная служба метеорологии К17 К21 К23	СИ	
154–156,4875 ФИКСИРОВАННАЯ	154–156,4875 ФИКСИРОВАННАЯ		

ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.225А 5.226	ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) РАДИОЛОКАЦИОННА Я K17 K21 5.225А 5.226	СИ	военного управления Республики Казахстан. K21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375– 174 МГц, 470–862 МГц, 1 400– 1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры.
156,4875–156,5625 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова посредством ЦИВ) 5.111 5.226 5.227	156,4875–156,5625 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова посредством ЦИВ) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) K5 K17 K21 5.111 5.226 5.227	СИ	K22: Полосы 150,0625– 150,4875 МГц и 165,0625 –165,4875 МГц используются одноканальными радиорелейными станциями прямой видимости и средствами сухопутной подвижной службы с мощностью излучения до 2 Вт.
156,5625–156,7625 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) 5.226	156,5625–156,7625 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной (R) K17 K21 5.226	СИ	K23: В полосе радиочастот 150– 154 МГц должны быть приняты меры по исключению помех
156,7625–156,7875 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.111 5.226 5.228	156,7625–156,7875 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля-космос) K17 5.111 5.226 5.228	СИ	земным станциям приема информации с ИСЗ и космических объектов от РЭС фиксированной и сухопутной подвижной служб.
156,7875–156,8125 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) 5.111 5.226	156,7875–156,8125 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (сигналы бедствия и вызова) K17 5.111 5.226	СИ	K24: Полосы 150,5–151,7 МГц и 165,5–166,7 МГц используются малоканальными радиорелейными станциями прямой видимости с мощностью излучения до 3 Вт.
156,8125–156,8375 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.111 5.226 5.228	156,8125–156,8375 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля-космос) K17 5.111 5.226 5.228	СИ	

5.218 Дополнительное распределение: полоса 148–149,9 МГц распределена также службе космической эксплуатации (Земля-космос) на первичной основе при условии согласия, получаемого по п. 9.21. Ширина полосы отдельной передачи не должна превышать ± 25 кГц.

5.218А Полоса частот 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 (ВКР-19) Регламента радиосвязи, не подпадают под действие положения п. 9.21 о достижении согласия. На этапе координации применяются также положения пп. 9.17 и 9.18. При использовании полосы частот 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 частот, 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 частот 148–149,9 МГц, должны эксплуатироваться таким образом, чтобы плотность потока мощности не превышала $-149 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \text{ 4 кГц))}$ в течение более чем 1% времени на границе территорий следующих стран: Армения, Азербайджан, Беларусь, Китай, Корея (Республика), Куба, Российская Федерация, Индия, Иран (Исламская Республика), Япония, Казахстан, Малайзия, Узбекистан, Кыргызстан, Таиланд и Вьетнам. В случае если этот предел плотности потока мощности будет превышен, требуется получение согласия стран в соответствии с п. 9.21, упомянутых в этом примечании. (ВКР19)

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

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

5.221 Станции подвижной спутниковой службы в полосе частот 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: в Албании, Алжире, Германии, Саудовской Аравии, Австралии, Австрии, Бахрейне, Бангладеш, Барбадосе, Беларуси, Бельгии, Бенине, Боснии и Герцеговине, Ботсване, Брунее-Даруссаламе, Болгарии, Камеруне, Китае, Кипре, Республике Конго, Республике Корея, Кот-д'Ивуаре, Хорватии, на Кубе, в Дании, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Испании, Эстонии, Эсватини, Эфиопии, Российской Федерации, Финляндии, Франции, Габоне,

Грузии, Гане, Греции, Гвинее, Гвинее-Бисау, Венгрии, Индии, Исламской Республике Иран, Ирландии, Исландии, Израиле, Италии, на Ямайке, в Японии, Иордании, Казахстане, Кении, Кувейте, Лесото, Латвии, Ливане, Ливии, Лихтенштейне, Литве, Люксембурге, Северной Македонии, Малайзии, Мали, на Мальте, в Мавритании, Молдове, Монголии, Черногории, Мозамбике, Намибии, Норвегии, Новой Зеландии, Омане, Уганде, Узбекистане, Пакистане, Панаме, Папуа-Новой Гвинее, Парагвае, Нидерландах, на Филиппинах, в Польше, Португалии, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Словакии, Румынии, Соединенном Королевстве, Сенегале, Сербии, Сьерра-Леоне, Сингапуре, Словении, Судане, ШриЛанке, Южно-Африканской Республике, Швеции, Швейцарии, Танзании, Чаде, Того, Тонга, Тринидаде и Тобаго, Тунисе, Турции, Украине, во Вьетнаме, в Йемене, Замбии и Зимбабве. (ВКР-19)

5.225А Дополнительное распределение: в Алжире, Армении, Азербайджане, Беларуси, Китае, Российской Федерации, Франции, Исламской Республике Иран, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане, Украине и во Вьетнаме полоса частот 154–156 МГц распределена также радиолокационной службе на первичной основе. Использование полосы частот 154–156 МГц радиолокационной службой должно ограничиваться системами обнаружения космических объектов, работающими из наземных местоположений. Эксплуатация станций радиолокационной службы в полосе частот 154–156 МГц должна осуществляться при условии согласия, получаемого в соответствии с п. 9.21. Для определения потенциально затрагиваемых администраций в Районе 1 должно использоваться мгновенное значение напряженности поля 12 дБ (мкВ/м) для 10% времени, создаваемой на высоте 10 м над уровнем земной поверхности в эталонной полосе частот 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% времени, создаваемого на высоте 60 м над уровнем земной поверхности на границе территории любой другой администрации. В полосах частот 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. Частотные присвоения радиолокационной службе согласно данному распределению в Украине не должны использоваться без согласия Молдовы. (ВКР-12)

5.226 Частота 156,525 МГц является международной частотой бедствия, безопасности и вызова в морской подвижной радиотелефонной службе в диапазоне

ОВЧ, использующей цифровой избирательный вызов (ЦИВ). Условия использования этой частоты и полосы 156,4875–156,5625 МГц изложены в Статьях 31 и 52 и в Приложении 18.

Частота 156,8 МГц является международной частотой бедствия, безопасности и вызова в морской подвижной радиотелефонной службе в диапазоне ОВЧ. Условия использования этой частоты и полосы 156,7625–156,8375 МГц изложены в Статье 31 и в Приложении 18.

В полосах 156–156,4875 МГц, 156,5625–156,7625 МГц, 156,8375–157,45 МГц, 160,6160,975 МГц и 161,475–162,05 МГц каждая администрация должна предоставлять приоритет морской подвижной службе только на тех частотах, которые она присвоила станциям морской подвижной службы (см. Статьи 31 и 52 и Приложение 18).

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

Однако частоты 156,8 МГц и 156,525 МГц и полосы частот, 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 частот и действующих соглашений. (ВКР-07)

5.227 Дополнительное распределение: полосы 156,4875–156,5125 МГц и 156,5375–156,5625 МГц также распределены фиксированной и сухопутной подвижной службам на первичной основе. Использование этих полос 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 частот 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, см. самую последнюю версию Рекомендации МСЭ-R М.1371). За исключением излучений AIS излучения систем, работающих в морской подвижной службе в этих полосах частот, не должны превышать 1 Вт. (ВКР-12)

156,8375–161,9375 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
156,8375–157,1875 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	156,8375–157,1875 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ	К17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230 –1 000 МГц могут использоваться кабельными

5.226	K17 K21 K25 5.226		распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключении помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей. Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не служит основанием для предъявления претензий на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания . Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан.
157,1875–157,3375 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая 5.208А 5.208В 5.228АВ 5.228АС 5.226	157,1875–157,3375 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая 5.208А 5.208В 5.228АВ K17 K21 K25 5.226	СИ	
157,3375–161,7875 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226	157,3375–161,7875 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной K17 K21 K25 5.226	СИ	
161,7875–161,9375 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая 5.228АВ 5.208А 5.208В 5.228АС 5.226	161,7875–161,9375 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая 5.208А 5.208В 5.228АВ	СИ	К21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375–174 МГц, 470–862 МГц, 1 400–1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. К25: Отдельные частоты в полосах 157,025–157,375 МГц, 161,5–161,65 МГц, 407–407,1 МГц и 417–417,1 МГц могут использоваться для

	K17 K21 5.226	организации единой системы оперативной радиосвязи при возникновении чрезвычайных ситуаций.
--	---------------	--

5.228AB Использование полос частот 157,1875–157,3375 МГц и 161,7875–161,9375 МГц морской подвижной спутниковой службой (Земля-космос) ограничено спутниковыми системами НГСО, работающими в соответствии с Приложением 18. (ВКР-19)

5.228AC Использование полос частот 157,1875–157,3375 МГц и 161,7875–161,9375 МГц морской подвижной спутниковой службой (космос-Земля) ограничено спутниковыми системами НГСО, работающими в соответствии с Приложением 18. Такое использование осуществляется при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21 в отношении наземных служб в Азербайджане, Беларуси, на Кубе, в Российской Федерации, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Южно-Африканской Республике и Вьетнаме. (ВКР-19)

161,9375–223 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
161,9375–161,9625 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.228AA 5.226	161,9375-161,9625 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.228AA K17 K21 5.226	СИ	K15: Полосы 48,5–56,5 МГц, 58– 66 МГц, 76–100 МГц, 174–230 МГц и 470 –694 МГц используются телевизионным вещанием. Частотные присвоения вещательным станциям согласовываются установленным порядком
161,9625–161,9875 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.228F 5.226 5.228A 5.228B	161,9625–161,9875 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.228F K17 K21 5.226 5.228A 5.228B	СИ	K17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230 –1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема
161,9875–162,0125 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.228AA	161,9875–162,0125 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Морская подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.228AA	СИ	телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключении помех другим РЭС,

5.226 5.229	K17 K21 5.226		работающим в соответствии с Таблицей.
162,0125–162,0375 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.228F 5.226 5.228А 5.228В 5.229	162,0125–162,0375 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.228F K17 K21 5.226 5.228А 5.228В	СИ	Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не служит основанием для предъявления претензий на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания . Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан.
162,0375–174 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.226 5.229	162,0375–174 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной K17 K21 K22 K24 K26 5.226	СИ	K21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375– 174 МГц, 470–862 МГц, 1 400– 1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры.
174–223 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.235 5.237 5.243	174–223 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	СИ	K22: Полосы 150,0625–150,4875 МГц и 165,0625–165,4875 МГц используются одноканальными радиорелейными станциями прямой видимости и средствами сухопутной подвижной службы с мощностью излучения до 2 Вт. K24: Полосы 150,5–151,7 МГц и 165,5–166,7 МГц используются малокаанальными радиорелейными

	K15 K26	станциями прямой видимости с мощностью излучения до 3 Вт. K26: Отдельные участки полос 174–230 МГц, 430– 440 МГц, 1 626,5– 1 636,5 МГц используются подвижной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры.
--	---------	---

5.228А Полосы частот 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 частот 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. (ВКР-15)

5.228В Использование полос частот 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)

5.228F Использование полос частот 161,9625–161,9875 МГц и 162,0125–162,0375 МГц подвижной спутниковой службой (Земля-космос) ограничивается приемом излучений автоматической системы опознавания от станций, работающих в морской подвижной службе. (ВКР12)

5.229 Заменяющее распределение: в Марокко полоса 162–174 МГц распределена радиовещательной службе на первичной основе. Использование этой полосы должно быть обусловлено согласием администраций, чьи действующие или запланированные службы, которые работают согласно Таблице распределения частот, могут быть затронуты. Это не относится к станциям, существовавшим на 1 января 1981 года, с их техническими характеристиками на это же время.

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

5.237 Дополнительное распределение: в Республике Конго, Египте, Эритрее, Эфиопии, Гамбии, Гвинее, Ливии, Мали, Сьерра-Леоне, Сомали и Чаде полоса 174223 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе. (ВКР-12)

5.243 Дополнительное распределение: в Сомали полоса 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.

223–335,4 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
223–230 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная Подвижная 5.243 5.246 5.247	223–230 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ Фиксированная Подвижная K15 K26	СИ	K15: Полосы 48,5–56,5 МГц, 58– 66 МГц, 76–100 МГц, 174–230 МГц и 470–694 МГц используются телевизионным вещанием. Частотные присвоения вещательным станциям согласовываются установленным порядком. K17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230–1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключении помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей. Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не служит основанием для предъявления претензий на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного
230–235 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.247 5.251 5.252	230–235 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ K17 K27	СИ	
235–267 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.111 5.252 5.254 5.256 5.256А	235–267 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ K17 K27 5.111 5.254 5.256 5.256А	СИ	
267–272 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космической эксплуатации (космос-Земля) 5.254 5.257	267–272 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космической эксплуатации (космос-Земля) K17 K27 5.254 5.257	СИ	
272–273 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	272–273 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ K17 K27 5.254	СИ	
273–312 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	273–312 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ K17 K27 K28 5.254	СИ	
312–315 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	312–315 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.254 5.255	СИ	

Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.254 5.255	K17 K27		и УКВ ЧМ радиовещания . Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц
315–322 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	315–322 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ K17 K27 5.254	СИ	используются в соответствии с решением Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан.
322–328,6 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	322–328,6 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ K17 K27 5.149	СИ	K26: Отдельные участки полос 174–230 МГц, 430–440 МГц, 1 626,5– 1 636,5 МГц используются подвижной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры.
328,6 –335,4 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.258 5.259	328,6 –335,4 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.258 K17 K29	СИ	K27: Полосы 230–328,6 МГц и 335,4–390 МГц предназначаются для преимущественного использования воздушной подвижной (OR) службой. K28: Частота 300,2 МГц является частотой бедствия, безопасности и вызова для радиотелефонии на внутренних водных путях страны. K29: Отдельные частоты в полосе 328,6–335,4 МГц используются средствами фиксированной и подвижной служб до окончания амортизационного срока аппаратуры при условии исключения вредных помех воздушной радионавигационной службе. Ввод в эксплуатацию нового оборудования фиксированной и подвижной служб не осуществляется в этой полосе частот.

5.246 Заменяющее распределение: в Испании, Франции, Израиле и Монако полоса 223230 МГц распределена радиовещательной и сухопутной подвижной службам на первичной основе (см. п. 5.33) на том основании, что при подготовке частотных планов

радиовещательная служба должна иметь приоритетный выбор частот; и распределена фиксированной и подвижной, за исключением сухопутной подвижной, службам на вторичной основе. Однако станции сухопутной подвижной службы не должны причинять вредных помех существующим или запланированным радиовещательным станциям в Марокко и Алжире или требовать защиты от них.

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

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

5.252 Заменяющее распределение: в Ботсване, Эсватини, Лесото, Малави, Мозамбике, Намибии, Южно-Африканской Республике, Замбии и Зимбабве полосы частот 230–238 МГц и 246–254 МГц распределены радиовещательной службе на первичной основе при условии получения согласия по п. 9.21. (ВКР-19)

5.254 При получении согласия в соответствии с п. 9.21 полосы 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 частот, за исключением дополнительного распределения, указанного в п. 5.256А. (ВКР-03)

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

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

5.256А Дополнительное распределение: в Китае, Российской Федерации и Казахстане полоса частот 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 частот, 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. (ВКР15)

5.257 При согласии, получаемом по п. 9.21, полоса 267–272 МГц может использоваться администрациями в своих странах для космической телеметрии на первичной основе.

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

5.259 Дополнительное распределение: в Египте и Сирийской Арабской Республике полоса 328,6–335,4 МГц распределена также подвижной службе на вторичной основе при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. Для того чтобы станции воздушной радионавигационной службы не испытывали вредных помех, станции подвижной службы не должны вводиться в этой полосе, до тех пор пока она не перестанет быть необходимой воздушной радионавигационной службе любой администрации, которая может быть определена посредством применения процедуры, требуемой в соответствии с п. 9.21. (ВКР-12)

335,4–410 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
335,4–387 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	335,4–387 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ K17 K27 5.254	СИ	K5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям при бедствии, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности.
387–390 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.254 5.255	387–390 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.254 5.255 K17 K27	СИ	
390–399,9 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.254	390–399,9 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ K17 K20 5.254	СИ	K14: Учитывая потребность в использовании РЧС на территории Республики Казахстан, устанавливается категория службы,
399,9–400,05 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.209 5.220 5.260А 5.260В	399,9–400,05 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.209 5.220 5.260А 5.260В K17 K20	ГР	
400,05–400,15 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (400,1 МГц)	400,05–400,15 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ ВРЕМЕНИ (400,1 МГц) ФИКСИРОВАННАЯ	ГР	

5.261 5.262	ПОДВИЖНАЯ K17 K20 5.261 5.262		отличающаяся от принятой для Района 1.
400,15–401 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) 5.263 Служба космической эксплуатации (космос-Земля) 5.262 5.264	400,15–401 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.208А 5.208В 5.209 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) 5.263 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космической эксплуатации (космос-Земля) K17 K20 5.262 5.264	СИ	K17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230–1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключении помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей. Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не может служить основанием для предъявления претензий на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания . Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан. K20: Использование отдельных участков частот в полосе 390–470
401–402 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.264А 5.264В	401–402 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной K14 K17 K20 K30 5.264А 5.264В	СИ	МГц, распределенных в настоящей Таблице РЭС гражданского назначения , осуществляется с установленными ограничениями. K25: Отдельные частоты в полосах 157,025–
402–403 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А	402–403 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос)		

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.264А 5.264В	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной K14 K17 K20 K30 5.264А 5.264В	СИ	157,375 МГц, 161,5–161,65 МГц, 407–407,1 МГц и 417–417,1 МГц могут использоваться для организации единой системы оперативной радиосвязи при возникновении чрезвычайных ситуаций. К27: Полосы 230–328,6 МГц и 335,4–390 МГц предназначены для преимущественного использования воздушной подвижной (ОР) службой. К30: Полосы 401–406 МГц, 470-790 МГц используется фиксированной и подвижной службами до окончания амортизационного срока аппаратуры. Станции фиксированной и подвижной служб не должны ни создавать вредных помех, ни требовать защиты от них со стороны служб, работающих в соответствии с Регламентом радиосвязи, ни препятствовать использованию и развитию этих служб.
403–406 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.265	403–406 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С Л У Ж Б А МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной K17 K20 K30 5.265	СИ	
406–406,1 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.265 5.266 5.267	406–406,1 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) K5 K17 K20 5.265 5.266 5.267	СИ	
406,1–410 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ 5.149 5.265	406,1–410 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ K17 K20 K25 5.149 5.265	СИ	

5.260А В полосе частот 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 частот 399,9–400,05 МГц. До 22 ноября 2022 года этот предел не должен применяться к спутниковым системам, по которым полная информация для заявления была получена Бюро радиосвязи до 22 ноября 2019 года и которые были введены в действие к этой дате. После 22 ноября 2022 года эти пределы должны применяться ко всем системам подвижной спутниковой службы, работающим в этой полосе частот.

В полосе частот 399,99–400,02 МГц указанные выше пределы э.и.и.м. должны применяться после 22 ноября 2022 года ко всем системам подвижной спутниковой

службы. Администрациям предлагается обеспечить соответствие своих спутниковых линий подвижной спутниковой службы в полосе частот 399,99–400,02 МГц указанным выше пределам э.и.и.м. после 22 ноября 2019 года. (ВКР-19)

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

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

5.262 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Ботсване, Колумбии, Кубе, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эквадоре, Российской Федерации, Грузии, Венгрии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Казахстане, Кувейте, Либерии, Малайзии, Молдове, Омане, Узбекистане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Сингапуре, Сомали, Таджикистане, Чаде, Туркменистане и Украине полоса 400,05–401 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР-12)

5.263 Полоса 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 400,15–401 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с п. 9.11А. Ограничение плотности потока мощности, приведенное в Дополнении 1 Приложения 5, должно применяться до тех пор, пока оно не будет пересмотрено компетентной всемирной конференцией радиосвязи.

5.264А В полосе частот 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 систем и негеостационарных 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 шириной 4 кГц для негеостационарных систем с апогеем орбиты, меньшим 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 частот 401–403 МГц для геостационарных систем и негеостационарных 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 частот 401–403 МГц для негеостационарных систем с апогеем орбиты, меньшим 35 786 км.

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

5.264В Требования положений п. 5.264А не применяются к негеостационарным спутниковым системам метеорологической спутниковой службы и спутниковой службы исследования Земли, по которым полная информация для заявления была получена Бюро радиосвязи до 28 апреля 2007 года, и эти системы могут продолжать работать в полосе частот 401,898–402,522 МГц на первичной основе без превышения максимального уровня э.и.и.м. 12 дБВт. (ВКР-19)

5.265 В полосе частот 403–410 МГц применяется Резолюция 205 (Пересм. ВКР19). (ВКР19)

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

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

410–460 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
410–420 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-космос) 5.268	410–420 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-космос) 5.268 K17 K20 K25	СИ	K17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230 –1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю
420–430 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная	420–430 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная	СИ	

5.269 5.271	K17 K20		помехозащищенность и исключении помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей. Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не служит основанием для предъявления претензий на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания . Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан.
430–432 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.271 5.274 5.275 5.276 5.277	430–432 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я ФИКСИРОВАННАЯ K17 K20 K26 5.277	СИ	
432–438 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.279А 5.138 5.271 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	432–438 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я ФИКСИРОВАННАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.279А K17 K20 K26 5.138 5.277 5.282	СИ	
438–440 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.271 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	438–440 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я ФИКСИРОВАННАЯ K17 K20 K26 5.277	СИ	K20: Использование отдельных участков частот в полосе 390–470 МГц, распределенных в настоящей Таблице РЭС гражданского назначения , осуществляется с установленными ограничениями.
440–450 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная 5.269 5.271 5.286	440–450 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная K17 K20 5.286	СИ	
450–455 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА 5.209 5.271 5.286 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е	450–455 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА K17 K20 5.209 5.286 5.286А	СИ	
455–456 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА 5.209 5.271 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е	455–456 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА K17 K20 5.209 5.286А	СИ	K25: Отдельные частоты в полосах 157,025–157,375 МГц, 161,5–161,65 МГц, 407–407,1 МГц и 417–417,1 МГц могут использоваться для организации единой системы оперативной радиосвязи при возникновении чрезвычайных ситуаций.
456–459 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА 5.271 5.287	456–459 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА K17 K20 5.287	СИ	
459–460 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА	459–460 ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	

К26: Отдельные участки полос 174–230 МГц, 430–440 МГц, 1 626,5– 1 636,5 МГц используются подвижной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры.

5.209 5.271 5.286A	ПОДВИЖНАЯ 5.286AA	
5.286B	K17 K20 5.209 5.286A	
5.286C 5.286E		

5.268 Использование полосы частот 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 частот 410–420 МГц, не должна превышать $-153 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$ при $0^\circ \leq d \leq 5^\circ$, $-153 + 0,077 (d - 5) \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$ при $5^\circ \leq d \leq 70^\circ$ и $-148 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$ при $70^\circ \leq d \leq 90^\circ$, где d – угол прихода радиоволны, а эталонная ширина полосы равна 4 кГц. В этой полосе частот 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 не применяется. (ВКР-15)

5.269 Другая категория службы: в Австралии, Соединенных Штатах Америки, Индии, Японии и Соединенном Королевстве распределение полос 420–430 МГц и 440–450 МГц радиолокационной службе произведено на первичной основе (см. п. 5.33).

5.271 Дополнительное распределение: в Беларуси, Китае, Индии, Кыргызстане и Туркменистане полоса 420–460 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе (радиовысотомеры) на вторичной основе. (ВКР-07)

5.274 Заменяющее распределение: в Дании, Норвегии, Швеции и Чаде полосы частот 430–432 МГц и 438–440 МГц распределены фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-12)

5.275 Дополнительное распределение: в Хорватии, Эстонии, Финляндии, Ливии, Северной Македонии, Черногории и Сербии полосы частот 430–432 МГц и 438–440 МГц распределены также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.276 Дополнительное распределение: в Афганистане, Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Брунее-Даруссаламе, Буркина-Фасо, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эквадоре, Эритрее, Эфиопии, Греции, Гвинее, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Италии, Иордании, Кении, Кувейте, Ливии, Малайзии, Нигере, Нигерии, Омане, Пакистане, на Филиппинах, в Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Сингапуре, Сомали, Судане, Швейцарии, Таиланде, Того, Турции и Йемене полоса частот 430–440 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе, а полосы частот 430–435 МГц и 438–440 МГц распределены, за исключением Эквадора, также подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе. (ВКР-15)

5.277 Дополнительное распределение: в Анголе, Армении, Азербайджане, Беларуси, Камеруне, Республике Конго, Джибути, Российской Федерации, Грузии, Венгрии, Израиле, Казахстане, Мали, Монголии, Узбекистане, Польше, Демократической Республике Конго, Кыргызстане, Словакии, Румынии, Руанде, Таджикистане, Чаде, Туркменистане и Украине полоса частот 430440 МГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.279А Использование полосы частот 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 частот 432–438 МГц не должна создавать вредных помех воздушной радионавигационной службе в Китае. Положения настоящего примечания никоим образом не ограничивают обязанность спутниковой службы исследования Земли (активной) работать в качестве вторичной службы в соответствии с пп. 5.29 и 5.30. (ВКР-19)

5.280 В Германии, Австрии, Боснии и Герцеговине, Хорватии, Лихтенштейне, Северной Македонии, Черногории, Португалии, Сербии, Словении и Швейцарии полоса частот 433,05–434,79 МГц (центральная частота 433,92 МГц) предназначена для промышленных, научных и медицинских применений (ПНМ). Работающие в указанной полосе службы радиосвязи этих стран должны мириться с вредными помехами, которые могут быть созданы этими применениями. Оборудование ПНМ используется в этой полосе частот в соответствии с положениями п. 15.13. (ВКР-19)

5.281 Дополнительное распределение: во Французских заморских департаментах и сообществах в Районе 2 и в Индии полоса 433,75–434,25 МГц распределена также службе космической эксплуатации (Земля-космос) на первичной основе. Во Франции и Бразилии эта полоса распределена той же службе на вторичной основе.

5.282 В полосах 435–438 МГц, 1 260–1 270 МГц, 2 400–2 450 МГц, 3 400–3 410 МГц (только в Районах 2 и 3) и в полосе 5650–5670 МГц может работать любительская спутниковая служба, при условии что она не будет причинять вредных помех другим службам, работающим в соответствии с Таблицей (см. п. 5.43). Администрации, разрешающие такое использование, должны обеспечить в соответствии с положениями п. 25.11 немедленное устранение любых вредных помех, вызываемых излучениями любой станции любительской спутниковой службы. Использование полос 1 260–1 270 МГц и 5 650–5 670 МГц любительской спутниковой службой ограничивается направлением Земля-космос.

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

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

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

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

5.286В Станции подвижной спутниковой службы, использующие полосы 454–455 МГц в странах, перечисленных в п. 5.286D, 455–456 МГц и 459–460 МГц в Районе 2 и 454–456 МГц и 459460 МГц в странах, перечисленных в п. 5.286Е, не должны создавать вредных помех станциям фиксированной или подвижной служб, работающих в соответствии с Таблицей распределения частот, или требовать защиты от них. (ВКР-97)

5.286С Станции подвижной спутниковой службы, использующие полосы 454–455 МГц в странах, перечисленных в п. 5.286D, 455–456 МГц и 459–460 МГц в Районе 2 и 454–456 МГц и 459460 МГц в странах, перечисленных в п. 5.286Е, не должны ограничивать развитие и использование фиксированной и подвижной служб, работающих в соответствии с Таблицей распределения частот. (ВКР-97)

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

5.287 Использование полос частот 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 частот в территориальных водах осуществляется в соответствии с национальными правилами соответствующей администрации. (ВКР19)

460–890 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
460–470 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА	460–470 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.286АА	СИ	К15: Полосы 48,5–56,5 МГц, 58– 66 МГц, 76–100 МГц, 174–230 МГц и 470 -694 МГц используются телевизионным

Метеорологическая спутниковая (космос-Земля) 5.287 5.289 5.290	Метеорологическая спутниковая (космос-Земля) K17 K20 5.287 5.289		вещанием. Частотные присвоения вещательным станциям согласовываются установленным порядком.
470–694 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.149 5.291А 5.294 5.296 5.300 5.304 5.306 5.312	470–694 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ K15 K17 K21 K30 5.149 5.306	СИ	K17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230–1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключении помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей. Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не служит основанием для предъявления претензий на возможные помехи и ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания.
694–790 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312А 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.300 5.312	694–790 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.312А 5.317А K15 K17 K21 K30 K31 5.312	СИ	. Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан.
790–862 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.312 5.319	790–862 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.312 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.316В 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ K17 K21 K31	СИ	K20: Использование отдельных участков частот в полосе 390–470 МГц, распределенных в настоящей Таблице РЭС гражданского назначения

862–890 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.322 5.319 5.323	862–890 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ K17 K31 5.323	СИ	, осуществляется с установленными ограничениями. K21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375– 174 МГц, 470–862 МГц, 1 400– 1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. K30: Полосы 401–406 МГц, 470-790 МГц используется фиксированной и подвижной службами до окончания амортизационного срока аппаратуры. Станции фиксированной и подвижной служб не должны ни создавать вредных помех, ни требовать защиты от них со стороны служб, работающих в соответствии с Регламентом радиосвязи, ни препятствовать использованию и развитию этих служб. K31: Полоса 726–960 МГц используется действующими средствами воздушной радионавигационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. Внедрение новых средств воздушной радионавигации в этой полосе частот не допускается.
--	--	----	---

5.289 Спутниковая служба исследования Земли, за исключением метеорологической спутниковой службы, может также использовать полосы 460–470 МГц и 1 690–1 710 МГц для передачи в направлении космос-Земля, при условии что

она не будет создавать вредных помех станциям, работающим в соответствии с Таблицей распределения частот.

5.290 Другая категория службы: в Афганистане, Азербайджане, Беларуси, Китае, Российской Федерации, Японии, Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане распределение полосы 460–470 МГц метеорологической спутниковой службе (космос-Земля) произведено на первичной основе (см. п. 5.33) при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. (ВКР-12)

5.291А Дополнительное распределение: в Германии, Австрии, Дании, Эстонии, Лихтенштейне, Чешской Республике, Сербии и Швейцарии полоса частот 470–494 МГц распределена также радиолокационной службе на вторичной основе. Это использование ограничено эксплуатацией радаров профиля ветра в соответствии с Резолюцией 217 (ВКР-97). (ВКР-15)

5.294 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Камеруне, Котд'Ивуаре, Египте, Эфиопии, Израиле, Ливии, Сирийской Арабской Республике, Чаде и Йемене полоса частот 470–582 МГц распределена также фиксированной службе на вторичной основе. (ВКР15)

5.296 Дополнительное распределение: в Албании, Германии, Анголе, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бельгии, Бенине, Боснии и Герцеговине, Ботсване, Болгарии, Буркина-Фасо, Бурунди, Камеруне, Ватикане, Конго (Республике), Кот-д'Ивуаре, Хорватии, Дании, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Испании, Эстонии, Эсватини, Финляндии, Франции, Габоне, Грузии, Гане, Венгрии, Ираке, Ирландии, Исландии, Израиле, Италии, Иордании, Кении, Кувейте, Лесото, Латвии, Ливане, Ливии, Лихтенштейне, Литве, Люксембурге, Северной Македонии, Малави, Мали, на Мальте, в Марокко, на Маврикии, в Мавритании, Молдове, Монако, Мозамбике, Намибии, Нигере, Нигерии, Норвегии, Омане, Уганде, Нидерландах, Польше, Португалии, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Словакии, Чешской Республике, Румынии, Соединенном Королевстве, Руанде, Сан-Марино, Сербии, Судане, Южно-Африканской Республике, Швеции, Швейцарии, Танзании, Чаде, Того, Тунисе, Турции, Украине, Замбии и Зимбабве полоса частот 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 частот в странах, отличных от тех, которые перечислены в настоящем примечании. (ВКР-19)

5.300 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Камеруне, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Израиле, Иордании, Ливии, Омане, Катаре,

Сирийской Арабской Республике и Судане полоса частот 582790 МГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на вторичной основе. (ВКР-15)

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

5.306 Дополнительное распределение: в Районе 1, за исключением Африканской зоны радиовещания (см. пп. 5.10–5.13), и в Районе 3 полоса 608–614 МГц распределена также радиоастрономической службе на вторичной основе.

5.312 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса частот 645–862 МГц, а также в Болгарии полосы частот 646–686 МГц, 726–753 МГц, 778–811 МГц и 822–852 МГц распределены также воздушной радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.312А В Районе 1 использование полосы частот 694–790 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службой регулируется положениями Резолюции 760 (Пересм. ВКР-19). См. также Резолюцию 224 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.316В В Районе 1 распределение подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе в полосе частот 790–862 МГц произведено при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21 в отношении воздушной радионавигационной службы в странах, упомянутых в п. 5.312. Для стран, являющихся сторонами Соглашения GE06, использование станций подвижной службы осуществляется также при условии успешного применения процедур указанного Соглашения. Должны применяться Резолюция 224 (Пересм. ВКР-19) и Резолюция 749 (Пересм. ВКР-19), в зависимости от случая. (ВКР-19)

5.317А Части полосы частот 698–960 МГц в Районе 2 и полосы частот 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) – см. Резолюции 224 (Пересм. ВКР-19), 760 (Пересм. ВКР-19) и 749 (Пересм. ВКР-19), когда они применимы. Это определение не препятствует использованию этих полос частот каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. (ВКР-19)

5.319 Дополнительное распределение: в Беларуси, Российской Федерации и Украине полосы 806–840 МГц (Земля-космос) и 856–890 МГц (космос-Земля) распределены также подвижной спутниковой, за исключением воздушной подвижной спутниковой (R), службе. При работе вышеуказанной службы в этих полосах не должны создаваться вредные помехи или требоваться защита от них со стороны служб других стран, работающих в соответствии с Таблицей распределения частот, а сама

работа должна проводиться в соответствии со специальными соглашениями между заинтересованными администрациями.

5.322 В Районе 1 в полосе 862–960 МГц станции радиовещательной службы должны работать только в Африканской зоне радиовещания (см. пп. 5.10–5.13), за исключением Алжира, Бурунди, Египта, Испании, Лесото, Ливии, Марокко, Малави, Намибии, Нигерии, Южно-Африканской Республики, Танзании, Зимбабве и Замбии, при условии получения согласия по п. 9.21. (ВКР-12)

5.323 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса частот 862–960 МГц, в Болгарии полосы частот 862–880 МГц и 915–925 МГц, а также в Румынии полосы частот 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 п. 9.21 и ограничено действующими на 27 октября 1997 года наземными радиомаяками до конца их амортизационного срока. (ВКР-19)

890–1 300 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
890–942 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.322 Радиолокационная 5.323	890–942 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.317А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ Радиолокационная K17 K31 5.323	СИ	K17: Отдельные участки полос 110–174 МГц и 230 –1 000 МГц могут использоваться кабельными распределительными сетями систем коллективного приема телевидения, радиовещания и кабельного телевидения при выполнении норм, обеспечивающих внешнюю помехозащищенность и исключение помех другим РЭС, работающим в соответствии с Таблицей. Использование таких сетей, удовлетворяющих указанным нормам, не может служить основанием для предъявления претензий на возможные помехи и
942–960 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.317А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ 5.322 5.323	942–960 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.317А K17 K31 5.323	СИ	
960–1 164 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.327А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.328	960–1 164 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.327А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.328	СИ	

5.328AA	K17 K32 5.328AA		ограничения работы других РЭС, за исключением полос частот, отведенных в данном районе для эфирного телевизионного и УКВ ЧМ радиовещания . Полосы радиочастот 163,2–164,2125 МГц используются в соответствии с решением
1 164–1 215 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.328 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.328В 5.328А	1 164–1 215 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.328 РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.328В	СИ	Центрального исполнительного органа военного управления Республики Казахстан. К31: Полоса 726–960 МГц используется действующими средствами воздушной радионавигационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. Внедрение новых средств воздушной радионавигации в этой полосе частот не допускается.
1 215–1 240 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННА Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.328В 5.329 5.329А С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.330 5.331 5.332	1 215–1 240 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННА Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.328В 5.329 5.329А С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) К33 5.332	СИ	К32: Частота 1 030 МГц используется наземными передающими средствами, а частота 1 090 МГц бортовыми передающими средствами систем управления воздушным движением.
1 240–1 300 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННА Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.328В 5.329 5.329А С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) Любительская 5.282 5.330 5.331 5.332 5.335А	1 240–1 300 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННА Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.328В 5.329 5.329А С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) Любительская К33 5.282 5.332	СИ	К33: Полосы 1 215–1260 МГц и 1 559–1610 МГц могут использоваться оборудованием систем типа "ГЛОНАСС" и " НАВСТАР" ("GPS") радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля).

5.327А Использование полосы частот 960–1 164 МГц воздушной подвижной (R) службой ограничивается системами, которые работают в соответствии с признанными международными авиационными стандартами. Такое использование должно соответствовать Резолюции 417 (Пересм. ВКР15). (ВКР15)

5.328 Использование полосы 960–1 215 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. (ВКР2000)

5.328А Станции радионавигационной спутниковой службы в полосе 1 164–1 215 МГц должны работать в соответствии с положениями Резолюции 609 (Пересм. ВКР-07) и не должны требовать защиты от станций воздушной радионавигационной службы в полосе 960–1215 МГц. Пункт 5.43А не применяется. Применяются положения п. 21.18. (ВКР-07)

5.328АА Полоса частот 1 087,7–1 092,3 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. Должна применяться Резолюция 425 (Пересм. ВКР19). (ВКР19)

5.328В Использование полос 1 164–1 300 МГц, 1 559–1 610 МГц и 5 010–5 030 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 года, осуществляется в соответствии с положениями пп. 9.12, 9.12А и 9.13. Применяется также Резолюция 610 (ВКР-03); однако в случае сетей и систем радионавигационной спутниковой службы (космос-космос) Резолюция 610 (ВКР-03) применяется только в отношении передающих космических станций. В соответствии с п. 5.329А в случае систем и сетей радионавигационной спутниковой службы (космос-космос) в полосах 1 215–1 300 МГц и 1 559–1 610 МГц положения пп. 9.7, 9.12, 9.12А и 9.13 применяются только в отношении других систем и сетей радионавигационной спутниковой службы (космос-космос). (ВКР-07)

5.329 Использование радионавигационной спутниковой службы в полосе частот 1 215–1 300 МГц возможно только при условии, что она не будет создавать вредных помех радионавигационной службе, работа которой разрешается в соответствии с п. 5.331, и не будет требовать защиты от таких помех со стороны этой службы. Кроме того, использование радионавигационной спутниковой службы в полосе частот 1 215–1 300 МГц возможно лишь при условии, что она не будет создавать вредных помех радиолокационной службе. В отношении радиолокационной службы не применяются положения п. 5.43. Применяется Резолюция 608 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.329А Использование систем радионавигационной спутниковой службы (космос-космос), работающих в полосах 1 215–1 300 МГц и 1 559–1 610 МГц, не предусматривает обеспечение применений служб, относящихся к безопасности, и не налагает каких-либо дополнительных ограничений на системы радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля) или на другие службы, работающие в соответствии с Таблицей распределения частот. (ВКР-07)

5.330 Дополнительное распределение: в Анголе, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Камеруне, Китае, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Гайане, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, Непале, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Сомали, Судане, Южном Судане, Чаде, Того и Йемене полоса 1 215–1 300 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР-12)

5.331 Дополнительное распределение: в Алжире, Германии, Саудовской Аравии, Австралии, Австрии, Бахрейне, Беларуси, Бельгии, Бенине, Боснии и Герцеговине, Бразилии, Буркина-Фасо, Бурунди, Камеруне, Китае, Республике Корея, Хорватии, Дании, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эстонии, Российской Федерации, Финляндии, Франции, Гане, Греции, Гвинее, Экваториальной Гвинее, Венгрии, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Ирландии, Израиле, Иордании, Кении, Кувейте, Лесото, Латвии, Ливане, Лихтенштейне, Литве, Люксембурге, Северной Македонии, Мадагаскаре, Мали, Мавритании, Черногории, Нигерии, Норвегии, Омане, Пакистане, Королевстве Нидерландов, Польше, Португалии, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Словакии, Соединенном Королевстве, Сербии, Словении, Сомали, Судане, Южном Судане, Шри-Ланке, Южно-Африканской Республике, Швеции, Швейцарии, Таиланде, Того, Турции, Венесуэле и Вьетнаме полоса частот 1 215–1 300 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. В Канаде и Соединенных Штатах Америки полоса частот 1 240–1 300 МГц распределена также радионавигационной службе; использование этой полосы радионавигационной службой ограничено воздушной радионавигационной службой. (ВКР-19)

5.332 В полосе 1 215–1 260 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 каким-либо иным образом работу или развитие радиолокационной службы, радионавигационной спутниковой службы и других служб, распределенных на первичной основе. (ВКР-2000)

5.335А В полосе 1 260–1 300 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 каким-либо иным образом работу или развитие радиолокационной службы и других служб, распределенных в примечаниях на первичной основе. (ВКР-2000)

1 300–1 525 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
1 300–1 350 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.149 5.337А	1 300–1 350 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.149 5.337А	СИ	К21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375–174 МГц, 470–862 МГц, 1 400–1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. К40: Операторам связи рекомендуется не вводить в эксплуатацию новые системы фиксированной службы в
1 350–1 400 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149 5.338 5.338А 5.339	1 350–1 400 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ К40 5.149 5.338А 5.339	СИ	
1 400–1 427 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	1 400–1 427 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) К21 5.340 5.341	СИ	
1 427–1 429 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля-космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А 5.338А 5.341	1 427–1 429 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля-космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А К40 5.338А 5.341	СИ	
1 429–1 452	1 429–1 452		

ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А 5.338А 5.341 5.342	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А К40 5.338А 5.341	СИ	диапазоне 1–3 ГГц. Полоса частот 1 700– 2 100 МГц используется РЭС фиксированной службы до конца срока амортизации аппаратуры.
1 452–1 492 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.346 РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.341 5.342 5.345	1 452–1 492 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В К40 5.341 5.345	СИ	
1 492–1 518 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А 5.341 5.342	1 492–1 518 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341А К40 5.341	СИ	
1 518–1 525 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 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.348 5.348А 5.351А К40 5.341	СИ	

5.337 Использование полос 1 300–1 350 МГц, 2 700–2 900 МГц и 9 000–9 200 МГц воздушной радионавигационной службой ограничивается наземными радиолокационными установками и связанными с ними приемоответчиками воздушных судов, которые передают только на частотах в этих полосах и только тогда, когда приводятся в действие радиолокационными установками, работающими в той же полосе.

5.337А Использование полосы 1 300–1 350 МГц земными станциями в радионавигационной спутниковой службе и станциями в радиолокационной службе не должно создавать вредных помех или ограничивать работу и развитие воздушной радионавигационной службы. (ВКР-2000)

5.338 В Кыргызстане, Словакии и Туркменистане действующие установки радионавигационной службы могут продолжать работать в полосе 1 3501 400 МГц. (ВКР-12)

5.338А В полосах частот 1 350–1 400 МГц, 1 427–1 452 МГц, 22,5523,55 ГГц, 24,2527,5 ГГц, 3031,3 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 (Пересм. ВКР19). (ВКР-19)

5.339 Полосы 1 370–1 400 МГц, 2 640–2 655 МГц, 4 950–4 990 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 частот:

1 400–1 427 МГц,

2 690–2 700 МГц, за исключением тех, которые предусмотрены в п. 5.422,

10,68–10,7 ГГц, за исключением тех, которые предусмотрены в п. 5.483,

15,35–15,4 ГГц, за исключением тех, которые предусмотрены в п. 5.511,

23,6–24 ГГц,

31,3–31,5 ГГц,

31,5–31,8 ГГц, в Районе 2,

48,94–49,04 ГГц, со станций, находящихся на борту воздушных судов,

50,2–50,4 ГГц2,

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 1 400–1 727 МГц, 101–120 ГГц и 197–200 ГГц некоторые страны проводят пассивные исследования по программе поиска преднамеренных излучений внеземного происхождения.

5.341А В Районе 1 полосы частот 1 427–1 452 МГц и 1 492–1 518 МГц определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ) в соответствии с Резолюцией 223 (Пересм. ВКР-15). Данное определение не препятствует использованию этих полос частот каким-либо другим применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Использование станций ИМТ осуществляется при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21 в отношении воздушной подвижной службы, используемой для воздушной телеметрии в соответствии п. 5.342. (ВКР15)

5.342 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Узбекистане, Кыргызстане и Украине полоса частот 1 429–1

535 МГц распределена также воздушной подвижной службе на первичной основе исключительно для воздушной телеметрии в пределах национальной территории. С 1 апреля 2007 года полоса частот 1 452–1 492 МГц будет использоваться при условии соглашения между заинтересованными администрациями. (ВКР-15)

5.345 Использование полосы частот 1 452–1 492 МГц радиовещательной спутниковой службой и радиовещательной службой ограничено цифровым звуковым радиовещанием и подчиняется положениям Резолюции 528 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.346 В Алжире, Анголе, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бенине, Ботсване, Буркина-Фасо, Бурунди, Камеруне, Центральноафриканской Республике, Республике Конго, Котд'Ивуаре, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эсватини, Габоне, Гамбии, Гане, Гвинее, Ираке, Иордании, Кении, Кувейте, Лесото, Ливане, Либерии, на Мадагаскаре, в Малави, Мали, Марокко, на Маврикии, в Мавритании, Мозамбике, Намибии, Нигере, Нигерии, Омане, Уганде, Палестине, Катаре, Демократической Республике Конго, Руанде, Сенегале, на Сейшельских Островах, в Судане, Южном Судане, Южно-Африканской Республике, Танзании, Чаде, Того, Тунисе, Замбии и Зимбабве полоса частот 1 452–1 492 МГц определена для использования указанными выше администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ) в соответствии с Резолюцией 223 (Пересм. ВКР-19). Данное определение не препятствует использованию этой полосы частот каким-либо другим применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Использование этой полосы частот для внедрения ИМТ осуществляется при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21 в отношении воздушной подвижной службы, используемой для воздушной телеметрии в соответствии с п. 5.342. См. также Резолюцию 761 (ВКР15). (ВКР19)

5.348 При использовании полосы 1 518–1 525 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с п. 9.11А. В полосе 1 518–1 525 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций фиксированной службы. Положения п. 5.43А не применяются. (ВКР-03)

5.348А В полосе 1 518–1 525 МГц пороговый уровень в виде плотности потока мощности у поверхности Земли, определяющий необходимость координации согласно п. 9.11А для космических станций подвижной спутниковой службы (космос-Земля) в отношении сухопутной подвижной службы, используемой для специализированных подвижных радиосредств или в сочетании с коммутируемыми сетями электросвязи общего пользования (КСОП), работающими на территории Японии, должен составлять –150 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 4 кГц для всех углов прихода вместо величин, приведенных в Таблице 5-2 Приложения 5. В полосе 1 518–1 525 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций подвижной службы на территории Японии. Положения п. 5.43А не применяются. (ВКР-03)

5.348В В полосе 1 518–1 525 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от подвижных станций воздушной телеметрии подвижной службы на территории Соединенных Штатов Америки (см. пп. 5.343 и 5.344) и в странах, перечисленных в п. 5.342. Положения п. 5.43А не применяются. (ВКР-03)

2 5.340.1 Распределение спутниковой службе исследования Земли (пассивной) и службе космических исследований (пассивной) в полосе частот 50,2–50,4 ГГц не должно налагать неоправданные ограничения на использование соседних полос службами, которым такие полосы распределены на первичной основе. (ВКР-97)

* Примечание Секретариата. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-19.

** Использование Палестиной распределения подвижной службе в полосе частот 1 452–1 492 МГц, определенного для ИМТ, принимается во внимание согласно Резолюции 99 (Пересм. Пусан, 2014 г.) и с учетом Израильско-палестинского временного соглашения от 28 сентября 1995 года.

1 525–1 610 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
1 525–1 530 С Л У Ж Б А 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 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.208В 5.351А ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.349 Спутниковая служба исследования Земли К40 5.341 5.351 5.354	СИ	К5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2 174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям в случае бедствия, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности.
1 530–1 535 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.208В 5.351А 5.353А	1 530–1 535 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.208В 5.351А 5.353А ФИКСИРОВАННАЯ	СИ	К14: Учитывая потребность в использовании РЧС на территории Республики Казахстан, устанавливается

Спутниковая служба исследования Земли Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.341 5.342 5.351 5.354	Спутниковая служба исследования Земли Подвижная, за исключением воздушной подвижной K14 K40 5.341 5.351 5.354		категория службы, отличающаяся от принятой для Района 1. K33: Полосы 1 215–1260 МГц и 1 559–1610 МГц могут использоваться оборудованием систем типа "ГЛОНАСС" и "НАВСТАР" ("GPS") радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля). K34: Отдельные участки полосы 1 545–1 668,4 МГц используются действующими радиорелейными станциями прямой видимости с установленными ограничениями. Ввод в эксплуатацию новых радиорелейных станций прямой видимости не осуществляется в данной полосе частот.
1 535–1 559 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	1 535–1 559 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.208В 5.351А K5 K34 K40 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.356 5.357 5.357А 5.359	СИ	K40: Операторам связи рекомендуется не вводить в эксплуатацию новые системы фиксированной службы в диапазоне 1–3 ГГц. Полоса частот 1 700– 2 100 МГц используется РЭС фиксированной службы до конца срока амортизации аппаратуры.
1 559–1610 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.208В 5.328В 5.329А 5.341	1 559–1610 ФИКСИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.208В 5.328В 5.329А K33 K34 K40 5.341	СИ	

5.349 Другая категория службы: в Саудовской Аравии, Азербайджане, Бахрейне, Камеруне, Египте, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Казахстане, Кувейте, Ливане, Северной Македонии, Марокко, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Туркменистане и Йемене распределение полосы частот 1 525–1 530 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе произведено на первичной основе (см. п. 5.33). (ВКР19)

5.350 Дополнительное распределение: Кыргызстане и Туркменистане полоса частот 1 525–1 530 МГц распределена также воздушной подвижной службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.351 Полосы 1 525–1 544 МГц, 1 545–1 559 МГц, 1 626,5–1 645,5 МГц и 1 646,5–1 660,5 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 частот, земной станции любой из подвижных служб, расположенной в определенном фиксированном пункте.

5.351А В отношении использования полос 1 5181 544 МГц, 1 5451 559 МГц, 1 6101 645,5 МГц, 1 646,51 660,5 МГц, 1 6681 675 МГц, 1 9802 010 МГц, 2 1702 200 МГц, 2 483,52 520 МГц и 2 6702 690 МГц подвижной спутниковой службой см. Резолюции 212 (Пересм. ВКР-07)* и 225 (Пересм. ВКР-07). (ВКР-07)

5.352А В полосе частот 1 525–1 530 МГц станции подвижной спутниковой службы, за исключением станций морской подвижной спутниковой службы, не должны создавать вредные помехи станциям фиксированной службы, заявленным до 1 апреля 1998 года, которые находятся в Алжире, Саудовской Аравии, Египте, Гвинее, Индии, Израиле, Италии, Иордании, Кувейте, Мали, на Мальте, в Марокко, Мавритании, Нигерии, Омане, Пакистане, на Филиппинах, в Катаре, Сирийской Арабской Республике, во Вьетнаме и в Йемене, или требовать защиты от них. (ВКР-19)

5.353А При применении процедур раздела II Статьи 9 к подвижной спутниковой службе в полосах 1 530–1 544 МГц и 1 626,5–1 645,5 МГц приоритет должен предоставляться удовлетворению потребностей в спектре для передачи сообщений бедствия, срочности и безопасности в Глобальной морской системе для случаев бедствия и 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. (Должны применяться положения Резолюции 222 (ВКР-2000)*.) (ВКР2000)

5.354 При использовании полос 1 525–1 559 МГц и 1 626,5–1 660,5 МГц подвижной спутниковой службой должны применяться процедуры координации в соответствии с п. 9.11А.

5.355 Дополнительное распределение: в Бахрейне, Бангладеш, Республике Конго, Джибути, Египте, Эритрее, Ираке, Израиле, Кувейте, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Сомали, Судане, Южном Судане, Чаде, Того и Йемене полосы частот 1 540–1 559 МГц, 1 610–1 645,5 МГц и 1 646,51 660 МГц распределены также фиксированной службе на вторичной основе. (ВКР-12)

5.356 Использование полосы 1 544–1 545 МГц подвижной спутниковой службой (космос-Земля) ограничивается связью при бедствии и для обеспечения безопасности (см. Статью 31).

5.357 В воздушной подвижной (R) службе разрешены также непосредственные передачи в полосе 1 545–1 555 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 раздела II Статьи 9 к подвижной спутниковой службе в полосах частот 1 545–1 555 МГц и 1 646,5–1 656,5 МГц приоритет должен предоставляться удовлетворению потребностей в спектре воздушной подвижной спутниковой (R) службы при передаче сообщений с приоритетом категорий 1–6 по Статье 44. Передача сообщений воздушной подвижной спутниковой (R) службы с приоритетом категорий 1–6 по Статье 44 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 или требовать защиты от них. Должен учитываться приоритет связи, осуществляемой в целях безопасности, в других подвижных спутниковых службах. (Должны применяться положения Резолюции 222 (Пересм. ВКР -12)*.) (ВКР-12)

5.359 Дополнительное распределение: в Германии, Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Беларуси, Камеруне, Российской Федерации, Франции, Грузии, Гвинее, Гвинее-Бисау, Иордании, Казахстане, Кувейте, Литве, Мавритании, Уганде, Узбекистане, Пакистане, Польше, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Румынии, Таджикистане, Тунисе, Туркменистане и Украине полосы частот 1 550–1 559 МГц, 1 610–1 645,5 МГц и 1 646,5–1 660 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-19)

* Примечание Секретариата. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-15 и ВКР-19

** Примечание Секретариата. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-12.

* Примечание Секретариата. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-07 и ВКР-12

1 610–1 660 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
1 610–1 610,6	1 610–1 610,6 ФИКСИРОВАННАЯ		К5: Запрещаются любые излучения на радиочастотах 500 кГц, 2

ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ К34 К40 5.341 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	СИ	174,5 кГц, 2 182 кГц, 2 187,5 кГц, 4 125 кГц, 4 177,5 кГц, 4 207,5 кГц, 6 215 кГц, 6 268 кГц, 6 312 кГц, 8 291 кГц, 8 376,5 кГц, 8 414,5 кГц, 12 290 кГц, 12 520 кГц, 12 577 кГц, 16 420 кГц, 16 695 кГц, 16 804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, а также в полосах радиочастот 406–406,1 МГц, 1 544–1 545 МГц и 1 645,5–1 646,5 МГц, не относящиеся к сообщениям в случае бедствия, тревоги, срочности или для обеспечения безопасности.
1 610,6–1 613,8 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 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 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ К34 К35 К40 5.149 5.341 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	СИ	К26: Отдельные участки полос 174–230 МГц, 430–440 МГц, 1 626,5–1 636,5 МГц используются подвижной службой до окончания
1 613,8–1 621,35 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 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	1 613,8–1 621,35 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ Подвижная спутниковая (космос-Земля) 5.208В К34 К40 5.341 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	СИ	амортизационного срока аппаратуры.
1 621,35–1 626,5 МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.373 5.373А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ	1 621,35–1 626,5 ФИКСИРОВАННАЯ МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.373 5.373А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ	СИ	К34: Отдельные участки полосы 1 545–1 668,4 МГц используются действующими радиорелейными станциями прямой видимости с установленными ограничениями. Ввод в эксплуатацию новых радиорелейных станций прямой видимости не осуществляется в данной полосе частот.
			К35: Условия использования полосы частот радиоастрономической службой в конкретных районах страны определяются дополнительно. Пункты размещения радиоастрономических

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	Подвижная спутниковая (космос-Земля), за исключением морской подвижной спутниковой (космос-Земля) К34 К40 5.208В 5.341 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372		станций согласовываются установленным порядком . К36: Подвижные земные станции подвижной спутниковой службы, работающие в полосах 1 645,5– 1 656,5 МГц и 1 660–1 660,5 МГц не должны создавать вредных помех станциям фиксированной службы, работающей в соответствии с п.К34. К40: Операторам связи рекомендуется не вводить в эксплуатацию новые системы фиксированной службы в диапазоне 1–3 ГГц. Полоса частот 1 700– 2 100 МГц используется РЭС фиксированной службы до конца срока амортизации аппаратуры.
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	1626,5–1636,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А К26 К34 К40 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.359 5.374 1636,5–1660 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А К5 К34 К36 К40 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.359 5.357А 5.374 5.375 5.376	(СИ) (СИ)	

5.364 При использовании полосы 1 610–1 626,5 МГц подвижной спутниковой службой (Земля-космос) и спутниковой службой радиоопределения (Земля-космос) должны применяться процедуры координации согласно п. 9.11А. Любая подвижная земная станция, работающая в какойлибо из этих служб в указанной полосе, не должна создавать пиковых значений плотности э.и.и.м. более –15 дБ(Вт/4 кГц) в той части полосы, которая используется системами, работающими в соответствии с положениями п. 5.366 (к которому применим п. 4.10), если только заинтересованные администрации не договорились об ином. В той части полосы, где такие системы не работают, средняя плотность э.и.и.м. для подвижной земной станции не должна превышать –3 дБ(Вт/4 кГц). Станции подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций воздушной радионавигационной службы, станций, работающих в соответствии с положениями п. 5.366, и станций фиксированной службы, работающих в соответствии с положениями п. 5.359. Администрации, ответственные за координацию подвижных спутниковых сетей, должны предпринимать все практически возможные усилия для обеспечения защиты станций, работающих в соответствии с положениями п. 5.366.

5.365 При использовании полосы 1 613,8–1 626,5 МГц подвижной спутниковой службой (космос-Земля) должны применяться процедуры координации согласно п. 9.11А.

5.366 Полоса 1 610–1 626,5 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 п. 9.21.

5.367 Дополнительное распределение: полоса частот 1 610–1 626,5 МГц распределена также воздушной подвижной спутниковой (R) службе на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. (ВКР-12)

5.368 Положения п. 4.10 не применяются в отношении спутниковой службы радиоопределения и подвижной спутниковой службы в полосе частот 1 610–1 626,5 МГц. Вместе с тем п. 4.10 применяется в полосе частот 1 610–1 626,5 МГц в отношении воздушной радионавигационной спутниковой службы, когда она работает в соответствии с положениями п. 5.366, воздушной подвижной спутниковой (R) службы, когда она работает в соответствии с положениями п. 5.367, и в полосе частот 1 621,35–1 626,5 МГц в отношении морской подвижной спутниковой службы, когда она используется для ГМСББ. (ВКР-19)

5.369 Другая категория службы: в Анголе, Австралии, Китае, Эритрее, Эфиопии, Индии, Исламской Республике Иран, Израиле, Ливане, Либерии, Мадагаскаре, Мали, Пакистане, Папуа-Новой Гвинее, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго, Судане, Южном Судане, Того и Замбии распределение полосы 1 610–1 626,5 МГц спутниковой службе радиоопределения (Земля-космос) произведено на первичной основе (см. п. 5.33) при условии получения согласия других стран, не перечисленных в данном положении, в соответствии с п. 9.21. (ВКР-12)

5.370 Другая категория службы: в Венесуэле распределение спутниковой службе радиоопределения в полосе 1 610–1 626,5 МГц (Земля-космос) произведено на вторичной основе.

5.371 Дополнительное распределение: в Районе 1 полоса 1 610–1 626,5 МГц (Земля-космос) распределена также спутниковой службе радиоопределения на вторичной основе при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. (ВКР-12)

5.372 Станции спутниковой службы радиоопределения и подвижной спутниковой службы не должны причинять вредных помех станциям радиоастрономической службы, использующим полосу частот 1 610,6–1 613,8 МГц (применим п. 29.13). Эквивалентная плотность потока мощности (э.п.п.м.), создаваемой в полосе частот 1 610,6–1 613,8 МГц всеми космическими станциями негеостационарной спутниковой системы подвижной спутниковой службы (космос-Земля), работающими в полосе частот 1 613,8–1 626,5 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 М.1583-1, и диаграммы направленности радиоастрономической антенны, определенной в Рекомендации МСЭ-R RA.1631-0. (ВКР-19)

5.373 Морские подвижные земные станции, ведущие прием в полосе частот 1 621,35–1 626,5 МГц, не должны налагать дополнительных ограничений на земные станции, работающие в морской подвижной спутниковой службе, или на морские земные станции спутниковой службы радиоопределения, работающие в полосе частот 1 610–1 621,35 МГц в соответствии с Регламентом радиосвязи, или на земные станции, работающие в морской подвижной спутниковой службе, которая работает в полосе частот 1 626,5–1 660,5 МГц в соответствии с Регламентом радиосвязи, если заявляющие администрации не договорились об ином. (ВКР19)

5.373А Морские подвижные земные станции, ведущие прием в полосе частот 1 621,35–1 626,5 МГц, не должны налагать ограничений на присвоения земным станциям подвижной спутниковой службы (Земля-космос) и спутниковой службы радиоопределения (Землякосмос) в полосе частот 1 621,35–1 626,5 МГц в сетях, для которых полная информация для координации была получена Бюро радиосвязи до 28 октября 2019 года. (ВКР19)

5.374 Подвижные земные станции подвижной спутниковой службы, работающие в полосах 1 631,5–1 634,5 МГц и 1 656,5–1 660 МГц, не должны создавать вредных помех станциям фиксированной службы в странах, перечисленных в п. 5.359. (ВКР-97)

5.375 Использование полосы 1 645,5–1 646,5 МГц подвижной спутниковой службой (Землякосмос) и для межспутниковых линий ограничивается связью при бедствии и для обеспечения безопасности (см. Статью 31).

5.376 В полосе 1 646,5–1 656,5 МГц разрешаются также непосредственные 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.

1 660–1 710 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
1 660–1 660,5 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376А	1 660–1 660,5 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ К34 К36 К40 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376А	СИ	
1 660,5–1 668	1 660,5–1 668		

РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.341 5.379 5.379А	РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной К34 К40 5.149 5.341 5.379А	(СИ	
1 668–1 668,4 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 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А 5.379В 5.379С РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной К34 К40 5.149 5.341 5.379А	(СИ	
1 668,4–1 670 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 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А 5.379В 5.379С РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ К40 5.149 5.341 5.379D 5.379Е	(СИ	
1 670–1 675 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ	1 670–1 675 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ		К34: Отдельные участки полосы 1 545–1 668,4 МГц используются действующими радиорелейными станциями прямой видимости с установленными ограничениями. Ввод в эксплуатацию новых радиорелейных станций прямой видимости не осуществляется в данной полосе частот. К36: Подвижные земные станции подвижной спутниковой службы, работающие в полосах 1 645,5– 1 656,5 МГц и 1 660–1 660,5 МГц не должны создавать вредных помех станциям фиксированной службы, работающей в соответствии с п.К34. К40: Операторам связи рекомендуется не вводить в эксплуатацию

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А 5.379В 5.341 5.379D 5.379Е 5.380А	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А 5.379В К40 5.341 5.379D 5.379Е 5.380А	СИ	новые системы фиксированной службы в диапазоне 1–3 ГГц. Полоса частот 1 700– 2 100 МГц используется РЭС фиксированной службы до конца срока амортизации аппаратуры.
1 675–1 690 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.341	1 675–1 690 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной К40 5.341	СИ	
1 690–1 700 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.289 5.341 5.382	1 690–1 700 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной К40 5.289 5.341 5.382	СИ	
1 700–1 710 ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.289 5.341	1 700–1 710 ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной К40 5.289 5.341	СИ	

5.376А Подвижные земные станции, работающие в полосе 1 660–1 660,5 МГц, не должны создавать вредных помех станциям радиоастрономической службы. (ВКР-97)

5.379 Дополнительное распределение: в Бангладеш, Индии, Индонезии, Нигерии и Пакистане полоса 1 660,5–1 668,4 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 1 660,5–1 668,4 МГц, в частности путем исключения как можно скорее передач в направлении воздух–земля во вспомогательной службе метеорологии в полосе 1 664,4–1 668,4 МГц.

5.379В Использование полосы 1 668–1 675 МГц подвижной спутниковой службой подлежит координации в соответствии с п. 9.11А. В полосе 1 668–1 668,4 МГц применяется Резолюция 904 (ВКР-07). (ВКР-07)

5.379С Для обеспечения защиты радиоастрономической службы в полосе 1668–1670 МГц значения суммарной плотности потока мощности (п.п.м.), 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/м²) в полосе шириной 10 МГц и –194 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 20 кГц в течение более 2% времени интеграции, составляющего 2000 с. (ВКР-03)

5.379D В отношении совместного использования полосы 1 668,4–1 675 МГц подвижной спутниковой службой и фиксированной и подвижной службами применяется Резолюция 744 (Пересм. ВКР-07). (ВКР-07)

5.379Е В полосе 1 668,4–1 675 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны создавать вредных помех станциям вспомогательной службы метеорологии в Китае, Исламской Республике Иран, Японии и Узбекистане. Администрациям настоятельно рекомендуется не реализовывать новые системы вспомогательной службы метеорологии в полосе 1 668,4–1 675 МГц и предлагается как можно скорее перевести операции службы вспомогательной метеорологии в другие полосы. (ВКР-03)

5.380А В полосе 1 670–1 675 МГц станции подвижной спутниковой службы не должны создавать вредных помех существующим земным станциям метеорологической спутниковой службы, заявленным до 1 января 2004 года, или ограничивать развитие этих станций. Любое новое присвоение этим 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 Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Республике Конго, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Российской Федерации, Гвинее, Ираке, Израиле, Иордании, Казахстане, Кувейте, Ливане, Северной Македонии, Мавритании, Молдове, Монголии, Омане, Узбекистане, Польше, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Сомали, Таджикистане, Туркменистане, Украине и Йемене распределение полосы частот 1 690–1 700 МГц фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам произведено на первичной основе (см. п. 5.33); в Корейской

Народно-Демократической Республике распределение полосы частот 1 690–1 700 МГц фиксированной службе произведено на первичной основе (см. п. 5.33), а подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе – на вторичной основе. (ВКР-19)

1 710–2 170 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
1 710–1 930 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.388А 5.388В 5.149 5.341 5.385 5.387 5.388	1 710–1 930 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А 5.388А МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ К37 К40 5.149 5.341 5.385 5.387 5.388	СИ	К21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375–174 МГц, 470–862 МГц, 1 400–1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. К37: Полоса частот 1 770–1 795 МГц используется метеорологическими РЛС температурно-ветрового зондирования до конца амортизационного срока при исключении помех станциям других служб. Разработка новых метеорологических РЛС должна осуществляться в полосе частот 1 670–1 690 МГц. К38: В районах размещения земных станций службы
1 930–1 970 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388В 5.388	1 930–1 970 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А К40 5.388	СИ	
1 970–1 980 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388В 5.388	1 970–1 980 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А К40 5.388	СИ	
1 980–2 010 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А 5.388 5.389А 5.389В	1 980–2 010 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.351А К40 5.388 5.389А	СИ	
2 010–2 025 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388В 5.388	2 010–2 025 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А К40 5.388	СИ	
2 025–2 110 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля-космос) (космос-космос) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ	2 025–2 110 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Земля-космос) (космос-космос) СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА		

ЗЕМЛИ (Земля-космос) (космос-космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.391 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля-космос) (космос-космос) 5.392	ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) (космос-космос) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.391 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля-космос) (космос-космос) K21 K38 K39 K40 5.392	СИ	космической эксплуатации должны приниматься организационные меры по исключению помех этим станциям со стороны фиксированной и подвижной служб. K39: Отдельные участки полос частот 2 100–2 300 МГц и 2 500–2 700 МГц могут использоваться системами распределения программ телевидения.
2 110–2 120 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388В С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля-космос) 5.388	2 110–2 120 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля-космос) K21 K39 K40 5.388	СИ	K40: Операторам связи рекомендуется не вводить в эксплуатацию новые системы фиксированной службы в диапазоне 1–3 ГГц. Полоса частот 1 700– 2 100 МГц используется РЭС фиксированной службы до конца срока амортизации аппаратуры.
2 120–2 160 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388В 5.388	2 120–2 160 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ K21 K39 K40 5.388	СИ	
2 160–2 170 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А 5.388В 5.388	2 160–2 170 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.388А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ K21 K39 K40 5.388	СИ	

5.384А Полосы частот 1 710–1 885 МГц, 2 300–2 400 МГц и 2 500–2 690 МГц или участки этих полос определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ) в соответствии с Резолюцией 223 (Пересм. ВКР-15)*. Данное определение не препятствует использованию этих полос частот каким-либо применением служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. (ВКР-15)

5.385 Дополнительное распределение: полоса 1 718,8–1 722,2 МГц распределена также радиоастрономической службе на вторичной основе для наблюдений спектральных линий. (ВКР-2000)

5.387 Дополнительное распределение: в Беларуси, Грузии, Казахстане, Кыргызстане, Румынии, Таджикистане и Туркменистане полоса 1 770–1 790 МГц распределена

также метеорологической спутниковой службе на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. (ВКР-12)

5.388 Полосы 1 885–2 025 МГц и 2 110–2 200 МГц предназначены для использования на всемирной основе администрациями, желающими внедрить системы Международной подвижной связи (ИМТ). Такое использование не препятствует использованию этих полос другими службами, которым распределены эти полосы. Указанные полосы частот должны быть предоставлены для ИМТ в соответствии с Резолюцией 212 (Пересм. ВКР-15). (См. также Резолюцию 223 (Пересм. ВКР15)*). (ВКР-15)

5.388А В Районах 1 и 3 полосы 1 885–1 980 МГц, 2 010–2 025 МГц и 2 110–2 170 МГц и в Районе 2 полосы 1 885–1 980 МГц и 2 110–2 160 МГц могут использоваться станциями на высотной платформе в качестве базовых станций для обеспечения Международной подвижной связи (ИМТ) в соответствии с Резолюцией 221 (Пересм. ВКР-07). Работа в этих полосах применений ИМТ, использующих станции на высотной платформе в качестве базовых станций, не исключает возможности использования данных полос любой станцией служб, которым они распределены, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. (ВКР-12)

5.388В В Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бенине, Буркина-Фасо, Камеруне, Коморских Островах, Кот-д'Ивуаре, Китае, Кубе, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Габоне, Гане, Индии, Исламской Республике Иран, Израиле, Иордании, Кении, Кувейте, Ливане, Ливии, Мали, Марокко, Мавритании, Нигерии, Омане, Уганде, Пакистане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Сенегале, Сингапуре, Судане, Южном Судане, Танзании, Чаде, Того, Тунисе, Йемене, Замбии и Зимбабве для защиты действующих на их территории фиксированной и подвижной служб, в том числе подвижных станций ИМТ, от помех в совмещенном канале станции на высотной платформе (HAPS), работающие в качестве базовых станций ИМТ в соседних странах, в полосах частот, указанных в п. 5.388А, не должны превышать значения плотности потока мощности в совмещенном канале, создаваемой на поверхности Земли за пределами границ страны, $-127 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot \text{МГц))}$, если только во время процедуры заявления HAPS не будет получено конкретное согласие на это от затрагиваемой администрации. (ВКР19)

5.389А Использование полос 1 980–2 010 МГц и 2 170–2 200 МГц подвижной спутниковой службой подлежит координации в соответствии с п. 9.11А и положениями Резолюции 716 (Пересм. ВКР-2000)**. (ВКР-07)

5.389F В Алжире, Кабо-Верде, Египте, Исламской Республике Иран, Мали, Сирийской Арабской Республике и Тунисе использование полос частот 1 980–2 010 МГц и 2 170–2 200 МГц подвижной спутниковой службой не должно ни создавать вредных помех фиксированной и подвижной службам, ни препятствовать развитию этих служб до 1 января 2005 года, ни требовать защиты от них. (ВКР19)

5.391 При присвоении частот подвижной службе в полосах частот 2 025–2 110 МГц и 2 200–2 290 МГц администрации не должны вводить подвижные системы высокой плотности, описанные в Рекомендации МСЭР SA.1154-0, и должны учитывать эту Рекомендацию при введении любых других видов подвижных систем. (ВКР15)

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 2 025–2 110 МГц и 2 200–2 290 МГц не создавали каких-либо ограничений для передач Земля-космос, космос-Земля и других передач космос-космос в этих службах и в этих полосах между геостационарными и негеостационарными спутниками.

* Примечание Секретариата. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-19.

** Примечание Секретариата. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-12.

2 170–2 520 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)		Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан	
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
2 170–2 200 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.351A 5.388 5.389A 5.389F	2 170–2 200 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.351A K21 K39 K40 5.388 5.389A	СИ	
2 200–2 290 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 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) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ K21 K39 K40 5.392	СИ	K21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375– 174 МГц, 470–862 МГц, 1 400– 1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной

2 290–2 300 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((дальний космос) (космос-Земля)	2 290–2 300 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((дальний космос) (космос-Земля) Радиолокационная K21 K39 K40	СИ	службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. K39: Отдельные участки полос частот 2 100–2 300 МГц и 2 500–2 700 МГц могут использоваться системами распределения программ телевидения. K40: Операторам связи рекомендуется не
2 300–2 450 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А Любительская Радиолокационная 5.150 5.282 5.395	2 300–2 450 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.384А РАДИОЛОКАЦИОННА Я (радиолокационная) Любительская K21 K40 K43 5.150 5.282	СИ	вводить в эксплуатацию новые системы фиксированной службы в диапазоне 1–3 ГГц. Полоса частот 1 700– 2 100 МГц используется РЭС фиксированной
2 450–2 483,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная 5.150	2 450–2 483,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я K21 K40 K43 5.150	СИ	службы до конца срока амортизации аппаратуры. K43: Полосы радиочастот в диапазоне 2 400–2 483,5 МГц, 5 150–5 350 МГц, 5 470–5 725 МГц, 5 925–6
2 483,5–2 500 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.351А СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ (космос-Земля) 5.398 Радиолокационная 5.398А 5.150 5.399 5.401 5.402	2 483,5–2 500 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.351А СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А РАДИООПРЕДЕЛЕНИЯ (космос-Земля) 5.398 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.398А K21 K40 5.150 5.399 5.402	СИ	425 МГц, 10 152,25–10 295,75 МГц, 10 502,25–10 645,7 МГц используют РЭС беспроводного доступа (WLL) и РРЛ в установленном порядке.
2 500–2 520 ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А 5.412	2 500–2 520 ФИКСИРОВАННАЯ 5 . 4 1 0 РАДИОЛОКАЦИОННА Я ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) K21 K39 K40	СИ	

5.395 Во Франции и Турции приоритет в использовании полосы 2 310–2 360 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 положения п. 4.10 в полосе 2 483,52 500 МГц не применяются.

5.398А Другая категория службы: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане и Украине полоса частот 2 483,52 500 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 Регламентом радиосвязи в полосе частот 2 483,5–2 500 МГц, или требовать защиты от них. (ВКР-12)

5.399 За исключением случаев, отмеченных в п. 5.401, станции спутниковой службы радиоопределения, работающие в полосе частот 2 483,5–2 500 МГц, по которым информация для заявления получена Бюро после 17 февраля 2012 года и зона обслуживания которых включает Армению, Азербайджан, Беларусь, Российскую Федерацию, Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан, Таджикистан и Украину, не должны создавать вредных помех станциям радиолокационной службы, работающим в этих странах в соответствии с п. 5.398, и не должны требовать защиты от них. (ВКР12)

5.401 В Анголе, Австралии, Бангладеш, Китае, Эритрее, Эфиопии, Эсватини, Индии, Ливане, Либерии, Ливии, Мадагаскаре, Мали, Пакистане, Папуа-Новой Гвинее, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго, Судане, Того и Замбии полоса частот 2 483,5–2 500 МГц уже была распределена на первичной основе спутниковой службе радиоопределения до ВКР-12, при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21 от стран, не перечисленных в настоящем положении. Системы спутниковой службы радиоопределения, для которых полная информация для координации была получена Бюро радиосвязи до 18 февраля 2012 года, сохраняют свой регламентарный статус, имевшийся на дату получения информации, касающейся запроса о координации. (ВКР-19)

5.402 При использовании полосы 2 483,5–2 500 МГц подвижной спутниковой службой и спутниковой службой радиоопределения должна применяться процедура координации, предусмотренная п. 9.11А. Администрациям следует принять все практически возможные меры для предотвращения вредных помех радиоастрономической службе от излучений в полосе 2 483,52 500 МГц, особенно от излучений второй гармоники, которые попадают в полосу 4 9905 000 МГц, распределенную радиоастрономической службе на всемирной основе.

5.410 В Районе 1 полоса 2 500–2 690 МГц может использоваться для систем тропосферного рассеяния при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. Пункт 9.21 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 этих линий в сторону геостационарной спутниковой орбиты. (ВКР-12)

5.412 Заменяющее распределение: в Кыргызстане и Туркменистане полоса 2 500–2 690 МГц распределена фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР-12)

5.413 При проектировании систем радиовещательной спутниковой службы в полосах между 2 500 МГц и 2 690 МГц администрации должны принимать все необходимые меры для защиты радиоастрономической службы в полосе 2 690–2 700 МГц.

2 520–2 700 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
2 520–2 655 ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.416 5.339 5.412 5.418В 5.418С	2 520–2 655 ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.413 5.416 К21 К39 К40 5.339 5.418В 5.418С	СИ	
2 655–2 670 ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.413 5.416 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 5.412	2 655–2 670 ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.413 5.416 Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) К21 К39 К40 5.149	СИ	К21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375– 174 МГц, 470–862 МГц, 1 400– 1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. К39: Отдельные участки полос частот 2 100–2 300 МГц и 2 500–2 700 МГц могут использоваться системами распределения программ телевидения.

2 670–2 690 ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) 5.149 5.412	2 670–2 690 ФИКСИРОВАННАЯ 5.410 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.384А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) Спутниковая служба исследования Земли (пассивная) Радиоастрономическая Служба космических исследований (пассивная) K21 K39 K40 5.149	СИ	K40: Операторам связи рекомендуется не вводить в эксплуатацию новые системы фиксированной службы в диапазоне 1–3 ГГц. Полоса частот 1 700– 2 100 МГц используется РЭС фиксированной службы до конца срока амортизации аппаратуры. K41: Полосы частот 2690 -2700 МГц и 10,68-10,7 ГГц используются действующими РЭС фиксированной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры.
2 690–2 700 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.422	2 690–2 700 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) K21 K39 K40 K41 5.340	СИ	

5.416 Использование полосы 2 520–2 670 МГц радиовещательной спутниковой службой ограничивается национальными и региональными системами для коллективного приема, при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. Положения п. 9.19 должны применяться администрациями в этой полосе в ходе их двусторонних и многосторонних переговоров. (ВКР-07)

5.418В Полоса 2 630–2 655 МГц, согласно п. 5.418, может использоваться негеостационарными спутниковыми системами радиовещательной спутниковой службы (звуковой), полная информация для координации которых в соответствии с Приложением 4 или информация для заявления была получена после 2 июня 2000 г., при условии выполнения положений п. 9.12. (ВКР-03)

5.418С Полоса 2 630–2 655 МГц может использоваться геостационарными спутниковыми сетями, полная информация для координации которых в соответствии с Приложением 4 или информация для заявления была получена после 2 июня 2000 г., при условии выполнения положений п. 9.13 в отношении негеостационарных

спутниковых систем радиовещательной спутниковой службы (звуковой) согласно п. 5.418, при этом п. 22.2 не применяется. (ВКР-03)

5.422 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Бруней-Даруссаламе, Республике Конго, Кот-д'Ивуаре, Кубе, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Габоне, Грузии, Гвинее, Гвинее-Бисау, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Кувейте, Ливане, Мавритании, Монголии, Черногории, Нигерии, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Демократической Республике Конго, Румынии, Сомали, Таджикистане, Тунисе, Туркменистане, Украине и Йемене полоса 2 690–2 700 МГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. Такое использование ограничено оборудованием, находившимся в эксплуатации на 1 января 1985 года. (ВКР-12)

2 700–3 600 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
2 700–2 900 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.337 Радиолокационная 5.423	2 700–2 900 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.337 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.423	СИ	
2 900–3 100 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.424А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.426 5.425 5.427	2 900–3 100 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.424А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.426 5.425 5.427	СИ	
3 100–3 300 РАДИОЛОКАЦИОННА Я Спутниковая служба исследования Земли (активная) Служба космических исследований (активная) 5.149 5.428	3 100–3 300 РАДИОЛОКАЦИОННА Я Спутниковая служба исследования Земли (активная) Служба космических исследований (активная) 5.149	СИ	
3 300–3 400 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.149 5.429 5.429А 5.429В 5.430	3 300–3 400 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.149	СИ	
3 400–3 600			

ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.430А Радиолокационная 5.431	3 400–3 600 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (СИ космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.430А Радиолокационная		
---	---	--	--

5.423 В полосе 2 700–2 900 МГц наземным радарам, предназначенным для метеорологических целей, разрешено работать на равной основе со станциями воздушной радионавигационной службы.

5.424А В полосе 2 900–3 100 МГц станции радиолокационной службы не должны создавать вредных помех радарным системам радионавигационной службы или требовать защиты от них. (ВКР-03)

5.425 В полосе 2 900–3 100 МГц использование системы судовых приемоответчиков (SIT) должно быть ограничено поддиапазоном 2 930–2 950 МГц.

5.426 Использование полосы 2 900–3 100 МГц воздушной радионавигационной службой ограничивается наземными радарными.

5.427 В полосах 2 900–3 100 МГц и 9 300–9 500 МГц отклик радиолокационных транспондеров должен осуществляться так, чтобы его нельзя было принять за отклик радиолокационных маяков (раконов), и он не должен создавать помех судовым или воздушным радарам радионавигационной службы, с учетом, однако, п. 4.9 настоящего Регламента.

5.428 Дополнительное распределение: в Кыргызстане и Туркменистане полоса частот 3 100–3 300 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР19)

5.429 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Бенине, Брунее-Даруссаламе, Камбодже, Камеруне, Китае, Республике Конго, Республике Корея, Котд'Ивуаре, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Японии, Иордании, Кении, Кувейте, Ливане, Ливии, Малайзии, Новой Зеландии, Омане, Уганде, Пакистане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго, Корейской Народно-Демократической Республике, Судане и Йемене полоса частот 3 300–3 400 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. Новая Зеландия и страны, граничащие со Средиземноморским бассейном, не должны требовать защиты для своих фиксированных и подвижных служб от радиолокационной службы. (ВКР-19)

5.429А Дополнительное распределение: в Анголе, Бенине, Ботсване, Буркина-Фасо, Бурунди, Джибути, Эсватини, Гане, Гвинее, Гвинее-Бисау, Лесото, Либерии, Малави, Мавритании, Мозамбике, Намибии, Нигере, Нигерии, Руанде, Судане, Южном Судане,

Южно-Африканской Республике, Танзании, Чаде, Того, Замбии и Зимбабве полоса частот 3 300–3 400 МГц распределена подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе на первичной основе. Станции подвижной службы, работающие в полосе частот 3 300–3 400 МГц, не должны создавать вредных помех станциям, работающим в радиолокационной службе, и требовать защиты от них. (ВКР19)

5.429В В следующих странах Района 1 к югу от параллели 30° северной широты: в Анголе, Бенине, Ботсване, Буркина-Фасо, Бурунди, Камеруне, Конго (Республике), Кот-д'Ивуаре, Египте, Эсватини, Гане, Гвинее, Гвинее-Бисау, Кении, Лесото, Либерии, Малави, Мавритании, Мозамбике, Намибии, Нигере, Нигерии, Уганде, Демократической Республике Конго, Руанде, Судане, Южном Судане, Южно-Африканской Республике, Танзании, Чаде, Того, Замбии и Зимбабве полоса частот 3 300–3 400 МГц определена для внедрения Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Использование этой полосы должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 223 (Пересм. ВКР19). Станции ИМТ в подвижной службе, использующие полосу частот 3 300–3 400 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. (ВКР19)

5.430 Дополнительное распределение: в Кыргызстане и Туркменистане полоса частот 3300–3400 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР19)

5.430А Распределение полосы частот 3 400–3 600 МГц подвижной, за исключением воздушной подвижной, службе действует при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. Эта полоса частот определена для Международной подвижной связи (ИМТ). Это определение не препятствует использованию этой полосы частот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Должны применяться также положения пп. 9.17 и 9.18 на этапе координации. Прежде чем какая-либо администрация введет в действие станцию (базовую или подвижную) подвижной службы в этой полосе частот, она должна обеспечить, чтобы плотность потока мощности (п.п.м.) на высоте 3 м над уровнем земли не превышала $-154,5 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 4 \text{ кГц))}$ более 20% времени на границе территории любой другой администрации. Этот предел может быть превышен на территории любой страны, администрация которой дала на это согласие. Для того чтобы обеспечить соблюдение предела п.п.м. на границе территории любой другой администрации, должны быть произведены расчеты и проверка с учетом всей соответствующей информации при взаимном согласии обеих администраций (администрации, ответственной за наземную станцию, и администрации, ответственной

за земную станцию) и при помощи Бюро, если таковая запрашивается. В случае разногласия расчеты и проверка п.п.м. должны производиться Бюро с учетом вышеупомянутой информации. Станции подвижной службы в полосе частот 3 400–3 600 МГц не должны требовать большей защиты от космических станций, чем предусмотрено в Таблице 21-4 Регламента радиосвязи (издание 2004 г.). (ВКР15)

5.431 Дополнительное распределение: в Германии полоса частот 3 400–3 475 МГц распределена также любительской службе на вторичной основе. (ВКР19)

3 600–4 800 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
3 600–4 200 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) Подвижная	3 600–4 200 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ	СИ	
4 200–4 400 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.436 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.438 5.437 5.440	4 200–4 400 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.436 ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.438 5.437 5.440	СИ	
4 400–4 500 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	4 400–4 500 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
4 500–4 800 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.441 ПОДВИЖНАЯ	4 500–4 800 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.441 ПОДВИЖНАЯ	СИ	

5.436 Используемая станциями воздушной подвижной (R) службы полоса частот 4 200–4 400 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 (ВКР15). (ВКР-15)

5.437 Применение пассивных датчиков в спутниковой службе исследования Земли и службе космических исследований может быть разрешено в полосе частот 4 200–4 400 МГц на вторичной основе. (ВКР-15)

5.438 Используемая воздушной радионавигационной службой полоса частот 4 200–4 400 МГц резервируется исключительно для установленных на воздушных судах радиовысотомеров и связанных с ними наземных приемоответчиков. (ВКР-15)

5.440 Спутниковой службе стандартных частот и сигналов времени может быть разрешено использование частоты 4 202 МГц для передач в направлении космос-Земля и частоты 6 427 МГц для передач в направлении Землякосмос. Такие передачи ограничены полосой ± 2 МГц относительно этих частот и подлежат согласованию по п. 9.21.

5.441 Полосы 4 500–4 800 МГц (космос-Земля) и 6 725–7 025 МГц (Земля-космос) должны использоваться фиксированной спутниковой службой в соответствии с положениями Приложения 30В. Полосы 10,7–10,95 ГГц (космос-Земля), 11,2–11,45 ГГц (космос-Земля) и 12,7513,25 ГГц (Земля-космос) должны использоваться геостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы в соответствии с положениями Приложения 30В. Полосы 10,7–10,95 ГГц (космос-Земля), 11,2–11,45 ГГц (космос-Земля) и 12,75–13,25 ГГц (Землякосмос) должны использоваться негеостационарной спутниковой системой фиксированной спутниковой службы в соответствии с положениями п. 9.12 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 Регламентом радиосвязи, независимо от даты получения Бюро 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 п. 5.43А не применяется. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в вышеуказанных полосах должны эксплуатироваться таким образом, чтобы при возникновении любой неприемлемой помехи во время их работы она была быстро устранена. (ВКР-2000)

4 800–5 250 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)		Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан	
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
4 800–4 990 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.441В 5 . 4 4 2 Радиоастрономическая 5.149 5.339	4 800–4 990 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.441В 5 . 4 4 2 Радиоастрономическая 5.149 5.339	СИ	

4 990–5 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ Служба космических исследований (пассивная) 5.149	4 990–5 000 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ Служба космических исследований (пассивная) 5.149	СИ	
5 000–5 010 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН Н А Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)	5 000–5 010 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН Н А Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос)	СИ	
5 010–5 030 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН Н А Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.328В 5.443В	5 010–5 030 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН Н А Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (космос-космос) 5.328В 5.443В	СИ	
5 030–5 091 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.443С ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443D ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.444	5 030–5 091 ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (R) 5.443С ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443D ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.444	СИ	
5 091–5 150 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.444А ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.444В ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.444	5 091–5 150 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.444А ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.444В ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (R) 5.443AA ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.444	СИ	К43: Полосы радиочастот в диапазоне 2 400–2 483,5 МГц, 5 150–5 350 МГц, 5 470–5 725 МГц, 5 925-6 425 МГц, 10 152,25–10 295,75 МГц, 10 502,25–10 645,7 МГц используют РЭС беспроводного доступа (WLL) и РРЛ в установленном порядке.

5 150–5 250 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.447А ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5.446В ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.446 5.446С 5.447 5.447В 5.447С	5 150–5 250 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.447А ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5.446В ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ К43 5.446С 5.447В 5.447С	СИ	
--	--	----	--

5.441В В Анголе, Армении, Азербайджане, Бенине, Ботсване, Бразилии, Буркина-Фасо, Бурунди, Камбодже, Камеруне, Китае, Кот-д'Ивуаре, Джибути, Эсватини, Российской Федерации, Гамбии, Гвинее, Исламской Республике Иран, Казахстане, Кении, Лаосе (Н.Д.Р.), Лесото, Либерии, Малави, Маврикии, Мозамбике, Нигерии, Уганде, Узбекистане, Демократической Республике Конго, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Судане, Южно-Африканской Республике, Танзании, Того, Вьетнаме, Замбии и Зимбабве полоса частот 4 800–4 990 МГц или ее участки определены для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (ИМТ). Это определение не препятствует использованию этой полосы частот 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 п. 9.21, 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 (п.п.м.), создаваемая этой станцией, не превышала $-155 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 1 \text{ МГц))}$ на высоте до 19 км над уровнем моря на расстоянии 20 км от побережья, определяемого по отметке низшего уровня воды, официально признанного прибрежным государством. Этот критерий п.п.м. подлежит рассмотрению на ВКР-23. Применяется Резолюция 223 (Пересм. ВКР-19). Это определение должно вступить в силу после ВКР19. (ВКР19)

5.442 В полосах частот 4 825–4 835 МГц и 4 950–4 990 МГц распределение подвижной службе ограничено подвижной, за исключением воздушной подвижной, службой. В Районе 2 (за исключением Бразилии, Кубы, Гватемалы, Мексики, Парагвая, Уругвая и Венесуэлы) и в Австралии полоса частот 4 825–4 835 МГц распределена также воздушной подвижной службе, ограниченной воздушной подвижной телеметрией для летных испытаний с помощью станций воздушных судов. Такое использование должно соответствовать Резолюции 416 (ВКР-07) и не должно создавать вредных помех фиксированной службе. (ВКР-15)

5.443АА В полосах частот 5 000–5 030 МГц и 5 091–5 150 МГц воздушная подвижная спутниковая (R) служба используется при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. 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 5 030 МГц, суммарная плотность потока мощности, создаваемого у поверхности Земли в полосе частот 5 030–5 150 МГц всеми космическими станциями любой системы радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля), работающими в полосе частот 5 010–5 030 МГц, не должна превышать –124,5 дБ(Вт/м²) в полосе частот шириной 150 кГц. Для того чтобы не создавать вредных помех радиоастрономической службе в полосе частот 4 990–5 000 МГц, системы радионавигационной спутниковой службы, работающие в полосе частот 5 010–5 030 МГц, должны соблюдать ограничения в полосе частот 4 990–5 000 МГц, определенные в Резолюции 741 (Пересм. ВКР15). (ВКР15)

5.443С Использование полосы частот 5 030–5 091 МГц воздушной подвижной (R) службой ограничивается системами воздушной связи, стандартизированными на международном уровне. Нежелательное излучение со стороны воздушной подвижной (R) службы в полосе частот 5 030–5 091 МГц должно ограничиваться с целью защиты линий вниз системы РНСС в соседней полосе 5 010–5 030 МГц. До тех пор пока в соответствующей Рекомендации МСЭ-R не будет установлено надлежащее значение предела плотности э.и.и.м., в полосе частот 5 010–5 030 МГц для нежелательного излучения любой станции ВП(R)С следует использовать предел плотности э.и.и.м. в –75 дБВт/МГц. (ВКР12)

5.443D В полосе частот 5 030–5 091 МГц воздушная подвижная спутниковая (R) служба может использоваться при условии проведения координации в соответствии с п. 9.11А. Использование этой полосы частот воздушной подвижной спутниковой (R) службой ограничивается системами воздушной связи, стандартизированными на международном уровне. (ВКР-12)

5.444 Полоса частот 5 030–5 150 МГц должна использоваться международной стандартной системой (микроволновая система посадки) для точного захода и посадки самолетов. В полосе частот 5 030–5 091 МГц потребности данной системы должны иметь приоритет перед другими видами использования этой полосы частот. В отношении использования полосы частот 5 091–5 150 МГц применяются п. 5.444А и Резолюция 114 (Пересм. ВКР15). (ВКР-15)

5.444А Использование распределения фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) в полосе частот 5 091–5 150 МГц ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и подлежит координации в соответствии с п. 9.11А. Использование полосы частот 5 091–5 150 МГц

фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы должно осуществляться при условии применения Резолюции 114 (Пересм. ВКР15). Наряду с этим для обеспечения того, чтобы воздушная радионавигационная служба была защищена от вредных помех, необходима координация для земных станций фидерных линий негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы, которые расположены на расстоянии менее 450 км от территории администрации, эксплуатирующей наземные станции воздушной радионавигационной службы. (ВКР-15)

5.444В Использование полосы частот 5 091–5 150 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 (Пересм. ВКР-19);

- передачами воздушной телеметрии со станций воздушных судов (см. п. 1.83) в соответствии с Резолюцией 418 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.446 Дополнительное распределение: в странах, перечисленных в п. 5.369, при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21, полоса частот 5 1505 216 МГц распределена также спутниковой службе радиоопределения (космос-Земля) на первичной основе. В Районе 2 (за исключением Мексики) эта полоса частот распределена также спутниковой службе радиоопределения (космос-Земля) на первичной основе. В Районах 1 и 3, за исключением стран, перечисленных в п. 5.369, и Бангладеш эта полоса частот 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 частот 1 610–1 626,5 МГц и/или 2 483,5–2 500 МГц. Общая плотность потока мощности, создаваемая у поверхности Земли, ни в коем случае не должна превышать –159 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 4 кГц для всех углов прихода. (ВКР-15)

5.446А Использование полос 5 150–5 350 МГц и 5 470–5 725 МГц станциями подвижной, за исключением воздушной подвижной, службы должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 229 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.446В В полосе 5 150–5 250 МГц станции подвижной службы не должны требовать защиты от земных станций фиксированной спутниковой службы. Положения п. 5.43А не применяются к подвижной службе в отношении земных станций фиксированной спутниковой службы. (ВКР-03)

5.446С Дополнительное распределение: в Районе 1 (за исключением Алжира, Саудовской Аравии, Бахрейна, Египта, Объединенных Арабских Эмиратов, Ирака, Иордании, Кувейта, Ливана, Марокко, Омана, Катара, Сирийской Арабской

Республики, Судана, Южного Судана и Туниса) полоса 5 150–5 250 МГц распределена также воздушной подвижной службе на первичной основе, ограниченной передачами воздушной телеметрии со станций воздушных судов (см. п. 1.83) в соответствии с Резолюцией 418 (Пересм. ВКР-19) Эти станции не должны требовать защиты от других станций, работающих в соответствии со Статьей 5. Пункт 5.43А не применяется. (ВКР-19)

5.447 Дополнительное распределение: в Кот-д'Ивуаре, Египте, Ливане, Сирийской Арабской Республике и Тунисе полоса частот 5 150–5 250 МГц распределена также подвижной службе на первичной основе при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. В этом случае положения Резолюции 229 (Пересм. ВКР-19) не применяются. (ВКР-19)

5.447А Распределение фиксированной спутниковой службе (Земля-космос) в полосе 5 150–5 250 МГц ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и должно осуществляться при координации в соответствии с п. 9.11А.

5.447В Дополнительное распределение: полоса 5 150–5 216 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 п. 9.11А. Плотность потока мощности у поверхности Земли, создаваемого космическими станциями фиксированной спутниковой службы, работающими в направлении космос-Земля в полосе 5 150–5 216 МГц, ни в коем случае не должна превышать –164 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 4 кГц для всех углов прихода.

5.447С Администрации, ответственные за сети фиксированной спутниковой службы в полосе 5 150–5 250 МГц, работающие в соответствии с пп. 5.447А и 5.447В, должны координироваться на равной основе в соответствии с п. 9.11А с администрациями, ответственными за негеостационарные спутниковые сети, работающие в соответствии с п. 5.446 и введенные в эксплуатацию до 17 ноября 1995 года. Спутниковые сети, работающие в соответствии с п. 5.446, введенные в эксплуатацию после 17 ноября 1995 года, не должны требовать защиты и не должны создавать вредных помех станциям фиксированной спутниковой службы, работающим в соответствии с пп. 5.447А и 5.447В.

5 250–5 570 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)		Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан	
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
5 250–5 255 СПУТНИКОВАЯ	5 250–5 255 ФИКСИРОВАННАЯ		

СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5.447F РАДИОЛОКАЦИОННА Я СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.447D 5.448 5.448А	СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5.447F РАДИОЛОКАЦИОННА Я Служба космических исследований 5.447D K43 5.448А	СИ	
5 255–5 350 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5.447F РАДИОЛОКАЦИОННА Я СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448 5.448А	5 255–5 350 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5.447F РАДИОЛОКАЦИОННА Я СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) K43 5.448А	СИ	
5 350–5 460 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5 . 4 4 8 В РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.448D ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.449 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448С	5 350–5 460 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5 . 4 4 8 В РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.448D ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.449 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448С	СИ	K43: Полосы радиочастот в диапазоне 2 400–2 483,5 МГц, 5 150–5 350 МГц, 5 470–5 725 МГц, 5 925-6 425 МГц, 10 152,25–10 295,75 МГц, 10 502,25–10 645,7 МГц используют РЭС беспроводного доступа (WLL) и РРЛ в установленном порядке.
5 460–5 470 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5 . 4 4 8 D РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.449 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448В	5 460–5 470 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5 . 4 4 8 D РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.449 СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448В	СИ	
5 470–5 570 СПУТНИКОВАЯ	5 470–5 570 ФИКСИРОВАННАЯ		

СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5.450А РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.450В МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.448В 5.450 5.451	СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5.450А РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.450В МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) К43 5.448В	СИ	
--	--	----	--

5.447D Распределение полосы 5 250–5 255 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 частот 5 250–5 350 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 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.448 Дополнительное распределение: в Кыргызстане, Румынии и Туркменистане полоса частот 5 250–5 350 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.448А Спутниковая служба исследования Земли (активная) и служба космических исследований (активная) в полосе частот 5 250–5 350 МГц не должны требовать защиты от радиолокационной службы. Положения п. 5.43А не применяются. (ВКР-03)

5.448В Спутниковая служба исследования Земли (активная), работающая в полосе 5 350–5 570 МГц, и служба космических исследований (активная), работающая в полосе 5 460–5 570 МГц, не должны создавать вредных помех воздушной радионавигационной службе в полосе 5 350–5 460 МГц, радионавигационной службе в полосе 5 460–5 470 МГц и морской радионавигационной службе в полосе 5 470–5 570 МГц. (ВКР-03)

5.448С Служба космических исследований (активная), работающая в полосе 5 350–5 460 МГц, не должна создавать вредных помех другим службам, которым распределена эта полоса, или требовать защиты от них. (ВКР-03)

5.448D В полосе частот 5 350–5 470 МГц станции радиолокационной службы не должны создавать вредных помех радарным системам воздушной радионавигационной службы, работающим в соответствии с п. 5.449, или требовать защиты от них. (ВКР-03)

5.449 Использование полосы 5 350–5 470 МГц воздушной радионавигационной службой ограничено радаром на борту воздушных судов и связанными с ними радиомаяками на борту воздушных судов.

5.450 Дополнительное распределение: в Австрии, Азербайджане, Исламской Республике Иран, Кыргызстане, Румынии, Туркменистане и Украине полоса 5 470–5 650 МГц распределена также воздушной радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-12)

5.450А В полосе частот 5 470–5 725 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 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.450В В полосе частот 5 470–5 650 МГц станции радиолокационной службы, за исключением наземных радаров, используемых для метеорологических целей в полосе 5 600–5 650 МГц, не должны создавать вредных помех радарным системам морской радионавигационной службы или требовать защиты от них. (ВКР-03)

5.451 Дополнительное распределение: в Соединенном Королевстве полоса 5 470–5 850 МГц распределена также сухопутной подвижной службе на вторичной основе. В полосе 5 725–5 850 МГц должны применяться ограничения мощности, указанные в пп. 21.2, 21.3, 21.4 и 21.5.

5 570–6 700 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
5 570–5 650 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5 . 4 5 0 А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.450В МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.450 5.451 5.452	5 570–5 650 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5 . 4 5 0 А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.450В МОРСКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ К43 5.452	СИ	
5 650–5 725 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5 . 4 5 0 А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Служба космических исследований (дальний космос) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	5 650–5 725 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.446А 5 . 4 5 0 А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ Любительская Служба космических исследований (дальний космос) К43 5.282 5.455	СИ	К21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375– 174 МГц, 470–862 МГц, 1 400– 1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц

5 725–5 830 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) РАДИОЛОКАЦИОННА Я Любительская 5.150 5.451 5.453 5.455	5 725–5 830 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) РАДИОЛОКАЦИОННА Я ФИКСИРОВАННАЯ Любительская 5.150 5.455	СИ	используются действующими средствами радиолокационной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. К43: Полосы радиочастот в диапазоне
5 830–5 850 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) РАДИОЛОКАЦИОННА Я Любительская Любительская спутниковая (космос-Земля) 5.150 5.451 5.453 5.455	5 830–5 850 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) РАДИОЛОКАЦИОННА Я ФИКСИРОВАННАЯ Любительская Любительская спутниковая (космос-Земля) 5.150 5.455	СИ	2 400–2 483,5 МГц, 5 150–5 350 МГц, 5 470–5 725 МГц, 5 925–6 425 МГц, 10 152,25–10 295,75 МГц, 10 502,25–10 645,7 МГц используют РЭС беспроводного доступа (WLL) и РРЛ в установленном порядке.
5 850–5 925 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.150	5 850–5 925 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.150	СИ	
5 925–6 700 ФИКСИРОВАННАЯ 5 . 4 5 7 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А 5.457В ПОДВИЖНАЯ 5.149 5.440 5.458	5 925–6 700 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А ПОДВИЖНАЯ К21 К43 5.149 5.440 5.458	СИ	

5.452 Наземным радарам, используемым для метеорологических целей, разрешено работать на равных основаниях со станциями морской радионавигационной службы на частотах между 5 600 МГц и 5 650 МГц.

5.453 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, БрунейДаруссаламе, Камеруне, Китае, Республике Конго, Республике Корея, Кот-д'Ивуаре, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эсватини, Габоне, Гвинее, Экваториальной Гвинее, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Японии, Иордании, Кении, Кувейте, Ливане, Ливии, на Мадагаскаре, в Малайзии, Нигере, Нигерии, Омане, Уганде, Пакистане, на Филиппинах, в Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Сингапуре, Шри-Ланке, Танзании, Чаде, Таиланде, Того, Вьетнаме и Йемене полоса 5 650–5 850 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. В этом случае положения Резолюции 229 (Пересм. ВКР-12) не применяются. Кроме того, в Афганистане, Анголе, Бенине, Бутане, Ботсване,

Буркина-Фасо, Бурунди, Демократической Республике Конго, Фиджи, Гане, Кирибати, Лесото, Малави, на Мальдивских Островах, в Маврикии, Микронезии, Монголии, Мозамбике, Мьянме, Намибии, Науру, Новой Зеландии, Папуа-Новой Гвинее, Руанде, на Соломоновых Островах, в Южном Судане, Южно-Африканской Республике, Тонге, Вануату, Замбии и Зимбабве полоса 5 725–5 850 МГц распределена фиксированной службе на первичной основе и станции, работающие в фиксированной службе не должны создавать вредных помех другим первичным службам в этой полосе частот и требовать защиты от них. (ВКР-19)

5.454 Другая категория службы: в Азербайджане, Российской Федерации, Грузии, Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане распределение полосы 5 670–5 725 МГц службе космических исследований произведено на первичной основе (см. п. 5.33). (ВКР-12)

5.455 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Кубе, Российской Федерации, Грузии, Венгрии, Казахстане, Молдове, Узбекистане, Кыргызстане, Румынии, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса частот 5 670–5 850 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 6 440–6 453 МГц (в направлении NAPS-Земля) и 6 560–6 640 МГц (в направлении Земля-NAPS) может также использоваться линиями станций сопряжения для станций на высотной платформе (NAPS) в пределах территории этих стран. Такое использование ограничено эксплуатацией линий станций сопряжения NAPS и не должно создавать вредных помех существующим службам и не должно требовать защиты от них, а также должно соответствовать Резолюции 150 (ВКР-12). Линии станций сопряжения NAPS не должны ограничивать будущее развитие существующих служб. Для использования линий станций сопряжения NAPS в этих полосах требуется конкретное согласие других администраций, территории которых расположены в пределах 1000 км от границ администрации, намеревающейся использовать линии станций сопряжения NAPS. (ВКР-12)

5.457A В полосах частот 5 925–6 425 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 (ВКР-03). В полосе частот 5 925–6 425 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 (ВКР-03) должны применяться. (ВКР-15)

5.457В В Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, на Коморских Островах, в Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Иордании, Кувейте, Ливии, Марокко, Мавритании, Омане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Судане, Тунисе и Йемене в полосах частот 5 925–6 425 МГц и 14–14,5 ГГц земные станции на борту судов могут работать с характеристиками и при условиях, которые указаны в Резолюции 902 (ВКР-03), в морской подвижной спутниковой службе на вторичной основе. Такое использование должно осуществляться в соответствии с Резолюцией 902 (ВКР-03). (ВКР-15)

5.458 В полосе 6 425–7 075 МГц проводятся измерения над океанами с помощью пассивных микроволновых датчиков. В полосе 7 075–7 250 МГц проводятся измерения с помощью пассивных микроволновых датчиков. При планировании использования полос 6 425–7 075 МГц и 7 075–7 250 МГц в будущем администрации должны учитывать потребности спутниковой службы исследования Земли (пассивной) и службы космических исследований (пассивной).

6 700–7 250 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)		Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан	
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
6 700–7 075 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) (космос-Земля) 5.441 ПОДВИЖНАЯ 5.458 5.458А 5.458В	6 700–7 075 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) (космос-Земля) 5.441 ПОДВИЖНАЯ К21 5.458 5.458А 5.458В	СИ	К21: Отдельные участки полос 150,05–156,7625 МГц, 156,8375–174 МГц, 470–862 МГц, 1 400–1 427 МГц, 2 100–2 700 МГц и 5 925–7 075 МГц используются действующими средствами радиолокационной
7 075–7 145 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.458 5.459	7 075–7 145 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.458	СИ	
7 145–7 190 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля-космос) 5.458 5.459	7 145–7 190 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля-космос) 5.458	СИ	
7 190–7 235 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) 5.460А 5.460В	7 190–7 235 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) 5.460А 5.460В		

ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля-космос) 5.460 5.458 5.459	ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля-космос) 5.460 5.458	СИ	службы до окончания амортизационного срока аппаратуры.
7 235–7250 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) 5.460А ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.458	7 235–7250 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) 5.460А ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.458	СИ	

5.458А При осуществлении частотных присвоений космическим станциям фиксированной спутниковой службы в полосе 6 700–7 075 МГц администрации должны принимать все практически возможные меры для защиты наблюдений спектральных линий радиоастрономической службой в полосе 6 650–6 675,2 МГц от вредных помех со стороны нежелательных излучений.

5.458В Распределение фиксированной спутниковой службе в полосе 6 700–7 075 МГц для линий космос-Земля ограничено фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы и должно координироваться в соответствии с п. 9.11А. На использование полосы 6 700–7 075 МГц (космос-Земля) фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы положения п. 22.2 не распространяются.

5.459 Дополнительное распределение: в Российской Федерации, при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21, полосы 7 100–7 155 МГц и 7 190–7 235 МГц распределены также службе космической эксплуатации (Земля-космос) на первичной основе. В полосе частот 7 190–7 235 МГц в отношении спутниковой службы исследования Земли (Земля-космос) п. 9.21 не применяется. (ВКР-15)

5.460 В полосе частот 7 190–7 235 МГц не должно быть никаких излучений от систем службы космических исследований (Земля-космос), предназначенных для дальнего космоса. Геостационарные спутники, работающие в службе космических исследований в полосе частот 7 190–7 235 МГц, не должны требовать защиты от действующих и будущих станций фиксированной и подвижной служб, при этом п. 5.43А не применяется. (ВКР-15)

5.460А Использование полосы частот 7 190–7 250 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 частот 7 190–7 250 МГц, не должны требовать защиты от существующих и будущих

станций фиксированной и подвижной служб, при этом п. 5.43А не применяется. Применяется пункт 9.17. 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 соответствующей(их) границы (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 частот 7 190–7 235 МГц, не должны требовать защиты от существующих и будущих станций службы космических исследований, при этом п. 5.43А не применяется. (ВКР-15)

7 250–8 500 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
7 250–7 300 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ 5.461	7 250–7 300 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ 5.461	(СИ	
7 300–7 375 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.461	7 300–7 375 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.461	(СИ	
7 375–7 450 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	7 375–7 450 МГц ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ	(СИ	

СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.461AA 5.461AB	СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.461AA 5.461AB	
7 450–7 550 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	7 450–7 550 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	СИ
7 550–7 750 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.461AA 5.461AB	7 550–7 750 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.461AA 5.461AB	СИ
7 750–7 900 ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.461B ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	7 750–7 900 ФИКСИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.461B ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	СИ
7 900–8 025 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.461	7 900–8 025 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.461	СИ
8 025–8 175 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А	8 025–8 175 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А	

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462А	ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462А	СИ	
8 175–8 215 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462А	8 175–8 215 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКА Я СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462А	СИ	
8 215–8 400 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462А	8 215–8 400 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ 5.463 5.462А	СИ	
8 400–8 500 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) 5.465	8 400–8 500 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (космос-Земля) 5.465	СИ	

5.461 Дополнительное распределение: при согласии, получаемом по п. 9.21, полосы 7 2507 375 МГц (космосЗемля) и 7 900–8 025 МГц (Земля-космос) распределены также подвижной спутниковой службе на первичной основе.

5.461А Использование полосы 7 450–7 550 МГц метеорологической спутниковой службой (космос-Земля) ограничено геостационарными спутниковыми системами.

Негеостационарные метеорологические спутниковые системы, заявленные до 30 ноября 1997 года, могут продолжать работать в этой полосе на первичной основе до конца их амортизационного срока. (ВКР-97)

5.461АА Использование полосы частот 7 375–7 750 МГц морской подвижной спутниковой службой ограничивается геостационарными спутниковыми сетями. (ВКР-15)

5.461АВ В полосе частот 7 375–7 750 МГц земные станции морской подвижной спутниковой службы не должны требовать защиты от станций фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, служб или ограничивать их использование и развитие. Пункт 5.43А не применяется. (ВКР-15)

5.461В Использование полосы 7 750–7 900 МГц метеорологической спутниковой службой (космос-Земля) ограничено негеостационарными спутниковыми системами. (ВКР-12)

5.462А В Районах 1 и 3 (за исключением Японии) в полосе 8 025–8 400 МГц спутниковая служба исследования Земли, использующая геостационарные спутники, не должна без согласия затронутых администраций создавать плотность потока мощности, превышающую следующие величины для углов прихода (q):

–135 дБ(Вт/м²) в любой полосе 1 МГц при $0^\circ \leq q < 5^\circ$

–135 + 0,5 ($q - 5$) дБ(Вт/м²) в любой полосе 1 МГц при $5^\circ \leq q < 25^\circ$

–125 дБ(Вт/м²) в любой полосе 1 МГц при $25^\circ \leq q \leq 90^\circ$. (ВКР-12)

5.463 Станциям воздушных судов не разрешается вести передачи в полосе 8 025–8 400 МГц. (ВКР-97)

5.465 В службе космических исследований использование полосы 8 400–8 450 МГц ограничивается дальним космосом.

8 500–10 000 МГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
8 500–8 550 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.468 5.469	8 500–8 550 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ К13	СИ	
8 550–8 650 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ	8 550–8 650 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ	СИ	

ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.468 5.469 5.469А	ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) К13 5.469А		
8 650–8 750 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.468 5.469	8 650–8 750 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ К13	СИ	
8 750–8 850 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.470 5.471	8 750–8 850 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.470	СИ	
8 850–9 000 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МО Р С К А Я РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.472 5.473	8 850–9 000 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МО Р С К А Я РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.472	СИ	
9 000–9 200 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 5.471 5.473А	9 000–9 200 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.337 5.473А	СИ	
9 200–9 300 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МО Р С К А Я РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.472 5.473 5.474 5.474D	9 200–9 300 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МО Р С К А Я РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.472 5.474 5.474D	СИ	К13: Полосы 5 950–6 200 кГц, 7 000–7 300 кГц, 8 195–8 815 кГц, 9 500– 9 900 кГц, 13 600–13 800 кГц, 15 100–15 600 кГц, 17 550–17 900 кГц, 19 680 –19 800 кГц, 21 450–21 850 кГц, 87,5–104 МГц и 8 500– 8 750 МГц используются
9 300–9 500 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.475 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ	9 300–9 500 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.475 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ	СИ	фиксированной службой до окончания амортизационного срока аппаратуры.

ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.427 5.474 5.475A 5.475B 5.476A	ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.427 5.474 5.475A 5.475B 5.476A	
9 500–9 800 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.476A	9 500–9 800 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.476A	СИ
9 800–9 900 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) Фиксированная Служба космических исследований (активная) 5.477 5.478 5.478A 5.478B	9 800–9 900 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли (активная) Фиксированная Служба космических исследований (активная) 5.478A 5.478B	СИ
9 900–10 000 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474A 5.474B 5.474C РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Фиксированная 5.474D 5.477 5.478 5.479	9 900–10 000 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474A 5.474B 5.474C РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Фиксированная 5.474D 5.479	СИ

5.468 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Брунее-Даруссаламе, Бурунди, Камеруне, Китае, Республике Конго, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эсватини, Габоне, Гайане, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, на Ямайке, в Иордании, Кении, Кувейте, Ливане, Ливии, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Непале, Нигерии, Омане, Уганде, Пакистане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Сенегале, Сингапуре, Сомали, Судане, Чаде, Того, Тунисе и Йемене полоса частот 8 500–8 750 МГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР-19)

5.469 Дополнительное распределение: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Венгрии, Литве, Монголии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Чешской Республике, Румынии, Таджикистане, Туркменистане и Украине полоса 8 500–8 750 МГц распределена также сухопутной подвижной и радионавигационной службам на первичной основе. (ВКР-12)

5.469А В полосе 8 550–8 650 МГц станции спутниковой службы исследования Земли (активной) и службы космических исследований (активной) не должны создавать вредных помех станциям радиолокационной службы или ограничивать их использование и развитие. (ВКР-97)

5.470 Использование полосы 8 750–8 850 МГц воздушной радионавигационной службой ограничено находящейся на борту воздушных судов навигационной аппаратурой, использующей эффект Допплера, на средней частоте 8800 МГц.

5.471 Дополнительное распределение: в Алжире, Германии, Бахрейне, Бельгии, Китае, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Франции, Греции, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ливии, Нидерландах, Катаре и Судане полосы частот 8 825–8 850 МГц и 9 000–9 200 МГц распределены также морской радионавигационной службе на первичной основе только для использования береговыми радаром. (ВКР-15)

5.472 В полосах 8 850–9 000 МГц и 9 200–9 225 МГц морская радионавигационная служба ограничена использованием береговых радаров.

5.473 Дополнительное распределение: в Армении, Австрии, Азербайджане, Беларуси, Кубе, Российской Федерации, Грузии, Венгрии, Узбекистане, Польше, Кыргызстане, Румынии, Таджикистане, Туркменистане и Украине полосы частот 8 850–9 000 МГц и 9 200–9 300 МГц распределены также радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.473А Станции, работающие в радиолокационной службе в полосе 9 000–9 200 МГц, не должны создавать вредных помех определенным в п. 5.337 системам, работающим в воздушной радионавигационной службе, или радарам, работающим в морской радионавигационной службе в этой полосе на первичной основе в странах, перечисленных в п. 5.471, или требовать защиты от этих систем. (ВКР-07)

5.474 В полосе 9 200–9 500 МГц могут использоваться ретрансляторы поиска и спасения (SART) с должным учетом соответствующей Рекомендации МСЭ-R (см. также Статью 31).

5.474А Использование полос частот 9 200–9 300 МГц и 9 900–10 400 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 частот 9 300–9 900 МГц. Такое использование зависит от согласия, которое в соответствии с п. 9.21 должно быть получено от Алжира, Саудовской Аравии, Бахрейна, Египта, Индонезии, Исламской Республики Иран, Ливана и Туниса. Администрация, которая не ответила в

соответствии с п. 9.52, 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 обратиться за помощью в Бюро. (ВКР15)

5.474В Станции, работающие в спутниковой службе исследования Земли (активной), должны соответствовать Рекомендации МСЭR RS.20660. (ВКР15)

5.474С Станции, работающие в спутниковой службе исследования Земли (активной), должны соответствовать Рекомендации МСЭR RS.2065-0. (ВКР15)

5.474D Станции спутниковой службы исследования Земли (активной) не должны создавать вредных помех станциям морской радионавигационной и радиолокационной служб в полосе частот 9 200–9 300 МГц, радионавигационной и радиолокационной служб в полосе частот 9 900–10 000 МГц и радиолокационной службы в полосе частот 10,0–10,4 ГГц или требовать защиты от них. (ВКР-15)

5.475 Использование полосы 9 300–9 500 МГц воздушной радионавигационной службой ограничивается находящимися на борту воздушных судов метеорологическими радаром и наземными радаром. Кроме того, в полосе 9 300–9 320 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 9 300–9 500 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 9 500–9 800 МГц. (ВКР-07)

5.475В Станции, работающие в радиолокационной службе в полосе 9 300–9 500 МГц, не должны создавать вредных помех радаром, работающим в радионавигационной службе, в соответствии с Регламентом радиосвязи, или требовать от них защиты. Наземные радаром, используемые для метеорологических целей, имеют приоритет перед другими видами использования в радиолокационной службе. (ВКР-07)

5.476А В полосе 9 300–9 800 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 Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Брунее-Даруссаламе, Камеруне, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Гайане, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, на Ямайке, в Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Либерии, Малайзии, Нигерии, Омане, Уганде, Пакистане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Сингапуре, Сомали,

Судане, Южном Судане, Тринидаде и Тобаго и Йемене распределение полосы частот 9 800–10 000 МГц фиксированной службе произведено на первичной основе (см. п. 5.33). (ВКР-15)

5.478 Дополнительное распределение: в Азербайджане, Кыргызстане, Румынии, Туркменистане и Украине полоса частот 9 800–10 000 МГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.478А Использование полосы 9 800–9 900 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 9 300–9 800 МГц. (ВКР-07)

5.478В В полосе 9 800–9 900 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 9 975–10 025 МГц распределена также метеорологической спутниковой службе на вторичной основе для использования метеорологическими радарными.

10–10,7 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)		Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан	
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
10–10,4 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская 5.474D 5.479	10–10,4 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.474А 5.474В 5.474С ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская К43 5.474D 5.479	СИ	
10,4–10,45 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская	10,4–10,45 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская	СИ	
10,45–10,5 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая 5.481	10,45–10,5 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая	СИ	
10,5–10,55 ФИКСИРОВАННАЯ	10,5–10,55 ФИКСИРОВАННАЯ		
			К41: Полосы частот 2690–2700 МГц и 10,68–10,7

ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная К43	СИ	ГГц используются действующими РЭС фиксированной службы до окончания амортизационного срока аппаратуры. К43: Полосы радиочастот в диапазоне 2 400–2 483,5 МГц, 5 150–5 350 МГц, 5 470–5 725 МГц, 5 925–6 425 МГц, 10 152,25–10 295,75 МГц, 10 502,25–10 645,7 МГц используют РЭС беспроводного доступа (WLL) и РРЛ в установленном порядке.
10,55–10,6 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная	10,55–10,6 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Радиолокационная К43	СИ	
10,6–10,68 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Радиолокационная 5.149 5.482 5.482А	10,6–10,68 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Радиолокационная К43 5.149 5.482 5.482А	СИ	
10,68–10,7 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.483	10,68–10,7 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) К41 5.340 5.483	СИ	

5.481 Дополнительное распределение: в Алжире, Германии, Анголе, Бразилии, Китае, Котд'Ивуаре, Египте, Сальвадоре, Эквадоре, Испании, Гватемале, Венгрии, Японии, Кении, Марокко, Нигерии, Омане, Узбекистане, Пакистане, Парагвае, Перу, Корейской Народно-Демократической Республике, Румынии, Тунисе и Уругвае полоса частот 10,45–10,5 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. В Коста-Рике полоса частот 10,45–10,5 ГГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.482 В полосе 10,6–10,68 ГГц мощность, подводимая к антенне станций фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, служб, не должна превышать –3 дБВт. Этот предел может быть превышен при условии получения согласия в соответствии с п. 9.21. Однако в Алжире, Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Бангладеш, Беларуси, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Грузии, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке,

Иордании, Ливии, Казахстане, Кувейте, Ливане, Марокко, Мавритании, Молдове, Нигерии, Омане, Узбекистане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Сингапуре, Таджикистане, Тунисе, Туркменистане и Вьетнаме это ограничение, налагаемое на фиксированную и подвижную, за исключением воздушной подвижной, службы, не применяется. (ВКР-07)

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

5.483 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Китае, Колумбии, Республике Корея, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Грузии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Казахстане, Кувейте, Ливане, Монголии, Катаре, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Таджикистане, Туркменистане и Йемене полоса частот 10,68–10,7 ГГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. Такое использование ограничено оборудованием, находившимся в эксплуатации на 1 января 1985 года. (ВКР-19)

10,7–11,7 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
10,7–10,95 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.441 (Земля-космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	10,7–10,95 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.441 (Земля-космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной K42	СИ	K42: Отдельные участки полос 10,7–11,7 ГГц и 14,4–14,47 ГГц используются
10,95–11,2 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В (Земля-космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	10,95–11,2 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В (Земля-космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной K42	СИ	
	11,2–11,45		

11,2–11,45 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.441 (Земля-космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.441 (Земля-космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной К42	СИ	радиовещательной спутниковой службой.
11,45–11,7 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В (Земля-космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной	11,45–11,7 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В (Земля-космос) 5.484 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной К42	СИ	

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

5.484А Полосы 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), 17,8–18,6 ГГц (космос-Земля), 19,7–20,2 ГГц (космос-Земля), 27,528,6 ГГц (Земля-космос), 29,5–30 ГГц (Земля-космос) могут использоваться негеостационарной спутниковой системой фиксированной спутниковой службы при условии выполнения положений п. 9.12 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 Регламентом радиосвязи, независимо от даты поступления в Бюро 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 п. 5.43А не применяется. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в вышеуказанных полосах частот должны работать при условии быстрого устранения любой неприемлемой помехи, которая может возникнуть во время их работы. (ВКР-2000)

5.484В Должна применяться Резолюция 155 (ВКР15). (ВКР-15)

11,7–13,4 ГГц	
---------------	--

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
11,7–12,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.492 5.487 5.487А	11,7–12,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.492 5.487 5.487А	СИ	
12,5–12,75 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В (Земля-космос) 5.494 5.495 5.496	12,5–12,75 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В (Земля-космос)	СИ	
12,75–13,25 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.441 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований (дальний космос) (космос-Земля)	12,75–13,25 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.441 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований (дальний космос) (космос-Земля)	СИ	
13,25–13,4 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.497 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.498А	13,25–13,4 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.497 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) 5.498А	СИ	

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

5.487А Дополнительное распределение: полоса 11,7–12,5 ГГц в Районе 1, полоса 12,2–12,7 ГГц в Районе 2 и полоса 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 п. 9.12 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 Регламентом радиосвязи, независимо от даты поступления в Бюро 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 п. 5.43А не применяется. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в вышеуказанных полосах частот должны работать так, чтобы любые неприемлемые помехи, которые могут возникнуть во время их работы, быстро устранялись. (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, могут также использоваться для передач в фиксированной спутниковой службе (космос-Земля), при условии что такие передачи не создают больших помех 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 Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Камеруне, Центральноафриканской Республике, Республике Конго, Кот-д'Ивуаре, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Габоне, Гане, Гвинее, Ираке, Израиле, Иордании, Кувейте, Ливане, Ливии, Мадагаскаре, Мали, Марокко, Монголии, Нигерии, Омане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго, Сомали, Судане, Южном Судане, Чаде, Того и Йемене полоса частот 12,5–12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. (ВКР15)

5.495 Дополнительное распределение: в Греции, Монако, Черногории, Уганде, и Тунисе полоса частот 12,5–12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на вторичной основе. (ВКР-19)

5.496 Дополнительное распределение: в Австрии, Азербайджане, Кыргызстане и Туркменистане полоса 12,5–12,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам на первичной основе. Однако станции этих служб не должны создавать вредных помех земным станциям

фиксированной спутниковой службы в странах Района 1, которые не указаны в настоящем примечании. Координация этих земных станций со станциями фиксированной и подвижной служб перечисленных в данном примечании стран не требуется. На территории упомянутых в данном примечании стран должны применяться ограничения плотности потока мощности у поверхности Земли, указанные в Таблице 21-4 Статьи 21 для фиксированной спутниковой службы. (ВКР-2000)

5.497 Использование полосы 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 13,25–13,4 ГГц, не должны создавать вредных помех воздушной радионавигационной службе или ограничивать ее использование и развитие. (ВКР-97)

13,4–14 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
13,4–13,65 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.499А 5.499В РАДИОЛОКАЦИОННАЯ С Л У Ж Б А 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 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.499А 5.499В РАДИОЛОКАЦИОННАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.499С 5.499D Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос) 5.499Е 5.501В	СИ	
13,65–13,75 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ	13,65–13,75 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ	СИ	

ИССЛЕДОВАНИЙ 5.501А Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос) 5.500 5.501 5.501В	ИССЛЕДОВАНИЙ 5.501А Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос) 5.501В		
13,75–14 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.484А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос) Служба космических исследований 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	13,75–14 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.484А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Спутниковая служба исследования Земли Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос) Служба космических исследований 5.502 5.503	СИ	

5.499А Использование полосы частот 13,4–13,65 ГГц фиксированной спутниковой службой (космос-Земля) ограничено геостационарными спутниковыми системами и зависит от получения согласия в соответствии с п. 9.21 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 получило информацию для предварительной публикации к 27 ноября 2015 года. (ВКР-15)

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

5.499С Распределение полосы частот 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 получило информацию для предварительной публикации к 27 ноября 2015 года;

- 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 частот используется службой космических исследований на вторичной основе. (ВКР-15)

5.499D В полосе частот 13,4–13,65 ГГц спутниковые системы службы космических исследований (космосЗемля) 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)

5.499E В полосе частот 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 настоящим Регламентом. Пункт 5.43А в этом случае не применяется. Положения п. 22.2 не применяются к спутниковой службе исследования Земли (активной) по отношению к фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) в этой полосе частот. (ВКР15)

5.500 Дополнительное распределение: в Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Брунее-Даруссаламе, Камеруне, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Габоне, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Кувейте, Ливане, Мадагаскаре, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Нигере, Нигерии, Омане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Сингапуре, Судане, Южном Судане, Чаде и Тунисе полоса частот 13,4–14 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. В Пакистане полоса частот 13,4–13,75 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР15)

5.501 Дополнительное распределение: в Азербайджане, Венгрии, Японии, Кыргызстане, Румынии и Туркменистане полоса 13,4–14 ГГц распределена также радионавигационной службе на первичной основе. (ВКР-12)

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

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

5.502 В полосе 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 в этой полосе земной станции геостационарной спутниковой сети фиксированной спутниковой службы с диаметром антенны менее 4,5 м администрация должна обеспечить, чтобы плотность потока мощности, создаваемого данной земной станцией, не превышала:

- $-115 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \text{ 10 МГц))}$ в течение более 1% времени на высоте 36 м над уровнем моря на отметке низшего уровня, как официально признано прибрежным государством;
- $-115 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \text{ 10 МГц))}$ в течение более 1% 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 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 геостационарные космические станции службы космических исследований, относительно которых информация для предварительной публикации была получена Бюро до 31 января 1992 года, не прекратят работу в этой полосе:

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

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

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

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

iv) $56,2 \text{ дБ(Вт/4 кГц)}$ 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 вышеуказанным пределам в условиях ясного неба. (ВКР-03)

14–14,5 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
14–14,25 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 5.504С 5.506А Служба космических исследований 5.504А 5.505	14–14,3 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А 5.484А 5.506 5.506В 5.484В РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.504 Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.506А Служба космических исследований 5.504А	СИ	
14,25–14,3 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 5.506А 5.508А Служба космических исследований 5.504А 5.505 5.508			
14,3–14,4 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А 5.457В 5.484А 5.484В 5.506 5.506В	14,3–14,4 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А 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	ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.506А Радионавигационная спутниковая 5.504А	СИ	К42: Отдельные участки полос 10,7–11,7 ГГц и 14,4–14,47 ГГц используются радиовещательной спутниковой службой.
14,4–14,47 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 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А 5.484А 5.484В 5.506 5.506В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.506А Служба космических исследований (космос-Земля) К42 5.504А	СИ	
14,47–14,5 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 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.457А 5.484А 5.506 5.506В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.506А Радиоастрономическая 5.149 5.504А	СИ	

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

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

5.504В Земные станции воздушных судов, работающие в воздушной подвижной спутниковой службе в полосе частот 14–14,5 ГГц, должны соблюдать положения Части С Приложения 1 к Рекомендации МСЭ-R М.1643-0 в отношении любой ведущей наблюдения в полосе частот 14,47–14,5 ГГц радиоастрономической станции, которая расположена на территории Испании, Франции, Индии, Италии, Соединенного Королевства и Южно-Африканской Республики. (ВКР-15)

5.504С В полосе частот 14–14,25 ГГц плотность потока мощности, создаваемого любой земной станцией воздушного судна воздушной подвижной спутниковой службы на территории Саудовской Аравии, Бахрейна, Ботсваны, Кот-д'Ивуара, Египта, Гвинеи, Индии, Исламской Республики Иран, Кувейта, Нигерии, Омана, Сирийской Арабской Республики и Туниса, не должна превышать пределов, указанных в Части В Приложения 1 к Рекомендации МСЭ-R М.1643-0, если только не была достигнута конкретная договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями). Положения настоящего примечания никоим образом не ограничивают обязанность воздушной подвижной спутниковой службы действовать в качестве вторичной службы в соответствии с п. 5.29. (ВКР-15)

5.505 Дополнительное распределение: в Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Ботсване, Брунее-Даруссаламе, Камеруне, Китае, Республике Конго, Республике Корея, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эсватини, Габоне, Гвинее, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Омане, на Филиппинах, в Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Сингапуре, Сомали, Судане, Южном Судане, Чаде, во Вьетнаме и в Йемене полоса частот 14–14,3 ГГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. (ВКР19)

5.506 Полоса 14–14,5 ГГц может использоваться в фиксированной спутниковой службе (Землякосмос) 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 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, как указано в Резолюции 902 (ВКР03). Настоящее примечание не применяется к судовым земным станциям, в отношении которых полная информация в соответствии с Приложением 4 была получена Бюро радиосвязи до 5 июля 2003 года. (ВКР-03)

5.506В Земные станции на борту судов, осуществляющие связь с космическими станциями фиксированной спутниковой службы, могут работать в полосе частот 14–14,5 ГГц без необходимости получения предварительного согласия со стороны Кипра и

Мальты в пределах указанного в Резолюции 902 (ВКР-03) минимального расстояния от этих стран. (ВКР-15)

5.508 Дополнительное распределение: в Германии, Франции, Италии, Ливии, Северной Македонии и Соединенном Королевстве полоса частот 14,25–14,3 ГГц распределена также фиксированной службе на первичной основе. (ВКР-19)

5.508А В полосе частот 14,25–14,3 ГГц плотность потока мощности, создаваемого любой земной станцией воздушного судна воздушной подвижной спутниковой службы на территории Саудовской Аравии, Бахрейна, Ботсваны, Китая, Кот-д'Ивуара, Египта, Франции, Гвинеи, Индии, Исламской Республики Иран, Италии, Кувейта, Нигерии, Омана, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства и Туниса, не должна превышать пределов, указанных в Части В Приложения 1 к Рекомендации МСЭ-R М.1643-0, если только не была достигнута конкретная договоренность об ином с затронутой администрацией(ями). Положения настоящего примечания никоим образом не ограничивают обязанность воздушной подвижной спутниковой службы действовать в качестве вторичной службы в соответствии с п. 5.29. (ВКР-15)

5.509А В полосе частот 14,3–14,5 ГГц плотность потока мощности, создаваемая любой земной станцией воздушного судна воздушной подвижной спутниковой службы на территории Саудовской Аравии, Бахрейна, Ботсваны, Камеруна, Китая, Кот-д'Ивуара, Египта, Франции, Габона, Гвинеи, Индии, Исламской Республики Иран, Италии, Кувейта, Марокко, Нигерии, Омана, Сирийской Арабской Республики, Соединенного Королевства, ШриЛанки, Туниса и Вьетнама, не должна превышать пределов, указанных в Части В Приложения 1 к Рекомендации МСЭ-R М.1643-0, если только не была достигнута конкретная договоренность об ином с затронутой администрацией (администрациями). Положения настоящего примечания никоим образом не ограничивают обязанность воздушной подвижной службы действовать в качестве вторичной службы в соответствии с п. 5.29. (ВКР-15)

14,5–15,4 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
14,5–14,75 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 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.509В 5.509С 5.509D 5.509Е 5.509F 5.510 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.509G	СИ	
14,75–14,8	14,75–14,8		

ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.510 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.509G	ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.510 ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.509G		
14,8–15,35 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.339	14,8–15,35 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Служба космических исследований 5.339	СИ	
15,35–15,4 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.511	15,35–15,4 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ	

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

5.509С Для использования полос частот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 (ВКР-15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 (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 частот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 (ВКР-15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 (ВКР-15), она должна обеспечить, чтобы плотность потока мощности, производимой этой земной станцией, не превышала –151,5 дБ(Вт/(м² · 4 кГц)) на всех

высотах от 0 м 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. (ВКР15)

5.509E В полосах частот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 (ВКР15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 (ВКР-15), в отношении местоположения земных станций фиксированной спутниковой службы (Земля-космос) не для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы должно соблюдаться расстояние разноса не менее 500 км от границы (границ) других стран, если только соответствующие администрации явным образом не договорились о меньшем расстоянии. Пункт 9.17 не применяется. При применении данного положения администрациям следует рассматривать надлежащие части этих нормативных положений и последние по времени соответствующие Рекомендации МСЭ-R. (ВКР15)

5.509F В полосах частот 14,5–14,75 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 163 (ВКР15), и 14,5–14,8 ГГц в странах, перечисленных в Резолюции 164 (ВКР-15), земные станции фиксированной спутниковой службы (Землякосмос) не для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы не должны ограничивать будущее развертывание фиксированной и подвижной служб. (ВКР15)

5.509G Полоса частот 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 вредные помехи 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, и фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы в Районе 2, и не должны требовать защиты от них. Другие виды использования этой полосы частот службой космических исследований осуществляются на вторичной основе. (ВКР-15)

5.510 За исключением использования в соответствии с Резолюцией 163 (ВКР-15) и Резолюцией 164 (ВКР-15), использование полосы частот 14,5–14,8 ГГц фиксированной спутниковой службой (Землякосмос) ограничено фидерными линиями радиовещательной спутниковой службы. Такое использование резервируется для стран, находящихся вне Европы. Использования, отличные от фидерных линий для радиовещательной спутниковой службы, не разрешены в Районах 1 и 2 в полосе частот 14,75–14,8 ГГц. (ВКР-15)

5.511 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Бахрейне, Камеруне, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Гвинее, Исламской Республике Иран,

Ираке, Израиле, Кувейте, Ливане, Омане, Пакистане, Катаре, Сирийской Арабской Республике и Сомали полоса 15,35–15,4 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе. (ВКР-12)

15,4–18,4 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
15,4–15,43 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511Е 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	15,4–15,43 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511Е 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	СИ	
15,43–15,63 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.511А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511Е 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.511С	15,43–15,63 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.511А РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511Е 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ 5.511С	СИ	
15,63–15,7 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511Е 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	15,63–15,7 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.511Е 5.511F ВОЗДУШНАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	СИ	
15,7–16,6 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.512 5.513	15,7–16,6 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ	
16,6–17,1 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Служба космических исследований (дальний космос) (Земля-космос) 5.512 5.513	16,6–17,1 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Служба космических исследований (дальний космос) (Земля-космос)	СИ	
17,1–17,2 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.512 5.513	17,1–17,2 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ	
17,2–17,3 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА	17,2–17,3 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА		

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННА Я С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((активная) 5.512 5.513 5.513А	ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННА Я С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((активная) 5.513А	СИ	
17,3–17,7 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.516 ((космос-Земля) 5.516А 5.516В Радиолокационная 5.514	17,3–17,7 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.516 ((космос-Земля) 5.516А 5.516В Радиолокационная	СИ	
17,7–18,1 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.484А 5.517А (Земля-космос) 5.516 ПОДВИЖНАЯ	17,7–18,1 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.484А 5.517А (Земля-космос) 5.516 ПОДВИЖНАЯ	СИ	
18,1–18,4 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.484А 5.516В 5.517А ((Земля-космос) 5.520 ПОДВИЖНАЯ 5.519 5.521	18,1–18,4 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.484А 5.516В 5.517А ((Земля-космос) 5.520 ПОДВИЖНАЯ 5.519	СИ	

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

5.511С Станции, работающие в воздушной радионавигационной службе, должны ограничивать э.и.и.м. в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R S.13400. Минимальное координационное расстояние, необходимое для защиты станций воздушной радионавигационной службы (применим п. 4.10) 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 частот 15,4–15,7 ГГц, не должны причинять вредных помех станциям, работающим в воздушной радионавигационной службе, или требовать защиты от них. (ВКР-12)

5.511F В целях обеспечения защиты радиоастрономической службы в полосе частот 15,3515,4 ГГц передачи от радиолокационных станций, работающих в полосе частот 15,415,7 ГГц, не должны превышать уровень плотности потока мощности –156 дБ(Вт/м²) в полосе шириной 50 МГц в пределах полосы частот 15,3515,4 ГГц в любом местоположении радиоастрономической обсерватории в течение более 2% времени. (ВКР-12)

5.512 Дополнительное распределение: в Алжире, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бангладеш, БрунееДаруссаламе, Камеруне, Республике Конго, Египте, Сальвадоре, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Финляндии, Гватемале, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Иордании, Кении, Кувейте, Ливане, Ливии, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Черногории, Непале, Никарагуа, Нигере, Омане, Пакистане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго, Сингапуре, Сомали, Судане, Южном Судане, Чаде, Того и Йемене полоса частот 15,7–17,3 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР15)

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

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

5.514 Дополнительное распределение: в Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Камеруне, Сальвадоре, Объединенных Арабских Эмиратах, Гватемале, Индии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Италии, Японии, Иордании, Кувейте, Ливии, Литве, Непале, Никарагуа, Нигерии, Омане, Узбекистане, Пакистане, Катаре, Кыргызстане, Судане и Южном Судане полоса частот 17,3–17,7 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе. Должны применяться ограничения мощности, указанные в пп. 21.3 и 21.5. (ВКР15)

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

службы в полосе 12,2–12,7 ГГц см. Статью 11. Использование полос 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 п. 9.12 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 Регламентом радиосвязи, независимо от даты поступления в Бюро 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 п. 5.43А не применяется. Негеостационарные спутниковые системы фиксированной спутниковой службы в вышеуказанных полосах должны работать при условии быстрого устранения любой неприемлемой помехи, которая может возникнуть во время их работы. (ВКР-2000).

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

5.516В Для систем высокой плотности фиксированной спутниковой службы определены следующие полосы частот:

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

и

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 частот другими системами фиксированной спутниковой службы или другими службами, которым данные полосы частот распределены на равной первичной основе, и не устанавливает в настоящем Регламенте приоритетов среди пользователей этих полос частот. Администрации должны принимать это во внимание при рассмотрении регламентарных положений в отношении этих полос. См. Резолюцию 143 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.517А Эксплуатация земных станций, находящихся в движении и взаимодействующих с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы в полосах частот 17,7–19,7 ГГц (космос-Земля) и 27,5–29,5 ГГц (Земля-космос), должна осуществляться в соответствии с Резолюцией 169 (ВКР19). (ВКР-19)

5.519 Дополнительное распределение: полосы 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 18,1–18,4 ГГц фиксированной спутниковой службой (Землякосмос) ограничивается фидерными линиями геостационарных спутниковых систем радиовещательной спутниковой службы. (ВКР-2000)

5.521 Заменяющее распределение: в Объединенных Арабских Эмиратах и Греции, полоса частот 18,1–18,4 ГГц распределена фиксированной, фиксированной спутниковой (космосЗемля) и подвижной службам на первичной основе (см. п. 5.33). Применимы также положения п. 5.519. (ВКР15)

18,4–22 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
18,4–18,6 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.516В 5.517А ПОДВИЖНАЯ	18,4–18,6 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.516В 5.517А ПОДВИЖНАЯ	(СИ	
18,6–18,8 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ	18,6–18,8 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ		

ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.522В 5.517А ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Служба космических исследований (пассивная) 5.522А 5.522С	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.522В 5.517А ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной Служба космических исследований (пассивная) 5.522А	СИ
18,8–19,3 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.516В 5.523А 5.517А ПОДВИЖНАЯ	18,8–19,3 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.516В 5.523А 5.517А ПОДВИЖНАЯ	СИ
19,3–19,7 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (Земля-космос) 5.523В 5.523С 5.523D 5.523Е 5.517А ПОДВИЖНАЯ	19,3–19,7 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) (Земля-космос) 5.523В 5.523С 5.523D 5.523Е 5.517А ПОДВИЖНАЯ	СИ
19,7–20,1 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В 5.516В 5.527А Подвижная спутниковая (космос-Земля) 5.524	19,7–20,1 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В 5.516В 5.527А Подвижная спутниковая (космос-Земля)	СИ
20,1–20,2 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В 5.516В 5.527А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	20,1–20,2 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.484А 5.484В 5.516В 5.527А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.525 5.526 5.527 5.528	СИ
20,2–21,2 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)	20,2–21,2 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)	

ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос-Земля) 5.524	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос-Земля)	СИ	
21,2–21,4 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	21,2–21,4 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ	
21,4–22 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.530А 5.530В	21,4–22 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.208В 5.530А 5.530В	ГР	

5.522А Излучения фиксированной службы и фиксированной спутниковой службы в полосе 18,618,8 ГГц ограничены значениями, указанными в пп. 21.5А и 21.16.2, соответственно. (ВКР2000)

5.522В Использование полосы 18,6–18,8 ГГц фиксированной спутниковой службой ограничено геостационарными системами и системами с апогеем орбиты более 20 000 км. (ВКР2000)

5.522С В полосе 18,6–18,8 ГГц в Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Ливии, Иордании, Ливане, Марокко, Омане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Тунисе и Йемене ограничения, указанные в п. 21.5А, 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 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 п. 9.11А, а положения п. 22.2 не применяются. Администрации, имеющие геостационарные спутниковые сети, находившиеся в процессе координации до 18 ноября 1995 года, должны в максимально возможной степени сотрудничать при проведении координации согласно п. 9.11А с негеостационарными спутниковыми сетями, информация о заявлении которых была получена Бюро до этого срока, с тем 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, считается полученной Бюро до 18 ноября 1995 года. (ВКР-97)

5.523В Использование полосы 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 п. 9.11А, но не должны применяться положения п. 22.2.

5.523С В полосах 19,3–19,6 ГГц и 29,1–29,4 ГГц должны продолжать применяться положения п. 22.2 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, или информация о заявлении считается полученной Бюро до 18 ноября 1995 года. (ВКР-97)

5.523D При использовании полосы 19,3–19,7 ГГц (космос-Земля) геостационарными системами фиксированной спутниковой службы и фидерными линиями негеостационарных спутниковых систем подвижной спутниковой службы должны применяться положения п. 9.11А, но не должны применяться положения п. 22.2. При использовании этой полосы другими негеостационарными системами фиксированной спутниковой службы или в случаях, указанных в пп. 5.523С и 5.523Е, не должны применяться положения п. 9.11А, а должны продолжать применяться процедуры Статей 9 (за исключением п. 9.11А) и 11 и положения п. 22.2. (ВКР-97)

5.523Е В полосах 19,6–19,7 ГГц и 29,4–29,5 ГГц должны продолжать применяться положения п. 22.2 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, или информация о заявлении считается полученной Бюро до 21 ноября 1997 года. (ВКР-97)

5.524 Дополнительное распределение: в Афганистане, Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Брунее-Даруссаламе, Камеруне, Китае, Республике Конго, Коста-Рике, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Габоне, Гватемале, Гвинее, Индии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Непале, Нигерии, Омане, Пакистане, на Филиппинах, в Катаре, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго, Корейской Народно-Демократической Республике, Сингапуре, Сомали, Судане, Южном Судане, Чаде, Того и Тунисе полоса частот 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 частот 19,7–21,2

ГГц и космических станций подвижной спутниковой службы в полосе частот 19,7–20,2 ГГц, в том случае когда такое распределение подвижной спутниковой службе в последней из упомянутых полос частот произведено на первичной основе. (ВКР15)

5.525 В целях упрощения межрайонной координации сетей подвижной спутниковой и фиксированной спутниковой служб несущие в подвижной спутниковой службе, наиболее восприимчивые к помехам, должны, по возможности, располагаться в верхних частях полос 19,720,2 ГГц и 29,5–30 ГГц.

5.526 В полосах 19,7–20,2 ГГц и 29,5–30 ГГц в Районе 2 и в полосах 20,1–20,2 ГГц и 29,930 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 же находящимися в движении, через один или несколько спутников для осуществления связи между двумя станциями или связи одной станции с несколькими.

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

5.527А Работа земных станций, находящихся в движении и осуществляющих связь с ФСС, должна осуществляться в соответствии с Резолюцией 156 (ВКР-15). (ВКР-15)

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 19,7–20,1 ГГц в Районе 2 и в полосе 20,1–20,2 ГГц, должны принимать все практически возможные меры для обеспечения постоянной готовности этих полос для администраций, эксплуатирующих фиксированные и подвижные системы в соответствии с положениями п. 5.524.

5.530А Если иное не согласовано заинтересованными администрациями, любая станция фиксированной или подвижной службы какой-либо администрации не должна создавать плотность потока мощности, превышающую $-120,4 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot \text{МГц))}$ на высоте 3 м над поверхностью земли в любой точке территории любой другой администрации в Районах 1 и 3 более чем для 20% времени. При проведении расчетов администрациям следует использовать последнюю по времени версию Рекомендации МСЭ-R Р.452 (см. также последнюю по времени версию Рекомендации МСЭR ВО.1898). (ВКР15)

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

22–24,75 ГГц	

Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
22–22,21 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.149	22–22,21 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.149	СИ	
22,21–22,5 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.149 5.532	22,21–22,5 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.149 5.532	СИ	
22,5–22,55 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	22,5–22,55 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
22,55–23,15 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля-космос) 5.532А 5.149	22,55–23,15 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (Земля-космос) 5.532А 5.149	СИ	
23,15–23,55 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ	23,15–23,55 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ	СИ	
23,55–23,6 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	23,55–23,6 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ	СИ	
23,6–24 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А	23,6–24 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А		

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ	
24–24,05 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.150	24–24,05 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.150	СИ	
24,05–24,25 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.150	24,05–24,25 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Спутниковая служба исследования Земли (активная) 5.150	СИ	
24,25–24,45 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	24,25–24,45 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	СИ	
24,45–24,65 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	24,45–24,65 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	СИ	
24,65–24,75 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.532В МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	24,65–24,75 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.532В МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	СИ	

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

5.532А В отношении местоположения земных станций службы космических исследований должно соблюдаться расстояние разнота не менее 54 км от соответствующей(их) границы (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 не применяются. (ВКР-12)

5.532АВ Полоса частот 24,25–27,5 ГГц определена для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этой полосы частот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Резолюция 242 (ВКР19) применяется. (ВКР19)

5.532В Использование фиксированной спутниковой службой (Земля-космос) полосы 24,6525,25 ГГц в Районе 1 и полосы 24,65–24,75 ГГц в Районе 3 ограничено земными станциями с минимальным диаметром антенны 4,5 м. (ВКР-12)

24,75–29,9 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
24,75–25,25 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.532В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	24,75–25,25 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.532В ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.338А 5.532АВ	СИ	
25,25–25,5 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос)	25,25–25,5 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (Земля-космос)	СИ	
25,5–27 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) 5.536В ФИКСИРОВАННАЯ	25,5–27 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (космос-Земля) 5.536В ФИКСИРОВАННАЯ		

МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((космос-Земля) 5.536С Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени ((Земля-космос) 5.536А	МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((космос-Земля) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени ((Земля-космос) 5.536А	СИ	
27–27,5 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ	27–27,5 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.536 ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.532АВ	СИ	
27,5–28,5 ФИКСИРОВАННАЯ 5.537А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.484А 5.516В 5.517А 5.539 ПОДВИЖНАЯ 5.538 5.540	27,5–28,5 ФИКСИРОВАННАЯ 5.537А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.484А 5.516В 5.517А 5.539 ПОДВИЖНАЯ 5.538 5.540	СИ	
28,5–29,1 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.484А 5.516В 5.517А 5.523А 5.539 ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли ((Земля-космос) 5.541 5.540	28,5–29,1 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.484А 5.516В 5.517А 5.523А 5.539 ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли ((Земля-космос) 5.541 5.540	СИ	
29,1–29,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.516В 5.517А 5.523С 5.523Е 5.535А 5.539 5.541А ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли ((Земля-космос) 5.541	29,1–29,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.516В 5.517А 5.523С 5.523Е 5.535А 5.539 5.541А ПОДВИЖНАЯ Спутниковая служба исследования Земли ((Земля-космос) 5.541	СИ	

5.540	5.540		
29,5–29,9 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.484А 5.484В 5.516В 5.527А 5.539 Спутниковая служба исследования Земли (Земля-космос) 5.541 Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.540 5.542	29,5–29,9 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.484А 5.484В 5.516В 5.527А 5.539 Спутниковая служба исследования Земли (Земля-космос) 5.541 Подвижная спутниковая (Земля-космос) 5.540	СИ	

5.535А Использование полосы 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 п. 9.11А, но не должны применяться положения п. 22.2, за исключением случаев, указанных в п. 5.523С и 5.523Е, в которых при таком использовании не должны применяться положения п. 9.11А, а должны продолжать применяться процедуры Статей 9 (за исключением п. 9.11А) и 11 и положения п. 22.2. (ВКР-97)

5.536 Использование полосы 25,25–27,5 ГГц межспутниковой службой ограничивается применениями для космических исследований и спутниковых исследований Земли, а также для 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, следует, чтобы земные станции спутниковой службы исследования Земли или службы космических исследований использовались с учетом самой последней версии Рекомендации МСЭ-R SA.1862. Применяется Резолюция 242 (ВКР-19). (ВКР19)

5.536В В Алжире, Саудовской Аравии, Австрии, Бахрейне, Бельгии, Бразилии, Китае, Республике Корея, Дании, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эстонии, Финляндии, Венгрии, Индии, Иране (Исламской Республике), Ираке, Ирландии, Израиле, Италии, Иордании, Кении, Кувейте, Ливане, Ливии, Литве, Молдове, Норвегии, Омане, Уганде, Пакистане, на Филиппинах, в Польше, Португалии, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Словакии, Чешской Республике, Румынии, Соединенном Королевстве, Сингапуре, Словении, Судане, Швеции, Танзании, Турции, во Вьетнаме и в Зимбабве земные станции, работающие в спутниковой службе исследования Земли в полосе частот 25,5–27 ГГц, не должны требовать защиты от станций фиксированной и подвижной служб

или ограничивать их использование и развертывание. Применяется Резолюция 242 (ВКР-19). (ВКР-19)

5.536С В Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Ботсване, Бразилии, Камеруне, Коморских Островах, Кубе, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эстонии, Финляндии, Исламской Республике Иран, Израиле, Иордании, Кении, Кувейте, Литве, Малайзии, Марокко, Нигерии, Омане, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Сомали, Судане, Южном Судане, Танзании, Тунисе, Уругвае, Замбии и Зимбабве земные станции, работающие в службе космических исследований в полосе 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 Бутане, Камеруне, Республике Корея, Российской Федерации, Индии, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Японии, Казахстане, Малайзии, Мальдивских Островах, Монголии, Мьянме, Узбекистане, Пакистане, Филиппинах, Кыргызстане, Корейской Народно-Демократической Республике, Судане, Шри-Ланке, Таиланде и Вьетнаме распределение фиксированной службе в полосе 27,9–28,2 ГГц может также использоваться станциями на высотной платформе (HAPS) в пределах территории этих стран. Такое использование станциями HAPS 300 МГц распределенной фиксированной службе полосы в перечисленных выше странах ограничено далее 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 (Пересм. ВКР19). (ВКР19)

5.538 Дополнительное распределение: полосы 27,500–27,501 ГГц и 29,999–30,000 ГГц распределены также фиксированной спутниковой службе (космос-Земля) на первичной основе для передач радиомаяков, предназначенных для управления мощностью на линиях Земля-космос. Такие передачи в направлении космос-Земля не должны превышать эквивалентной изотропно излучаемой мощности (э.и.и.м.) +10 дБВт в направлении соседних спутников на геостационарной орбите. (ВКР07)

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

5.540 Дополнительное распределение: полоса 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 28,5–30 ГГц спутниковая служба исследования Земли ограничена передачей данных между станциями, а не первичным сбором информации с помощью активных и пассивных датчиков.

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

5.542 Дополнительное распределение: в Алжире, Саудовской Аравии, Бахрейне, Бруней-Даруссаламе, Камеруне, Китае, Республике Конго, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эритрее, Эфиопии, Гвинее, Индии, Исламской Республике Иран, Ираке, Японии, Иордании, Кувейте, Ливане, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Непале, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Корейской Народно-Демократической Республике, Сомали, Судане, Южном Судане, Шри-Ланке и Чаде полоса 29,5–31 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на вторичной основе. Должны применяться ограничения мощности, указанные в пп. 21.3 и 21.5. (ВКР-12)

29,9–34,2 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
29,9–30 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.484А 5.484В 5.516В 5.527А 5.539 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 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.484А 5.484В 5.516В 5.527А 5.539 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) Спутниковая служба исследования Земли (Земля-космос) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540	(СИ	
30–31	30–31		

ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.338А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос-Земля) 5.542	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.338А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) Спутниковая служба стандартных частот и сигналов времени (космос-Земля)	СИ
31–31,3 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 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 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	31,3–31,5 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
31,5–31,8 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.149 5.546	31,5–31,8 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) Фиксированная Подвижная, за исключением воздушной подвижной 5.149	СИ
31,8–32	31,8–32	

ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((дальний космос) (космос-Земля) 5.547 5.548	ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((дальний космос) (космос-Земля) 5.547 5.548	СИ	
32–32,3 ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((дальний космос) (космос-Земля) 5.547 5.548	32–32,3 ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((дальний космос) (космос-Земля) 5.547 5.548	СИ	
32,3–33 ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А МЕЖСПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.547 5.548	32,3–33 ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А МЕЖСПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.547 5.548	СИ	
33–33,4 ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.547	33–33,4 ФИКСИРОВАННАЯ 5.547А РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ 5.547	СИ	
33,4–34,2 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.549	33,4–34,2 РАДИОЛОКАЦИОННА Я	СИ	

5.543 Полоса 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 частот 31–31,3 ГГц определено для использования на всемирной основе станциями на высотной платформе (HAPS). Такое определение не препятствует использованию этой полосы частот другими применениями фиксированной службы или другими службами, которым данная полоса частот распределена на равной первичной основе, и не устанавливает

приоритета в Регламенте радиосвязи. Такое использование распределения фиксированной службе станциями NAPS должно осуществляться в соответствии с положениями Резолюции 167 (ВКР19). (ВКР19)

5.544 В полосе 31–31,3 ГГц в службе космических исследований должны применяться ограничения плотности потока мощности, указанные в Таблице 21-4 Статьи 21.

5.545 Другая категория службы: в Армении, Грузии, Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане распределение полосы 31–31,3 ГГц службе космических исследований произведено на первичной основе (см. п. 5.33). (ВКР-12)

5.546 Другая категория службы: в Саудовской Аравии, Армении, Азербайджане, Бахрейне, Беларуси, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Испании, Эстонии, Российской Федерации, Грузии, Венгрии, Исламской Республике Иран, Израиле, Иордании, Ливане, Молдове, Монголии, Омане, Узбекистане, Польше, Сирийской Арабской Республике, Кыргызстане, Румынии, Соединенном Королевстве, Южно-Африканской Республике, Таджикистане, Туркменистане и Турции распределение полосы частот 31,5–31,8 ГГц фиксированной и подвижной, за исключением воздушной подвижной, службам произведено на первичной основе (см. п. 5.33). (ВКР-19)

5.547 Полосы 31,8–33,4 ГГц, 37–40 ГГц, 40,5–43,5 ГГц, 51,4–52,6 ГГц, 55,78–59 ГГц и 6466 ГГц могут использоваться для применений высокой плотности фиксированной службы (см. Резолюцию 75 (ВКР-2000)*). Администрациям следует учитывать это при рассмотрении регламентарных положений в отношении данных полос. Ввиду возможности развертывания применений высокой плотности фиксированной спутниковой службы в полосах 39,5–40 ГГц и 40,542 ГГц (см. п. 5.516В), администрациям следует в дальнейшем учитывать возможные ограничения применений высокой плотности фиксированной службы, в зависимости от случая. (ВКР07)

5.547А Администрации должны принимать практические меры для минимизации возможных помех между станциями фиксированной службы и станциями, находящимися на воздушных судах, радионавигационной службы в полосе 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 32,3–33 ГГц, радионавигационной службы в полосе 32–33 ГГц и службы космических исследований (дальний космос) в полосе 31,8–32,3 ГГц администрации должны принимать все необходимые меры для предотвращения вредных помех между этими службами с учетом аспектов безопасности радионавигационной службы (см. Рекомендацию 707). (ВКР-03)

5.549 Дополнительное распределение: в Саудовской Аравии, Бахрейне, Бангладеш, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Габоне, Индонезии, Исламской Республике Иран, Ираке, Израиле, Иордании, Кувейте, Ливане, Ливии, Малайзии, Мали, Марокко, Мавритании, Непале, Нигерии, Омане, Пакистане, Филиппинах, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго, Сингапуре, Сомали, Судане, Южном Судане, Шри-Ланке, Того, Тунисе и Йемене полоса 33,4–36 ГГц распределена также фиксированной и подвижной службам на первичной основе. (ВКР-12)

* Примечание Секретариата. – Эта Резолюция была пересмотрена ВКР-12.

34,2–40 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
34,2–34,7 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля-космос) 5.549	34,2–34,7 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (дальний космос) (Земля-космос)	СИ	
34,7–35,2 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Служба космических исследований 5.550 5.549	34,7–35,2 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Служба космических исследований	СИ	
35,2–35,5 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.549	35,2–35,5 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ	
35,5–36 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	35,5–36 ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕТЕОРОЛОГИИ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ	

С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((активная) 5.549 5.549А	С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((активная) 5.549А	
36–37 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.149 5.550А	36–37 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.149 5.550А	СИ
37–37,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((космос-Земля) 5.547	37–37,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ за исключением воздушной подвижной 5.550В С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((космос-Земля) 5.547	СИ
37,5–38 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.550С ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((космос-Земля) Спутниковая служба исследования Земли ((космос-Земля) 5.547	37,5–38 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.550С ПОДВИЖНАЯ за исключением воздушной подвижной 5.550В С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((космос-Земля) Спутниковая служба исследования Земли ((космос-Земля) 5.547	СИ
38–39,5 ФИКСИРОВАННАЯ 5.550D ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В	38–39,5 ФИКСИРОВАННАЯ 5.550D ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В	СИ

Спутниковая служба исследования Земли (космос-Земля) 5.547	Спутниковая служба исследования Земли (космос-Земля) 5.547		
39,5–40 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 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	СИ	

5.549А В полосе 35,5–36,0 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/м²). (ВКР-03)

5.550 Другая категория службы: в Армении, Азербайджане, Беларуси, Российской Федерации, Грузии, Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане распределение полосы 34,735,2 ГГц службе космических исследований произведено на первичной основе (см. п. 5.33). (ВКР-12)

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

5.550В Полоса частот 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 частот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Ввиду возможного развертывания земных станций ФСС в диапазоне частот 37,5–42,5 ГГц и применений высокой плотности в фиксированной спутниковой службе в полосах частот 39,5–40 ГГц в Районе 1, 40–40,5 ГГц во всех Районах и 40,5–42 ГГц в Районе 2 (см. п. 5.516В) администрациям следует в дальнейшем учитывать потенциальные ограничения для ИМТ в этих полосах частот, в зависимости от случая. Применяется Резолюция 243 (ВКР19). (ВКР19)

5.550С При использовании полос частот 37,5–39,5 ГГц (космос-Земля), 39,5–42,5 ГГц (космос-Земля), 47,2–50,2 ГГц (Землякосмос) и 50,4–51,4 ГГц (Землякосмос) негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы

должны выполняться положения п. 9.12 в части координации с другими негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой службы, но не с негеостационарными системами других служб. Наряду с этим должен применяться проект новой Резолюции 770 (ВКР-19) и попрежнему должен применяться п. 22.2. (ВКР-19)

5.550D Распределение фиксированной службе в полосе частот 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; п. 5.43А не применяется. Такое определение не препятствует использованию этой полосы частот другими применениями фиксированной службы или другими службами, которым эта полоса частот 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 (ВКР19). (ВКР19)

5.550E При использовании полос частот 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 п. 9.12 в части координации с другими негеостационарными спутниковыми системами фиксированной спутниковой и подвижной служб, но не с негеостационарными спутниковыми системами других служб. В отношении негеостационарных спутниковых систем попрежнему должен применяться п. 22.2. (ВКР-19)

40–47,5 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
40–40,5 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.516В 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В	40–40,5 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (Земля-космос) ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) 5.516В 5.550С ПОДВИЖНАЯ 5.550В	СИ	

ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((Земля-космос) Спутниковая служба исследования Земли ((космос-Земля) 5.550Е	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((Земля-космос) Спутниковая служба исследования Земли ((космос-Земля) 5.550Е	
40,5–41 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.550С СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.550В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Воздушная подвижная Морская подвижная 5.547	40,5–41 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.550С СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.550В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Воздушная подвижная Морская подвижная 5.547	СИ
41–42,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.516В 5.550С СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.550В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Воздушная подвижная Морская подвижная 5.547 5.551Н 5.551П	41–42,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((космос-Земля) 5.516В 5.550С СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.550В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Воздушная подвижная Морская подвижная 5.547 5.551Н 5.551П	СИ
42,5–43,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.552 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ 5.149 5.547	42,5–43,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.552 ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.550В РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ 5.149 5.547	СИ
43,5–47	43,5–47	

ПОДВИЖНАЯ 5.553 5.553А ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554	ПОДВИЖНАЯ 5.553 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554	СИ	
47–47,2 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	47–47,2 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ	СИ	
47,2–47,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ 5.553В 5.552А	47,2–47,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ 5.552А	СИ	

5.551Н Эквивалентная плотность потока мощности (э.п.п.м.), создаваемого в полосе частот 42,543,5 ГГц всеми космическими станциями любой негеостационарной спутниковой системы фиксированной спутниковой службы (космос-Земля) или радиовещательной спутниковой службы, работающей в полосе частот 42–42,5 ГГц, не должна превышать следующих значений в месте расположения любой радиоастрономической станции в течение более 2% времени:

–230 дБ(Вт/м²) в полосе шириной 1 ГГц и –246 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 500 кГц в диапазоне 42,5–43,5 ГГц в месте расположения любой радиоастрономической станции, зарегистрированной как однозеркальный телескоп; и

–209 дБ(Вт/м²) 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 МСЭР S.15861, 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 q_{min} радиотелескопа (для которого в отсутствие заявленной информации должно быть принято значение по умолчанию 5°).

Эти значения применяются для любой радиоастрономической станции, которая:

– находилась в эксплуатации до 5 июля 2003 года и была заявлена в Бюро до 4 января 2004 года; или

– была заявлена до даты получения полной информации для координации или заявления в соответствии с Приложением 4, 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 (ВКР03). Предельные значения, указанные в данном примечании, могут быть превышены в месте расположения радиоастрономической станции любой страны, администрация которой дала на это согласие. (ВКР15)

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

–137 дБ(Вт/м²) в полосе шириной 1 ГГц и –153 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 500 кГц в диапазоне 42,5–43,5 ГГц в месте расположения любой радиоастрономической станции, зарегистрированной как однозеркальный телескоп; и

–116 дБ(Вт/м²) 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 года и была заявлена в Бюро до 4 января 2004 года; или

– была заявлена до даты получения полной информации для координации или заявления в соответствии с Приложением 4, 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 (ВКР-03). Предельные значения, указанные в настоящем примечании, могут быть превышены в месте расположения радиоастрономической станции любой страны, администрация которой дала на это согласие. (ВКР03)

5.552 Суммарная ширина полос 42,5–43,5 ГГц и 47,2–50,2 ГГц, распределенных фиксированной спутниковой службе для передач в направлении Земля-космос, больше, чем полоса 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 47,2–49,2 ГГц для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы, работающей в полосе 40,5–42,5 ГГц.

5.552А Распределение фиксированной службе в полосах 47,2–47,5 ГГц и 47,948,2 ГГц определено для использования станциями на высотной платформе (HAPS). Такое определение не препятствует использованию этой полосы частот любым применениям служб, которым она распределена на равной первичной основе, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Такое использование распределения фиксированной службе в полосах частот 47,247,5 ГГц и 47,948,2 ГГц станциями HAPS должно осуществляться в соответствии с положениями Резолюции 122 (Пересм. ВКР-19). (ВКР-19)

5.553 В полосах 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 (см. п. 5.43). (ВКР-2000)

5.553А В Алжире, Анголе, Бахрейне, Беларуси, Бенине, Ботсване, Бразилии, Буркина-Фасо, Кабо-Верде, Республике Корея, Котд'Ивуаре, Хорватии, Объединенных Арабских Эмиратах, Эстонии, Эсватини, Габоне, Гамбии, Гане, Греции, Гвинее, Гвинее-Бисау, Венгрии, Иране (Исламской Республике), Ираке, Иордании, Кувейте, Лесото, Латвии, Либерии, Литве, на Мадагаскаре, в Малави, Мали, Марокко, на Маврикии, в Мавритании, Мозамбике, Намибии, Нигере, Нигерии, Омане, Катаре, Демократической Республике Конго, Сенегале, на Сейшельских Островах, в Сьерра-Леоне, Словении, Судане, Южной Африке, Швеции, Того, Тунисе, Замбии и Зимбабве полоса частот 45,5–47 ГГц определена для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ), учитывая п. 5.553. Применительно к воздушной подвижной службе и радионавигационной службе использование этой полосы для внедрения ИМТ осуществляется при условии получения согласия заинтересованных администраций в соответствии с п. 9.21, 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 (ВКР19). (ВКР19)

5.553В В Районе 2 и в Алжире, Анголе, Саудовской Аравии, Австралии, Бахрейне, Бенине, Ботсване, Буркина-Фасо, Бурунди, Камеруне, Центральноафриканской Республике, на Коморских Островах, в Республике Конго, Корея (Республике), Котд'Ивуаре, Джибути, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Эсватини, Эфиопии, Габоне, Гамбии, Гане, Гвинее, Гвинее-Бисау, Экваториальной Гвинее, Индии, Иране (Исламской Республике), Ираке, Японии, Иордании, Кении, Кувейте, Лесото, Либерии, Ливии, Литве, на Мадагаскаре, в Малайзии, Малави, Мали, Марокко, на Маврикии, в Мавритании, Мозамбике, Намибии, Нигере, Нигерии, Омане, Уганде, Катаре, Сирийской Арабской Республике, Демократической Республике Конго, Руанде, СанТоме и Принсипи, Сенегале, Сьерра-Леоне, Сингапуре, Словении, Сомали, Судане,

Южной Африке, Швеции, Танзании, Чаде, Тунисе, Замбии и Зимбабве полоса частот 47,2–48,2 ГГц определена для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Данное определение не препятствует использованию этой полосы частот какимлибо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает какого бы то ни было приоритета в Регламенте радиосвязи. Применяется Резолюция 243 (ВКР19). (ВКР19)

5.554 В полосах 43,5–47 ГГц, 66–71 ГГц, 95–100 ГГц, 123–130 ГГц, 191,8–200 ГГц и 252265 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)

47,5–51,4 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
47,5–47,9 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552 (космос-Земля) 5.516В 5.554А ПОДВИЖНАЯ 5.553В	47,5–47,9 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552А (космос-Земля) 5.516В 5.554А ПОДВИЖНАЯ	СИ	
47,9–48,2 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ 5.553В 5.552А	47,9–48,2 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552 ПОДВИЖНАЯ 5.552А	СИ	
48,2–48,54 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552 (космос-Земля) 5.516В 5.554А 5.555В ПОДВИЖНАЯ	48,2–48,54 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552 (космос-Земля) 5.516В 5.554А 5.555В ПОДВИЖНАЯ	СИ	
48,54–49,44 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552	48,54–49,44 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.550С 5.552	СИ	

ПОДВИЖНАЯ 5.149 5.340 5.555	ПОДВИЖНАЯ 5.149 5.340 5.555		
49,44–50,2 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.338А 5.550С 5.552 ((космос-Земля) 5.516В 5.554А 5.555В ПОДВИЖНАЯ	49,44–50,2 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 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.340	50,2–50,4 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.340	СИ	
50,4–51,4 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.338А 5.550С ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая ((Земля-космос)	50,4–51,4 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) 5.338А 5.550С ПОДВИЖНАЯ Подвижная спутниковая ((Земля-космос)	СИ	

5.554А Использование полос 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 48,94–49,04 ГГц распределена также радиоастрономической службе на первичной основе. (ВКР-2000)

5.555В Плотность потока мощности в полосе 48,94–49,04 ГГц, создаваемого любой геостационарной космической станцией фиксированной спутниковой службы (космос-Земля), работающей в полосах 48,2–48,54 ГГц и 49,44–50,2 ГГц, не должна превышать –151,8 дБ(Вт/м²) в любой полосе шириной 500 кГц в месте расположения любой радиоастрономической станции. (ВКР03)

51,4–55,78 ГГц			
Регламент Радиосвязи ((Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
51,4–52,4 ФИКСИРОВАННАЯ	51,4–52,4 ФИКСИРОВАННАЯ		

ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.555С ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.547 5.556	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) 5.555С ПОДВИЖНАЯ 5.338А 5.547 5.556	СИ	
52,4–52,6 ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ 5.547 5.556	52,4–52,6 ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ 5.547 5.556	СИ	
52,6–54,25 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.556	52,6–54,25 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.556	СИ	
54,25–55,78 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	54,25–55,78 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ	

5.555С Использование полосы частот 51,4–52,4 ГГц фиксированной спутниковой службой (Землякосмос) ограничено геостационарными спутниковыми сетями. Земные станции должны быть ограничены земными станциями сопряжения с минимальным диаметром антенны 2,4 метра. (ВКР19)

5.556 В полосах 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 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 дБ(Вт/(м² 100 МГц)) при всех углах прихода. (ВКР-97)

55,78–66 ГГц	
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан

Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
55,78–56,9 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.557А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	55,78–56,9 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ 5.557А МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	СИ	
56,9–57 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.558А ПОДВИЖНАЯ 5.558 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	56,9–57 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.558А ПОДВИЖНАЯ 5.558 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	СИ	
57–58,2 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	57–58,2 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.547	СИ	
58,2–59 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ	58,2–59 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ		

ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.547 5.556	ПОДВИЖНАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.547 5.556	СИ	
59–59,3 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.559 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная)	59–59,3 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.559 С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная)	СИ	
59,3–64 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.559 5.138	59,3–64 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОЛОКАЦИОННА Я 5.559 5.138	СИ	
64–65 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.547 5.556	64–65 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной 5.547 5.556	СИ	
65–66 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.547	65–66 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ, за исключением воздушной подвижной С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 5.547	СИ	

5.557А В полосе 55,78–56,26 ГГц с целью защиты станций спутниковой службы исследования Земли (пассивной) максимальная плотность мощности, создаваемая передатчиком на входе антенны станции фиксированной службы, ограничивается –26 дБ(Вт/МГц). (ВКР-2000)

5.558 В полосах 55,78–58,2 ГГц, 59–64 ГГц, 66–71 ГГц, 122,25–123 ГГц, 130–134 ГГц, 167174,8 ГГц и 191,8–200 ГГц станции воздушной подвижной службы могут работать, при условии что они не будут создавать вредных помех межспутниковой службе (см.п.5.43). (ВКР-2000)

5.558А Использование полосы 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 дБ(Вт/(м² 100 МГц)) при всех углах прихода. (ВКР97)

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

66–81 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
66–71 МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.553 5.558 5.559АА ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554	66–71 МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.553 5.558 5.559АА ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.554	СИ	
71–74 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)	71–74 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)	СИ	

74–76 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СПУТНИКОВАЯ Служба космических исследований (космос-Земля) 5.561	74–76 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ радиовещательная радиовещательная спутниковая Служба космических исследований (космос-Земля) 5.561	СИ	
76–77,5 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Служба космических исследований (космос-Земля) 5.149	76–77,5 РАДИОастрономическая РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Служба космических исследований (космос-Земля) 5.149	СИ	
77,5–78 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.559В Радиоастрономическая Служба космических исследований (космос-Земля) 5.149	77,5–78 любительская Любительская спутниковая РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.559В Радиоастрономическая Служба космических исследований (космос-Земля) 5.149	СИ	
78–79 РАДИОЛОКАЦИОННАЯ Любительская Любительская спутниковая Радиоастрономическая Служба космических исследований (космос-Земля) 5.149 5.560	78–79 РАДИОлокационная Любительская Любительская спутниковая Радиоастрономическая Служба космических исследований (космос-Земля) 5.149 5.560	СИ	
79–81 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ	79–81 РАДИОастрономическая		

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	Радиолокационная		
Любительская	Любительская	СИ	
Любительская	Любительская		
спутниковая	спутниковая		
Служба космических исследований	Служба космических исследований		
(космос-Земля)	(космос-Земля)		
5.149	5.149		

5.559АА Полоса частот 66–71 ГГц определена для использования администрациями, желающими внедрить наземный сегмент Международной подвижной электросвязи (ИМТ). Это определение не препятствует использованию данной полосы частот каким-либо применением служб, которым она распределена, и не устанавливает приоритета в Регламенте радиосвязи. Применяется Резолюция 241 (ВКР-19). (ВКР-19)

5.559В Использование полосы частот 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 МСЭR М.2057. Положения п. 4.10 не применяются. (ВКР15)

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

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

81–86 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
81–84 ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ	81–84 ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) радиоастрономическая	(СИ	

Служба космических исследований (космос-Земля) 5.149 5.561А	Служба космических исследований (космос-Земля) 5.149 5.561А		
84–86 ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149	84–86 ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ФИКСИРОВАННАЯ спутниковая (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОастрономическая 5.149	(СИ	

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

86–111,8 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
86–92 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	86–92 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ	
92–94 ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	92–94 ФИКСИРОВАННАЯ 5.338А ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	СИ	
94–94,1 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	94–94,1 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) РАДИОЛОКАЦИОННАЯ	СИ	

С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) Радиоастрономическая 5.562 5.562А	С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (активная) Радиоастрономическая 5.562 5.562А	
94,1–95 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	94,1–95 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ 5.149	СИ
95–100 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.554	95–100 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ радиоастрономическая радиолокационная РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.554	СИ
100–102 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	100–102 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	СИ
102–105 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341	102–105 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341	СИ
105–109,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ	105–109,5 фиксированная ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ	СИ

ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341		
109,5–111,8 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	109,5–111,8 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341	СИ	

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

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

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

111,8–119,98 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
111,8–114,25 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	111,8–114,25 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	СИ	
114,25–116	114,25–116		

СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.340 5.341	спутниковая служба исследования Земли ((пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.340 5.341	СИ	
116–119,98 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562С С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.341	116–119,98 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562С С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.341	СИ	

5.562С Использование полосы 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 км до 1000 км над поверхностью Земли и вблизи всех геостационарных орбитальных позиций, занимаемых пассивными датчиками, не должна превышать 148 дБ(Вт/(м² МГц)) для всех углов прихода. (ВКР-2000)

119,98–151,5 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
119,98–122,25 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562С С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.138 5.341	119,98–122,25 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562С С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.138 5.341	СИ	
122,25–123 ФИКСИРОВАННАЯ	122,25–123 ФИКСИРОВАННАЯ		

МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 Любительская 5.138	МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 Любительская 5.138	СИ	
123–130 ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая 5.149 5.554	123–130 фиксированная спутниковая (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая 5.149 5.554	СИ	
130–134 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.562E ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ 5.149 5.562A	130–134 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (активная) 5.562E ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ 5.149 5.562A	СИ	
134–136 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая	134–136 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая	СИ	
136–141 РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я Любительская Любительская спутниковая 5.149	136–141 РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я Любительская Любительская спутниковая 5.149	СИ	
141–148,5 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я	141–148,5 фиксированная Подвижная Радиоастрономическая радиолокационная 5.149	СИ	

5.149			
148,5–151,5 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ () пассивная) 5.340	148,5–151,5 спутниковая служба исследования земли () пассивная) радиоастрономическая служба космических исследований (пассивная) 5.340	СИ	

5.562Е Данное распределение спутниковой службе исследования Земли (активной) ограничено полосой 133,5–134 ГГц. (ВКР-2 000)

151,5–158,5 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
151,5–155,5 ФИКСИРОВ АННАЯ ПОДВИЖНА Я РАДИОАСТР ОНОМИЧЕС КАЯ РАДИОЛОК АЦИОННАЯ 5.149	151,5–155,5 фиксированная Подвижная Радиоастрономическая радиолокационная 5.149	СИ	
155,5–158,5 ФИКСИРОВ АННАЯ ПОДВИЖНА Я РАДИОАСТР ОНОМИЧЕС КАЯ 5.149	155,5–158,5 фиксированная Подвижная радиоастрономическая 5.149	СИ	
158,5–200 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
158,5–164 ФИКСИРОВАННАЯ	158,5–164 ФИКСИРОВАННАЯ		

ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)	ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля)	СИ
164–167 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	164–167 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
167–174,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 5.149	167–174,5 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 5.149	СИ
174,5–174,8 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558	174,5–174,8 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558	СИ
174,8–182 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562Н СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	174,8–182 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562Н СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ
182–185 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	182–185 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
185–190	185–190	

СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562Н СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.562Н СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная)	СИ	
190–191,8 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	190–191,8 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ	
191,8–200 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.341 5.554	191,8–200 ФИКСИРОВАННАЯ МЕЖСПУТНИКОВАЯ ПОДВИЖНАЯ 5.558 ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.341 5.554	СИ	

5.562Н Использование полос 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 км до 1000 км над поверхностью Земли и вблизи всех геостационарных орбитальных позиций, занимаемых пассивными датчиками, не должна превышать 144 дБ(Вт/(м² МГц)) для всех углов прихода. (ВКР2000)

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

200–248 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания
200–209 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)	200–209 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная)		

РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341 5.563А	РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340 5.341 5.563А	СИ
209–217 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341	209–217 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ 5.149 5.341	СИ
217–226 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	217–226 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.562В 5.149 5.341	СИ
226–231,5 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	226–231,5 СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.340	СИ
231,5–232 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	231,5–232 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	СИ
232–235 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ	232–235 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ	СИ

Радиолокационная	Радиолокационная		
235–238 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.563A 5.563B	235–238 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пассивная) 5.563A 5.563B	(СИ	
238–240 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ	238–240 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ (космос-Земля) ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ	(СИ	
240–241 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я	240–241 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ Радиолокационная	СИ	
241–248 РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ РАДИОЛОКАЦИОННА Я Любительская Любительская спутниковая 5.138 5.149	241–248 радиоастрономическая Радиолокационная Любительская Любительская спутниковая 5.138 5.149	СИ	

5.563В Полоса 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)

248–3 000 ГГц			
Регламент Радиосвязи (Район 1)	Распределение полос радиочастот между радиослужбами в Республике Казахстан		
Полоса радиочастот радиослужбы	Полоса радиочастот радиослужбы	Категория	Примечания

248–250 ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ СПУТНИКОВАЯ Радиоастрономическая 5.149	248–250 любительская любительская спутниковая Радиоастрономическая 5.149	СИ	
250–252 СПУТНИКОВАЯ С Л У Ж Б А ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ (пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.340 5.563А	250–252 спутниковая служба исследования земли ((пассивная) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ С Л У Ж Б А КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ((пассивная) 5.340 5.563А	СИ	
252–265 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.554	252–265 ФИКСИРОВАННАЯ ПОДВИЖНАЯ п о д в и ж н а я СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ РАДИОНАВИГАЦИОН НАЯ СПУТНИКОВАЯ 5.149 5.554	СИ	
265–275 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ 5.149 5.563А	265–275 ФИКСИРОВАННАЯ ФИКСИРОВАННАЯ СПУТНИКОВАЯ ((Земля-космос) ПОДВИЖНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕ СКАЯ 5.149 5.563А	СИ	
275–3 000 (Не распределена) 5.564А 5.565	275–3 000 (Не распределена) 5.564А 5.565	СИ	

5.564А Для работы применений фиксированной и сухопутной подвижной служб в полосах частот диапазона 275–450 ГГц:

Полосы частот 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 частот 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 (Пересм. ВКР-19).

В тех участках диапазона частот 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 (Пересм. ВКР-19).

Использование вышеуказанных полос частот применениями сухопутной подвижной и фиксированной служб не препятствует использованию этой полосы частот какими-либо иными применениями радиослужб в диапазоне 275–450 ГГц и не устанавливает приоритета перед такими применениями в Регламенте радиосвязи. (ВКР19)

5.565 Следующие полосы частот в диапазоне 2751000 ГГц определены 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, 538581 ГГц, 611–630 ГГц, 634–654 ГГц, 657–692 ГГц, 713718 ГГц, 729733 ГГц, 750–754 ГГц, 771–776 ГГц, 823846 ГГц, 850854 ГГц, 857862 ГГц, 866–882 ГГц, 905–928 ГГц, 951–956 ГГц, 968–973 ГГц и 985990 ГГц.

Использование диапазона 2751000 ГГц пассивными службами не исключает использование этого диапазона активными службами. Администрациям, желающим предоставить частоты в диапазоне 275–1000 ГГц для применений активных служб, настоятельно предлагается принимать все практически возможные меры для защиты этих пассивных служб от вредных помех до даты принятия Таблицы распределения частот в вышеупомянутом диапазоне частот 2751000 ГГц.

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