



Қазақстан Республикасының радиоқызметтері арасында 3 кГц-тен 400 ГГц-ке дейінгі жиіліктер диапазонындағы жиіліктер белдеулерін бөлу кестесін бекіту туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2000 жылғы 11 қыркүйектегі N 1379 қаулысы. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2015 жылғы 10 тамыздағы № 624 қаулысымен

Ескерту. Күші жойылды - ҚР Үкіметінің 10.08.2015 № 624 қаулысымен (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі).

Р Қ А О - н ы ң е с к е р т п е с і .

ҚР мемлекеттік басқару деңгейлері арасындағы өкілеттіктердің аражігін ажырату мәселелері бойынша 2014 жылғы 29 қыркүйектегі № 239-V ҚРЗ Заңына сәйкес ҚР Инвестициялар және даму министрінің м.а 2015 жылғы 20 қаңтардағы № 22 бұйрығын қараңыз.

"Радиожиилік спектрін мемлекеттік мұқтаждар үшін пайдаланудың тәртібі туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 1998 жылғы 9 шілдедегі N 652 қаулысына сәйкес және радиожиилік спектрін пайдалануды реттеу мақсатында Қазақстан Республикасының Үкіметі қаулы етеді:

1. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасының радиоқызметтері арасында 3 кГц-тен 400 ГГц-ке дейінгі жиіліктер диапазонындағы жиіліктер белдеулерін бөлу кестесі бекітілсін.

2. Осы қаулы қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы н ы ң

Премьер-Министрі

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Ү к і м е т і н і ң

2000 жылғы 11 қыркүйектегі

N 1379 қаулысымен

бекітілген

Қазақстан Республикасының радиоқызметтері арасында 3 кГц-тен 400 ГГц-ке дейінгі жиіліктер диапазонындағы жиіліктер белдеулерін бөлу кестесі

1. Жалпы ережелер

Қазақстан Республикасының радиоқызметтері арасында 3 кГц-тен 400 ГГц-ке дейінгі жиіліктер диапазонындағы жиіліктер бөлу кестесі (бұдан әрі - Кесте) радиоэлектрондық құрылғыларға (бұдан әрі - РЭҚ) тапсырыс беруші, жасаушы немесе оларды шет елдерден сатып алушы, сондай-ақ қолданыстағы РЭҚ-да жиіліктерді пайдалануды жоспарлауды жүзеге асыратын заңды және жеке тұлғалардың Қазақстан Республикасындағы жиіліктерді бөлу және пайдалану шарттарын регламенттейтін құжат болып табылады. Алайда Кесте Қазақстан Республикасының Үкіметі осы міндеттерді шешу үшін уәкілеттік берген тиісті мемлекеттік органның тиісінше ресімделген рұқсатын алмай жиілік жолақтарын (номиналдарын) РЭҚ-ны жасау, өндіру, шетелден әкелу және пайдалану үшін қолдану құқығын бермейді.

Жаңадан жасалынып (жетілдіріліп) жатқан РЭҚ-ға жиілік жолақтарын (номиналдарын) белуді Қазақстан Республикасының радиожиіліктер жөніндегі Ведомствоаралық комиссиясы (бұдан әрі - ҚР РЖВК) жүзеге асырады, ал РЭҚ-ны азаматтық мақсатта пайдалану үшін жұмыс жиіліктерін тағайындауды уәкілетті мемлекеттік орган жүзеге асырады.

Қажет болған жағдайда РЭҚ-тың жекелеген типтері үшін РЭҚ-тар Кестеде осы жолақ көзделген құралдарға, сондай-ақ үкіметтік мақсаттағы РЭҚ-ға кедергілер тудырмайтын жағдайда Кестеден тыс жиілік жолақтары (номиналдары) бөлінуі мүмкін.

Кестенің негізіне Халықаралық электр байланыс одағы бекіткен Радиобайланыс регламентінің жиіліктер бөлу кестесінде (бұдан әрі - Радиобайланыс регламентінің кестесі) белгіленген жиіліктер жолағын бөлу енгізілген. Радиобайланыс регламентінің кестесіне өзгерістер кезекті Дүниежүзілік радиобайланыс конференциясы өткеннен соң енгізіледі. Ұлттық бөлу Кестесіне өзгерістер, радиожиіліктік спектрін пайдаланудың қазіргі жай-күйін ескере отырып, қажет болған жағдайда, бірақ 5 жылда бір реттен сирек болмай енгізілуі мүмкін.

2. Қолданылатын қысқартулар мен анықтамалар

1) қ ы с қ а р т у л а р :

ДРК — Дүниежүзілік радиобайланыс конференциясы;

ҚР РЖВК — Қазақстан Республикасының радиожиіліктер жөніндегі
ведомствоаралық комиссиясы;

ҒНЖЖ — Ғаламдық навигациялық жерсеріктік жүйе;
АҚГТЖ — Апат кезіндегі және қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін ғаламдық
теңіздегі жүйе;

"Жер - ғарыш" - Жер станциясынан ғарыш станциясына ақпарат беру радио
желісі;

"ғарыш - Жер" - Ғарыш станциясынан жер станциясына ақпарат беру радио
желісі;

"ғарыш - ғарыш" - Ғарыш станцияларының арасындағы ақпарат беру радио
желісі;

ЖЖС - Жердің жасанды серігі;

ЭИСҚ — Эквивалентті изотропты сәулелену қуаты;

ХЭО-Р — Халықаралық электр байланысы одағы, радиобайланыс секторы;

РЛС - Радиолокациялық станция;

ҚР — Қазақстан Республикасы;

РЭҚ — Радиоэлектронды құрылғы;

РР — Радиобайланыс регламенті;

GSM — Global System for Mobile communications (Жаһандық ұтқыр байланыс
жүйесінің стандарты);

IMT — International Mobile Telecommunications (Халықаралық ұтқыр
байланыс стандарты);

IMO — Халықаралық теңіз ұйымы;

MSI — Теңіздегі қауіпсіздікке байланысты ақпарат;

2) жалпы анықтамалар:

электр байланысы — кез келген түрдегі белгілерді, сигналдарды, жазбаша
мәтіндерді, бейнелер мен дыбыстарды немесе хабарларды сым бойымен,
радиомен, оптикалық немесе басқа электромагниттік жүйелермен тарату,
сәулелену немесе қабылдау;

сәулелену — құрылған радиотаратушы станциясының радиациясы немесе
радио таратушы станциялар радиациясын жасау;

радиация — кез келген көзден шығатын радиотолқындар нысанындағы
энергия ағыны;

радио — радиотолқындарды қолданғанда пайдаланылатын жалпы термин;

радиотолқындар немесе Герц толқындары — кеңістікте жасанды толқын
жолсыз таралатын, жиілігі 3000 ГГц шамадан төмен шектелетін
электромагниттік толқындар;

радиобайланыс — радиотолқындар арқылы жүзеге асырылатын
электробайланыс;

метеорлық радиобайланыс — иондалған метеорлар іздерінен шағылысудан
таралатын радиотолқын арқылы жүзеге асырылатын электробайланыс;

жер бетіндегі радиобайланыс — ғарыш радиобайланысы мен радиоастрономияны қоспағанда кез келген радиобайланыс;

ғарыш радиобайланысы — бір немесе бірнеше ғарыш станциясы немесе бір немесе бірнеше шағылыстырғыш жерсеріктер немесе ғарыштағы басқа да объектілер пайдаланылатын кез келген радиобайланыс;

радиоанықтама — объектінің тұрған орнын, жылдамдығын және/немесе басқа да сипаттамаларын немесе радиотолқындардың таралу қасиеттері арқылы осы параметрлерге қатысты ақпарат алу;

радионавигация — кедергілерді табуды қоса алғанда навигация мақсатында пайдаланылатын радиоанықтама;

радиолокация — радионавигация мақсатынан басқа мақсаттарда пайдаланылатын радиоанықтама;

радиоторуыл — станцияның немесе объектінің тұрған бағытын анықтау мақсатында радиотолқындар қабылдауды пайдаланатын радиоанықтама;

радиоастрономия — ғарыштан шыққан радиотолқындарды қабылдауға негізделген астрономия;

3) радиоқызметтер анықтамалары:

радиобайланыс қызметі — белгілі бір электр байланысы мақсатында осы Бөлімде анықталған радиотолқындарды таратуды, сәулеленуді және/немесе қабылдауды қамтитын қызмет;

тіркелген қызмет — белгілі бір тіркелген пункттер арасындағы радиобайланыс қызметі;

тіркелген жерсеріктік қызмет — жер бетіндегі белгілі бір аймақтарда орналасқан станциялардың, бір немесе бірнеше жерсеріктерін пайдаланатын радиобайланыс қызметі; берілген орналасу орны белгілі бір тіркелген орынды немесе белгілі бір аймақтарда орналасқан кез келген тіркелген орынды көрсетеді; кейбір жағдайларда бұл қызмет жер серіктер арасындағы қызмет те пайдаланылуы мүмкін жерсерігі мен жерсерігі желілерін қамтиды; тіркелген жерсеріктік қызметке басқа да ғарыштық радиобайланыс қызметінің фидер желілері де кіруі мүмкін;

жерсерік аралық қызмет — жасанды жерсеріктердің арасындағы байланысты қамтамасыз ететін радиобайланыс қызметі;

ғарыш пайдалану қызметі — тек қана ғарыш кемелерін пайдалануға, атап айтқанда ғарыш іздеу, ғарыш телеметриясы мен ғарыш телебасқару мақсатына арналған радиобайланыс қызметі. Бұл функциялар әдетте, ғарыш станциясы жұмыс істейтін қызмет шеңберінде ғана қамтамасыз етіледі;

жылжымалы қызмет — жылжымалы және құрлықтағы станциялар немесе жылжымалы станциялар арасындағы радиобайланыс қызметі;

жылжымалы жерсеріктік қызмет (радиобайланыс қызметі) — жылжымалы

жер бетіндегі станциялар мен бір немесе бірнеше ғарыш станциялар арасындағы немесе осы қызметті пайдаланатын ғарыш станциялары арасындағы немесе жылжымалы жер бетіндегі станциялар арасындағы бір немесе бірнеше ғарыштық станциялар арқылы жасалынатын радиобайланыс қызметі. Бұл қызметке оның жұмыс істеуіне қажетті фидер желілерін де қамтуы мүмкін;

құрлықтағы жылжымалы қызмет — базалық станциялар мен құрлықтағы жылжымалы станциялар немесе құрлықтағы жылжымалы станциялар арасындағы жылжымалы қызмет;

құрлықтағы жылжымалы жерсеріктік қызмет — жер бетіндегі жылжымалы станциялар құрлықта орналасқан жылжымалы жерсеріктік қызмет;

теңіздегі жылжымалы қызмет — жағадағы станциялар мен кеме станциялары арасындағы жылжымалы қызмет немесе кеме станциялары арасындағы, немесе бір-бірімен өзара әрекеттес кеме ішілік байланыс станциялары; құтқарушы құралдар станциялары мен радиомаяк станциялары - апат орындарын көрсеткіштері де осы қызметке қатыса алады;

теңіздегі жылжымалы жерсеріктік қызмет — жылжымалы жер бетінің станциялары теңіз кемелерінің борттарында орналасқан жылжымалы жерсеріктік қызмет; құтқарушы жабдықтар станциялары мен радиомаяк станциялары - апатқа ұшырау орындарын көрсеткіштер де осы қызметке қатыса алады;

әуедегі жылжымалы қызмет — әуедегі жылжымалы қызметтің тұрақты станциялары мен әуедегі кемелер станциялары арасындағы, немесе құтқару жабдықтары станциялары қатыса алатын әуедегі кемелер станцияларының өз арасындағы жылжымалы қызмет; радиомаяк станциялары - апатқа ұшырау орындарын көрсеткіштер де қауіп пен апатқа ұшыраудың белгілі бір жиіліктерінде осы қызметке қатыса алады;

әуедегі жылжымалы (R)* қызмет — байланыс үшін қор ретінде қалдырылған, негізінен ұлттық немесе халықаралық азаматтық әуе жолдарындағы ұшулар сақтығы мен тұрақтылығына қатысты әуедегі жылжымалы қызмет;

әуедегі жылжымалы (OR)** қызмет — байланысқа арналған, негізінен ұлттық немесе халықаралық азаматтық әуе жолдарынан бөлек байланыстарды да қамтитын, ұшуларды үйлестіруге қатысты әуедегі жылжымалы қызмет;

әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызмет — жылжымалы жер бетінің станциялары әуе кемелерінің борттарында орнатылған жылжымалы жерсеріктік қызмет; құтқарушы жабдықтар станциялары мен радиомаяк станциялары - апатқа ұшырау орындарын көрсеткіштер де осы қызметке қатыса алады;

әуедегі жылжымалы (R)* жерсеріктік қызмет — байланыс үшін қор ретінде қалдырылған, негізінен ұлттық немесе халықаралық азаматтық әуе жолдарындағы ұшулар сақтығы мен тұрақтылығына қатысты жерсеріктік әуедегі жылжымалы қызмет;

әуедегі жылжымалы (OR)** жерсеріктік қызмет — байланысқа арналған, негізінен ұлттық немесе халықаралық азаматтық әуе жолдарынан бөлек байланыстарды да қамтитын, ұшуларды үйлестіруге қатысты жерсеріктік әуедегі жылжымалы қызмет;

радиохабар тарату қызметі — хабардың таратылуы көпшіліктің тікелей қабылдауына арналған радиобайланыс қызметі. Бұл қызмет дыбыс таратуды, теледидар және басқа түрлі хабарларды таратуды жүзеге асыра алады;

жерсеріктік радиохабар тарату қызметі — ғарыш станцияларымен берілетін немесе таратылатын сигналдарды халықтық тікелей қабылдауына арналған радиобайланыс қызметі. Жерсеріктік радиохабар тарату қызметінде "тікелей қабылдау" ұғымына жеке сияқты, ұжымдық қабылдау да жатады;

радиоанықтама қызметі — радиоанықтау мақсаттарына арналған радиобайланыс қызметі;

радионавигациялық қызмет — радионавигация мақсаттарына арналған радиоанықтама қызметі;

жерсеріктік радионавигациялық қызмет — радионавигация мақсаттарына арналған жерсеріктік радиоанықтама қызметі. Сонымен қатар бұл қызметке, жұмыс атқаруға қажетті фидер жолдары да жатады;

теңіздегі радионавигациялық қызмет — теңіз кемелеріне қызмет көрсету үшін және оларды қауіпсіз пайдалануға арналған радионавигациялық қызмет;

әуедегі радионавигациялық қызмет — әуе кемелеріне қызмет көрсету мен оларды қауіпсіз пайдалануға арналған радионавигациялық қызмет;

әуедегі жерсеріктік радионавигациялық қызмет — жер бетінің станциялары әуе кемелерінің борттарында орналасқан жерсеріктік радионавигациялық қызмет ;

радиолокациялық қызмет — радиолокация мақсаттарына арналған радиоанықтама қызметі;

метеорологиялық қосалқы қызмет — гидрологияны қоса алғанда метеорологияға пайдаланылатын бақылаулар мен зерттеулердің радиобайланыс қызметі ;

жерсеріктік Жерді зерттеу қызметі — жер бетінің станциялары мен бір немесе бірнеше ғарыш станцияларының арасындағы, ғарыш станцияларының арасындағы жолдарды қосатын радиобайланыс қызметі:

1) жер серіктеріне орнатылған белсенді және белсенді емес датчиктердің көмегімен алынатын, қоршаған ортаның күйін қоса алғандағы Жердің сипаттамалары мен оның табиғи құбылыстарына қатысты деректер;

2) бұған ұқсас хабарлар Жер бетінде немесе әуедегі орналасқан платформалардан жиналады ;

3) мұндай хабарлар тиісті жүйелерге тән жер бетінің станцияларына берілуі

м ү м к і н ;

4) платформаларға сұраныс жүзеге асырылуы мүмкін.

Бұл қызметке оның жұмыс істеуіне қажетті фидер жолдары да қосылуы мүмкін .

метеорологиялық жерсеріктік қызмет — метеорологияға қажетті Жерді зерттеудің жерсеріктік қызметі;

стандартты жиіліктер мен уақыт сигналдарының қызметі — белгілі бір жиіліктер, уақыт сигналдары немесе екеуі де жоғары дәлдікте орнатылған ғылыми, техникалық және басқа да мақсаттарда таратуды қамтамасыз ететін, жалпылама қабылдауға арналған радиобайланыс қызметі;

жерсеріктік стандартты жиіліктер мен уақыт сигналдарының қызметі — жер серіктерінде орнатылған ғарыш станцияларын пайдаланатын, стандартты жиіліктер мен уақыт сигналдарының қызметі мақсаттарында да қолданылатын радиобайланыс қызметі. Бұл қызметке оның жұмыс істеуіне қажетті фидер жолдары да қосылуы мүмкін ;

ғарыш зерттеу қызметі — ғарыш станциялары мен басқа да объектілердің ғарышта ғылым мен техникалық зерттеулер мақсатында қолданылатын радиобайланыс қызметі ;

әуесқойлық қызмет — әуесқойлардың, яғни қажетті рұқсаттары бар, радиотехникамен пайда табу үшін емес, тек жеке басының қызығушылығына байланысты айналысатын, өзін-өзі жетілдіруге, өзара байланыс және техникалық зерттеу жүргізу мақсаттарында пайдаланылатын радиобайланыс қызметі;

жерсеріктік әуесқойлық қызмет — жер серіктерінде орналасқан ғарыш станцияларын әуесқойлық қызметі мақсаттарында пайдаланатын радиобайланыс қызметі ;

радиоастрономия қызметі — радиоастрономияны пайдалануды жүзеге асыратын қызмет ;

қауіпсіздік қызметі — адам өмірін және мүлкінің қауіпсіздігі мақсатында тұрақты немесе уақытша пайдаланылатын кез келген радиобайланыс қызметі

4) радиостанциялар мен жүйелер анықтамалары:

станция — радиобайланыс немесе радиоастрономия қызметін қамтамасыз ететін, белгілі бір жерде қажетті, қосалқы қондырғыларын қоса алғанда бір немесе бірнеше таратқыштар немесе қабылдағыштар не таратқыштар мен қабылдағыштардың жиынтық тобы. Әр станция өзінің атқаратын тұрақты немесе уақытша қызметіне сай топтастырылады;

жер бетіндегі станция — жер бетіндегі радиобайланысты қамтамасыз ететін станция. Осы кестеде, ерекше ескертілмеген жағдайда, кез келген станция жер бетінің станциясы болып есептеледі;

жердегі станция — Жер бетінде немесе атмосфераның негізгі бөлігінде

о р н а л а с қ а н :

1) бір немесе бірнеше ғарыш станцияларымен;

2) бір немесе бірнеше өзіне ұқсас станциялармен, бір немесе бірнеше шағылыстырғыш жер серіктері немесе аспандағы басқа да объектілердің көмегімен байланысқа арналған станция.

ғарыш станциясы — Жер атмосферасының негізгі бөлігінің шегінен ары жайғасқан немесе сол шектен ары шығуға арналған объектіде орналасқан с т а н ц и я ;

құтқару жабдықтарының станциясы — тек қана құтқару мақсаттарына арналған құтқару қайықтарында, салдарында немесе басқа да құтқару құралдарында орнатылған теңіздегі немесе әуедегі жылжымалы қызметтердің жылжымалы с т а н ц и я с ы ;

тіркелген станция — тіркелген қызмет станциясы;

әуедегі тіркелген станция — әуедегі тіркелген қызмет станциясы;

жылжымалы станция — анықталмаған пункттердегі қозғалыс немесе аялдау кезіндегі жұмыстарға арналған жылжымалы қызмет станциясы;

жылжымалы жер бетінің станциясы — анықталмаған пункттерден қозғалыс немесе аялдаған уақытында жұмысқа арналған жылжымады жерсеріктік қызметтің жер бетіндегі станциясы;

құрлықтық станция — қозғалыс уақытындағы жұмыстарға арналмаған жылжымалы қызмет станциясы;

жер бетінің құрлықтық станциясы — белгілі бір тіркелген пунктте немесе құрлықтағы белгілі бір аймақта орналасқан жылжымалы жерсеріктік қызметтің фидер жолдарын қамтамасыз ететін тіркелген жерсеріктік қызметтің жер бетіндегі немесе кейбір жағдайларда жылжымалы жерсеріктік қызметтің жер бетіндегі с т а н ц и я с ы ;

базалық станция — құрлықтық жылжымалы қызметтің құрлықтық станциясы ;

жер бетіндегі базалық станция — белгілі бір тіркелген пунктте немесе құрлықтың белгілі бір аймағында құрлықтық жылжымалы жерсеріктік қызметтің фидер жолдарымен қамтамасыз ету үшін орналасқан тіркелген жерсеріктік жылжымалы қызметтің немесе, кейбір жағдайларда, құрлықтық жылжымалы жерсеріктік қызметтің жер бетіндегі станциясы;

құрлықтық жылжымалы станция — жер бетінің географиялық елдер шекаралары немесе құрлықтар арасында ауыса алатын жылжымалы құрлықтық қызметтің жылжымалы станциясы;

құрлықтық жылжымалы жер бетінің станциясы — жер бетінің географиялық елдер шекаралары немесе құрлықтар арасында ауыса алатын құрлықтық жылжымалы жерсеріктік қызметінің жылжымалы жер беті станциясы;

жағалық станция — теңіздегі жылжымалы қызметтің құрлықтық станциясы;
жағалық жер бетіндегі станция — фидер жолдарымен теңіздегі жылжымалы жерсеріктік қызметті қамтамасыз ету үшін белгілі бір тіркелген құрлықтағы пунктте орналасқан тіркелген жерсеріктік қызметтің жер бетіндегі немесе кейбір жағдайларда теңіздегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің жер бетіндегі станциясы;

кемедегі станция — кеме бортына орналасқан, құтқару жабдықтар станцияларына жатпайтын, бір орында тұрақты бекітілмеген, теңіздегі жылжымалы қызметтің жылжымалы станциясы;

жердегі кеме станциясы — кеме бортына орналасқан теңіздегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің жерде орналасқан жылжымалы станциясы;

кеме ішінің байланыс станциясы — кемеінің ішкі байланысына арналған немесе кеме мен құтқару қайықтары және құтқару салдарының арасындағы, құтқару жабдықтарының жаттығулары немесе құтқару әрекеттері кезіндегі байланысқа арналған немесе итерілетін және тіркеуге алу кемелерінің байланыстары үшін, сонымен бірге жағаға жақындап, арқандау кездерінде нұсқаулар беру үшін кеме бортына орналасқан теңіздегі жылжымалы қызметтің аз қуатты жылжымалы станциясы;

әуедегі жылжымалы қызметтің тұрақты станциясы — әуедегі жылжымалы қызметтің құрлықтық станциясы. Кейбір жағдайларда, әуедегі жылжымалы қызметтің тұрақты станциясы теңіз кемесінің бортына немесе теңіз платформасына орнатылуы мүмкін;

әуедегі кеме станциясы — әуе кемесінің бортына орнатылған, құтқару жабдықтары станцияларының қатарына жатпайтын, әуедегі жылжымалы қызметтің жылжымалы станциясы;

әуе кемесінің жер бетіндегі станциясы — әуе кемесінің бортына орнатылған, әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің жер бетіндегі жылжымалы станциясы;

радиохабар станциясы — радиохабарларды тарату қызметінің станциясы;

радиоанықтама станциясы — радиоанықтау қызметінің станциясы;

радиомаяк станциясы — сәулеленуі жылжымалы станцияның өзінің торуыл бағытын немесе радиомаяк станциясының бағытына қатынасын анықтайтын радионавигация қызметінің станциясы;

апат орнының радиомаяк-көрсеткіш станциясы — сәулеленуі іздеу мен құтқару әрекеттерін жеңілдететін жылжымалы қызмет станциясы;

апат орнының радиомаяк-көрсеткіш жерсеріктік станциясы — сәулеленуі іздеу мен құтқару әрекеттерін жеңілдететін жылжымалы жерсеріктік қызметтің жер бетіндегі станциясы;

әуесқойлық станция — әуесқойлық қызмет станциясы;

радиоастрономиялық станция — радиоастрономиялық қызмет станциясы;
кемелік апаттық таратқыш — тек қана апаттық жиіліктерінде, апаттық немесе апаттық жағдайларға байланысты, олардың шұғылдығы мен қауіпсіздігіне байланысты пайдаланылатын кемелік таратқыш;

радар — эталондық сигналдарды ізделініп отырған орындардан шағылысқан немесе қайта таратылған радиосигналдармен салыстыра отырып табуға негізделген радиоанықтау жүйесі;

радиолокациялық маяк-жауапбергіш (ракон) — навигациялық тіркелген белгімен РЖС-тен (радар) қабылданған сигналмен автоматты түрде сұраныстық радардың экранында қашықтық, торуыл және тануды қамтамасыз ететін деректерді жаңғыртып айырмашылықты сигнал беретін қабылдау-тарату құрылғысы;

стандартты жиіліктер мен уақыт сигналдарының станциясы — стандарт жиіліктер мен уақыт сигналдары қызметінің станциясы;

маркерлік маяк — әуе кемесін өз орнын көрсететін мәліметпен қамтамасыз ететін, тіктен тік өзгеше түрлі радиотолқын сәулесін шығаратын, әуедегі радионавигациялық қызметтің таратқышы;

радиобиіктік өлшегіш — әуе кемесінің немесе ғарыш кемесінің бортына орнатылған, әуе кемесінің немесе ғарыш кемесінің жер немесе басқа да беттен биіктігін өлшейтін радионавигациялық кондырғы;

фидер жолы — ғарыш станциясына дейін немесе кері бағытта, анықталған орында орналасқан, тіркелген жерсеріктік қызметке жатпайтын, ғарыш радиобайланыс туралы ақпарат беретін, жер бетінің станциясынан шығатын радиожол. Анықталған орын белгілі бір белгіленген пунктте немесе анықталған аймақтың шегіндегі кез келген белгіленген пунктте болуы мүмкін;

бөгеуіл — бір немесе бірнеше сәулеленуден, радиациядан немесе индукциядан туындайтын, сапаның кез келген нашарлауынан, қателер мен ақпараттарды жоғалтуға әкелуінен көрінетін, мұндай энергияның болмаған кезінде, олардан арылу мүмкіндігі болатын, радиобайланыс жүйесінің қабылдау кезіндегі күтілмеген энергияның әсері;

Зиянды бөгеуіл — радионавигациялық қызметке немесе басқа да қауіпсіздік қызметтеріне кесірін тигізетін немесе сапаны әжептеуір төмендететін, немесе осы Кестеге сәйкес жұмыс істейтін радиобайланыс қызметін әлденеше рет үзетін немесе қиындататын бөгеуіл.

5) ғарышқа қатысты анықтамалар алыс ғарыш — Жерден 2×10^6 км немесе одан артық қашықтықтағы ғарыш кеңістігі;

жер серігі — берілген үлкен массалы денені айналатын, қозғалысы негізінен тұрақты түрде сол дененің тартылыс күшімен анықталатын дене;

шағылыстырғыш жер серігі — радиобайланыс сигналдарға шағылыстыруға арналған жер серігі;

белсенді датчик — Жерсеріктік немесе ғарыш зерттеу қызметіндегі мәліметтерді радиотолқындар тарату мен қабылдау негізінде алатын өлшегіш аспап;

белсенді емес датчик — Жерсеріктік немесе ғарыш зерттеу қызметіндегі мәліметтерді табиғи текті радиотолқындар қабылдау негізінде алатын өлшегіш аспап;

геосинхрондық жер серігі — айналу периоды Жердің өз осімен айналу периодына тең жер серігі;

геостационарлық жер серігі — тура және айналма орбитасы жер экваторы жазықтығында жататын, сондықтан Жермен салыстырғанда қозғалыссыз болатын геосинхрондық жер серігі; жалпылама айтқанда Жермен салыстырғанда шамамен тұрақты тұратын жер серігі;

геостационарлық, жер серіктерінің орбитасы — тура және айналма орбитасы жер экваторы жазықтығында жататын, геосинхрондық жер серігінің орбитасы.

3. Кесте суреттемесі (Радиобайланыс регламентінің кестесі)

Ашық кітаптың сол жақ бетінде Халықаралық электробайланыс одағының (ХЭО) Радиобайланыс Регламентінің жиілік жолақтарын қызметтер бойынша орналастыру және жол асты ескертпелері 1,2 және 3 Аудандарға арнап келтірілген.

Радиобайланыс Регламентінің жиіліктер бөлу Кестесі, әрқайсысы бір-бір ауданға сай, үш бағаннан тұрады. Жиіліктер орналастыру нұсқауы жиіліктер бөлу кестесінің бүкіл енін алуы мүмкін немесе оның бір, әлде екі ғана бағанын қамтуы мүмкін. Бұл сәйкесінше, дүниежүзілік немесе аудандық бөлулерге сәйкес келеді.

Әрбір бөлудің жиіліктер жолағы кестенің сәйкес бөлігінің сол жақ жоғарғы бұрышында көрсетіледі.

Аттары үлкен әріптер мен басылған қызметтер (мысалға, ТІРКЕЛГЕН) бірінші реттік деп аталады.

Аттары кіші әріптер мен басылған қызметтер (мысалға, Жылжымалы) екінші реттік деп аталады.

Екінші реттік қызмет станциялары:

1) жиіліктер тағайындалған немесе келешекте тағайындалатын бірінші реттік қызметтер станцияларына зиянды бөгеуілдер тудырмауы тиіс;

2) жиіліктер тағайындалған немесе келешекте тағайындалатын бірінші реттік қызметтер станцияларынан зиянды бөгеуілдерден қорғанысты талап ете алмайды

;

3) бірақ олар, тура сол станцияның өзінен немесе басқа бір екінші реттік, жиіліктері кейінірек тағайындалатын қызмет станцияларынан зиянды бөгеуілдерден қорғанысты талап ете алады.

Бір категория (бірінші, екінші реттік) ішінде қызметтер француз аттарына сәйкес алфавит тәртібімен қойылады. Бір категория деңгейінде, тізімде алып тұрған орыны олардың салыстырмалы артықшылығын көрсетпейді.

Егер, Кесте ішіндегі бөлінуге жақша ішіндегі қосымша қосылатын болса, онда бұл қызметке бөліну көрсетілген жұмыс түрімен шектеледі.

Қызмет аттарынан кейін берілген немесе осы жолақ бөлінген қызметтерге Кесте ішінде көрсетілген ескертпе нөмірлері бүкіл бөлінгенге толығымен қ а т ы с т ы .

Қызмет атының оң жағынан берілген ескертпе нөмірлері тек осы нақты қ ы з м е т к е қ а т ы с т ы .

Кейбір жағдайларда, мәтін аумағын қысқарту мақсатымен, жиіліктер бөлу кестесінің ескертпелеріндегі ел аттары қысқартылған түрде беріледі. Ескертпе қосымшада келтірілген.

4. Жиілік жолақтарын Қазақстан Республикасы радиоқызметтері арасында бөлу кестесі

Ашық кітаптың оң жақ бөлігінің бірінші (сол жақ) бағанында Қазақстан Республикасы радиоқызметтеріне жиілік жолақтарын бөлу, сонымен қатар, Кестеде жиілік жолақтарын (номиналдарын) Қазақстан Республикасының радиоэлектрондық жабдықтары пайдалануының шарттарын анықтай түсетін жол асты ескертпе нөмірлері келтірілген.

Ескертпелер келесі топтарға бөлінген:

5.nnn - Қазақстан Республикасында міндетті түрде пайдаланылатын Радиобайланыс Регламенті Кестесіне ескертпе;

Knn - Қазақстан Республикасы радиоқызметтері арасындағы жиіліктер жолағын бөлу Кестесіне ұлттық ескертпелер.

Ескертпе мәтіндері 1 және 2 қосымшаларында берілген.

"Категория" бағанында жиіліктер жолағын пайдалану категориялары к ө р с е т і л е д і , я ғ н и :

ҮК - Негізінен үкіметтік радиоэлектрондық жабдықтарға пайдалануға арналған жиіліктер жолағы;

АЗ - Негізінен азаматтық (үкіметтік емес) радиоэлектрондық жабдықтарды пайдалануға арналған жиіліктер жолағы;

БР - Үкіметтік және азаматтық радиоэлектрондық жабдықтарды бірге

"Ескертпе" бағаны жиіліктер жолағын пайдалану туралы қосымша мағлұматтар енгізуге арналған.

9-110

Қызметтер бойынша бөлу					
1-аудан	2-аудан	3-аудан			
9 - д а н т ө м е н 5.53 5.54			(б ө л і н б е г е н)		
9-14 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ					
1 4 - 1 9 , 9 5			Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5 . 5 7 5.55 5.56		
19,95-20,05			СТАНДАРТТЫ ЖИЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (20 кГц)		
2 0 , 0 5 - 7 0			Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5 . 5 7 5.56 5.58		
7 0 - 7 2 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60	7 0 - 9 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 Радиолокациялық 5.61	7 0 - 7 2 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 Тіркелген Теңіздегі жылжымалы 5.57 5.59			
7 2 - 8 4 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60 5.56		7 2 - 8 4 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60			
8 4 - 8 6 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60		8 4 - 8 6 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 тіркелген теңіздегі жылжымалы 5.57 5.59			
8 6 - 9 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.56		8 6 - 9 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60			

кГц

9-110

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
9-дан төмен (б ө л і н б е г е н) 5.53 5.54	БР	
9-14 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ К1	БР	
14-19,95 Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 К1 5.56	БР	
19,95-20,05 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (20 кГц)	БР	
20,05-70 Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ К1 К2 К3 5.56 5.58	БР	
70-72 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ К1 К2 5.60	БР	
72-84 Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ К1 К2 5.60 5.56	БР	
84-86 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60 К1 К2	БР	
86-90 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ К1 К2 5.56	БР	
90-110 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.62 Т і р к е л г е н 5.64 К1 К2	БР	

кГц
110-255

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1 1 0 - 1 1 2 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.64	1 1 0 - 1 3 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 Радиолокациялық 5.61 5.64	1 1 0 - 1 1 2 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 5.64
1 1 2 - 1 1 5 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60		1 1 2 - 1 1 7 , 6 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 Тіркелген Теңіздегі жылжымалы 5.64 5.65
1 1 5 - 1 1 7 , 6 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 Тіркелген Теңіздегі жылжымалы 5.64 5.66		
1 1 7 , 6 - 1 2 6 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 5.64		1 1 7 , 6 - 1 2 6 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 5.64
1 2 6 - 1 2 9 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60		1 2 6 - 1 2 9 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 Тіркелген Теңіздегі жылжымалы 5.64 5.65
1 2 9 - 1 3 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 5.64		1 2 9 - 1 3 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 6 0 5.64
1 3 0 - 1 3 5 , 7 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.64 5.67	1 3 0 - 1 3 5 , 7 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.64	1 3 0 - 1 3 5 , 7 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.64
1 3 5 , 7 - 1 3 7 , 8 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ	1 3 5 , 7 - 1 3 7 , 8 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ	1 3 5 , 7 - 1 3 7 , 8 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ

ЖЫЛЖЫМАЛЫ Әуесқойлық 5.67А 5.64 5.67 5.67В	ЖЫЛЖЫМАЛЫ Әуесқойлық 5.67А 5.64	ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық 5.67А 5.64 5.67В
137,8-148,5 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.64 5.67	137,8-160 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.64	137,8-160 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.64
148,5-255 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.68 5.69 5.70	160-190 ТІРКЕЛГЕН 190-200 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	160-190 ТІРКЕЛГЕН Әуедегі радионавигациялық

кГц 110-255

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
110-112 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ К1 К2 5.64	БР	
112-115 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60 К1 К2	БР	
115-117,6 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60 Тіркелген Теніздегі жылжымалы 5.64 К1 К2	БР	
117,6-126 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60 К1 К2 5.64	БР	
126-129 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60 К1 К2	БР	
129-130 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.60 К1 К2 К5 5.64	БР	
130-135,7		

Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ӘУЕДЕГІ К1 К2 К5 5.64 5.67А	ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	БР	
135,7-137,8 Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ӘУЕДЕГІ К1 К2 К5 5.64 5.67А	ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	БР	
137,8-148,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ӘУЕДЕГІ К1 К2 К5 К6 5.64 5.67А	ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	БР	
148,5-255 РАДИОТАРАТҚЫШ ӘУЕДЕГІ К2 К6 К7 К8	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	БР	

кГц 200-495

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
255 - 283,5 РАДИОТАРАТҚЫШ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.70 5.71	200 - 275 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы	200 - 285 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы
	275 - 285 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы Теңіздегі радионавигациялық (радиомаяктар)	
283,5 - 315 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ (радиомаяктар) 5.73 5.72 5.74	285 - 315 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ (радиомаяктар) 5.73	
315 - 325 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Теңіздегі радионавигациялық (радиомаяктар) 5.73 5.72 5.75	315 - 325 ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ (радиомаяктар) 5.73 Әуедегі радионавигациялық	315 - 325 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ (радиомаяктар) 5.73

3 2 5 - 4 0 5 Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.72	3 2 5 - 3 3 5 Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы Теңіздегі радионавигациялық (радиомаяктар)	3 2 5 - 4 0 5 Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы
	3 3 5 - 4 0 5 Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы	
4 0 5 - 4 1 5 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 7 6 5.72	4 0 5 - 4 1 5 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы 5.76	
4 1 5 - 4 3 5 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79 Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.72	4 1 5 - 4 9 5 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79 5.79А Әуедегі радионавигациялық 5.80	
4 3 5 - 4 9 5 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79 5 . 7 9 А Теңіздегі радионавигациялық 5.72 5.82	5.77 5.78 5.82	

кГц 200-495

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
255-283,5 РАДИОТАРАТҚЫШ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ K2 K6 K7 K8	БР	
283,5-315 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ (радиомаяктар) 5 . 7 3 K2 K7 5.74	БР	
315-325 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Теңіздегі радионавигациялық (радиомаяктар) 5.73 K2 K7	ҮК	
325-405 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ K2 K7	ҮК	
405-415		

ӘУЕДЕГІ K2 K7	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	5.76	БР	
415-435 ТЕҢІЗДЕГІ ӘУЕДЕГІ K2 K7	ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	5.79	БР	
435-495 ТЕҢІЗДЕГІ ӘУЕДЕГІ K2 K7 5.79	ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	5.79A 5.82	БР	

кГц 495-1800

Қызметтер бойынша бөлу				
1-аудан		2-аудан		3-аудан
4 9 5 - 5 0 5 5.82B		Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 8 2 А		
5 0 5 - 5 2 6 , 5 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79 5 . 7 9 А 5 . 8 4 Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.72	5 0 5 - 5 1 0 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79		5 0 5 - 5 2 6 , 5 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79 5 . 7 9 А 5 . 8 4	
	5 1 0 - 5 2 5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79А 5 . 8 4 Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ		Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы ҚҰРЛЫҚТАҒЫ жылжымалы	
526,5-1606,5 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.87 5.87А	5 2 5 - 5 3 5 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.86 Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ		5 2 6 , 5 - 5 3 5 РАДИОТАРАТҚЫШ ж ы л ж ы м а л ы 5.88	
	5 3 5 - 1 6 0 5 РАДИОТАРАТҚЫШ		5 3 5 - 1 6 0 6 , 5 РАДИОТАРАТҚЫШ	
1606,5-1625 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.90 ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.92	1 6 0 5 - 1 6 2 5 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.89 5.90		1606,5-1 800 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	
1 6 2 5 - 1 6 3 5 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.93	1 6 2 5 - 1 7 0 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ 5.89 Радиолокациялык 5.90			
1 6 3 5 - 1 8 0 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.90 ҚҰРЛЫҚТАҒЫ	1 7 0 5 - 1 8 0 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ			

ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.92 5.96	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	5.91
------------------------	---	------

кГц 495-1800

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
495-505 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ӘУЕДЕГІ К2 К5 К7 К9 5.82В	БР	
505-526,5 ТЕҢІЗДЕГІ ӘУЕДЕГІ К2 К7 5.79А 5.84	БР	
526,5-1606,5 РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ К2 К6 К7 К8	БР	
1 606.5-1 625 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ӘУЕДЕГІ К6 К7 К10 5.92	БР	
1 625-1 635 ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ӘУЕДЕГІ К7 К10 5.93	БР	
1 635-1 800 ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ӘУЕДЕГІ К7 К10 5.92	БР	

кГц 1 800-2 194

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1 800 - 1 810 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.93	1 800 - 1 850	1 800 - 2 000
1 810 - 1 850 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ 5.98 5.99 5.100 5.101	ӘУЕСҚОЙЛЫҚ	ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ

1 8 5 0 - 2 0 0 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.92 5.96 5.103	1 8 5 0 - 2 0 0 0 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОЛОКАЦИЯЛЫ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.102	Радиолокациялық 5.97
2 0 0 0 - 2 0 2 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.92 5.103	2 0 0 0 - 2 0 6 5 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
2 0 2 5 - 2 0 4 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) Метеорологияның қосалқы қызметі 5.104 5.92 5.103		
2 0 4 5 - 2 1 6 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.92	2 0 6 5 - 2 1 0 7 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.105 5.106	
2 1 6 0 - 2 1 7 0 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.93 5.107	2 1 0 7 - 2 1 7 0 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
2 170-2 173,5 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ		
2 173,5-2 190,5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ (апат және шақыру дабылдары) 5.108 5.109 5.110 5.111		
2 190,5-2 194 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ		

кГц

1 800-2 194

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
1 800-1 810 Т І Р К Е Л Г Е Н ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ K11 5.93	БР	
1 810-1 850 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда K12 5.98 5.100	БР	
1 850-2 000		

Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда K12 5.92 5.96 5.103	БР	
2 000-2 025 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.92 5.103	БР	
2 025-2 045 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K13 5.92 5.103	БР	
2 045-2 160 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K13 K14 5.92	БР	
2 160-2 170 Т І Р К Е Л Г Е Н ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.93	БР	
2 170-2 173,5 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
2 173,5-2 190,5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ (апат және шақыру дабылдары) K9 5.108 5.109 5.110 5.111	БР	
2 190,5-2 194 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	

кГц

2 194-3 230

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
2 194 - 2 300 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.92 5.103 5.112	2 194 - 2 300 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.112	
2 300 - 2 498 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) РАДИОТАРАТҚЫШ 5 . 1 1 3 5.103	2 300 - 2 495 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113	
	2 495 - 2 501 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (2 500 кГц)	
2 498 - 2 501 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ		

СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (2 500 кГц)	
2 501-2 502	СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ
Ғарыш зерттеу қызметі	
2 502-2 625 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.92 5.103 5.114	2 502-2 505 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ
2 625-2 650 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.92	2 505-2 850 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ
2 650-2 850 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.92 5.103	
2 850-3 025 (R) 5.111 5.115	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ
3 025-3 155	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ(OR)
3 155-3 200 5.116 5.117	ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)
3 200-3 230 5.116	ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113

кГц

2 194-3 230

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
2 194-2 300 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.92 5.103	БР	
2 300-2 498 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.103	БР	
2 498-2 501		

СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (2 500 кГц)	МЕН	УАҚЫТ	БР	
2 501-2 502 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР СИГНАЛДАРЫНЫҢ Ғарыш зерттеу қызметі	МЕН	УАҚЫТ ҚЫЗМЕТІ	БР	
2 502-2 625 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.92 5.103			БР	
2 625-2 650 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) әуедегі жылжымалы (O R) 5.92			БР	
2 650-2 850 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K16 5.92 5.103			БР	
2 850-3 025 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) 5.111 5.115			ҮК	
3 025-3 155 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)			ҮК	
3 155-3 200 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.116			БР	
3 200-3 230 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113 5.116			БР	

кГц

3 230-5 003

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
3 2 3 0 - 3 4 0 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113 5.116 5.118	
3 400-3 500	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	
3 5 0 0 - 3 8 0 0 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ	3 5 0 0 - 3 7 5 0 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ	

ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.92	5.119	
3 800-3 900 ТІРКЕЛГЕН ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (O R) ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	3 750-4 000 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	3 500-3 900 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ
3 900-3 950 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (O R) 5.123		3 900-3 950 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ
3 950-4 000 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ	5.122 5.125	3 950-4 000 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ 5.126
4 000-4 063 5.126	ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.127	
4063-4438 5.130 5.131 5.132 5.128	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79A 5.109 5.110	
4 438-4 650 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	4 438-4 650 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	
4 650-4 700	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	
4 700 - 4 750	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	
4 750-4 850 ТІРКЕЛГЕН ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (O R) ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113	4 750-4 850 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113	4 750-4 850 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ 5 . 1 1 3 ҚҰРЛЫҚТАҒЫ жылжымалы
4 850-4 995 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113	ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
4 995-5 003 (5000 кГц)	СТАНДАРТТЫ ЖИЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ Қ Ы З М Е Т І	

кГц

3 230-5 003

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
3 230-3 400		

Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.116	БР	
3 400-3 500 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	ҮК	
3 500-3 800 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.92	БР	
3 800-3 900 Т І Р К Е Л Г Е Н ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
3 900-3 950 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	ҮК	
3 950-4 000 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ	БР	
4 000-4 063 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.127	БР	
4 063-4 438 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ Т І Р К Е Л Г Е Н К 9 К 1 7 5.79A 5.109 5.110 5.128 5.130 5.131 5.132	БР	
4 438-4 650 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K13	БР	
4 650-4 700 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) K18	БР	
4 700-4 750 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	БР	
4 750-4 850 Т І Р К Е Л Г Е Н ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ K17	БР	
4 850-4 995 Т І Р К Е Л Г Е Н ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
4 995-5 003 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (5 000 кГц)	БР	

кГц

5 003-6 765

Қызметтер бойынша бөлу					
1-аудан		2-аудан		3-аудан	
5 003-5 005		СТАНДАРТТЫ ЖИЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ			
Ғарыш зерттеу қызметі					
5 005 - 5 060		ТІРКЕЛГЕН			
РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113					
5 060 - 5 250		ТІРКЕЛГЕН			
5.133		Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда			
5 250 - 5 450		ТІРКЕЛГЕН			
ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда					
5 450 - 5 480	5 450 - 5 480 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	5 450 - 5 480			
ТІРКЕЛГЕН		ТІРКЕЛГЕН			
ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)		ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)			
ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ		ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ			
5 480 - 5 680		ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)			
5.111 5.115					
5 680 - 5 730		ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)			
5.111 5.115					
5 730 - 5 900	5 730 - 5 900 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда жылжымалы (R)	5 730 - 5 900			
ТІРКЕЛГЕН		ТІРКЕЛГЕН			
ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ		Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)			
5 900 - 5 950		РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134			
5.136					
5 950-6 200		РАДИОТАРАТҚЫШ			
6 200-6 525		ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.109 5.110 5.130			
5.137		5 1 3 2			
6 525-6 685		ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)			
6 685-6 765		ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)			
6 765-7 000		ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)			
5.138 5.138A 5.139					
7 000-7 100		ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК			
5.140 5.141					
7 100-7 200		ӘУЕСҚОЙЛЫҚ 141A 5.141B 5.141C 142			
7 200 - 7 300	7 200 - 7 300 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ 5.142	7 200-7 300 РАДИОТАРАТҚЫШ			
РАДИОТАРАТҚЫШ					

7 300-7 400 5.143 5.143A 5.143B 5.143C 5.143D	РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134	
7 400-7 450 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.143B 5.143C	7 400-7 450 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, жылжымалыны (R) әуедегі қоспағанда	7 400-7 450 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.143A 5.143C

кГц

5 003-6 765

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
5 003-5 005 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ Ғарыш зерттеу қызметі	БР	
5 005-5 060 ТІРКЕЛГЕН К17	БР	
5 060-5 250 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда К17 5.133	БР	
5 250-5 450 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда К13 К17	БР	
5 450-5 480 Т І Р К Е Л Г Е Н ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ К13	БР	
5 480-5 680 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) 5.111 5.115	БР	
5 680-5 730 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) 5.111 5.115	БР	
5 730-5 900 Т І Р К Е Л Г Е Н ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ К13	БР	
5 900-5 950 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134 Т І Р К Е Л Г Е Н ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ К8 5.136	БР	
5 950-6 200		

РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН K8 K19	БР	
6 200-6 525 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ K9 K18 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137	БР	
6 525-6 685 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	БР	
6 685-6 765 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	БР	
6 765-7 000 ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛМАЛЫ 5.138 5.138A 5.139	БР	
7 000-7 100 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ТІРКЕЛГЕН K19	БР	
7 100-7 200 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН K19 5.141C 5.142	БР	
7 200-7 300 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН K19 5.141C 5.142	БР	
7 300-7 350 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134 ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ K17 5.143 5.143B	БР	
7 350-7 450 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134 ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ K17 5.143 5.143B	БР	

кГц

7 450-13 360

Қызметтер бойынша бөлу					
1-аудан	2-аудан			3-аудан	
7 450 - 8 100	ТІРКЕЛГЕН			ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	
5.143E 5.144					
8 100 - 8 195	ТІРКЕЛГЕН			ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
8 195-8815	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.109 5.110 5.132			5.145 5.111	

8 815-8 965	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	
8 965-9 040	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	
9 040-9 400	ТІРКЕЛГЕН	
9 400-9 500 5.146	РАДИОТАРАТҚЫШ	5.134
9 500-9 900 5.147	РАДИОТАРАТҚЫШ	
9 900-9 995	ТІРКЕЛГЕН	
9 995 - 10 003 5.111	СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ ДАБЫЛЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (10 000 кГц)	
10 003-10 005 5.111	СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ ДАБЫЛЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ Ғарыш зерттеу қызметі	
10 005-10 100 5.111	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	
10 100-10 150 Әуесқойлық	ТІРКЕЛГЕН	
10 150-11 175 Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	ТІРКЕЛГЕН	
11 175-11275	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	
11 275 - 11 400	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	
11 400-11 600	ТІРКЕЛГЕН	
11 600-11 650 5.146	РАДИОТАРАТҚЫШ	5.134
11 650-12 050	РАДИОТАРАТҚЫШ 5.147	
12 050-12 100 5.146	РАДИОТАРАТҚЫШ	5.134
12 100-12 230	ТІРКЕЛГЕН	
12 230-13 200 5.145	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	5.109 5.110 5.132
13 200-13 260	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	
13 260-13 360	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	

кГц

7 450-13 360

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
7 450-8 100 Т І Р К Е Л Г Е Н Қ Ұ Р Л Ы Қ Т А Ғ Ы К13 К17 5.143Е	БР	
8 100-8 195		

Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ K17	БР	
8 195-8815 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ Т І Р К Е Л Г Е Н K9 K13 K17 K19 5.109 5.110 5.111 5.132 5.145	БР	
8 815-8 965 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	БР	
8 965-9 040 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	БР	
9 040-9 400 Т І Р К Е Л Г Е Н K13 K17	БР	
9 400-9 500 РАДИОТАРАТҚЫШ 5 . 1 3 4 K8 K13 K18 5.146	БР	
9 500-9 900 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН K8 K19 5.147	БР	
9 900-9 995 Т І Р К Е Л Г Е Н K17	БР	
9 995-10 003 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (10 000 кГц) 5.111	БР	
10 003-10 005 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ 5.111	БР	
10 005-10 100 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) 5.111	БР	
10 100-10 150 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Әуесқойлық	БР	
10 150-11 175 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K13 K17	БР	
11 175-11 275 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	БР	
11 275-11 400 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	БР	
11 400-11 600 ТІРКЕЛГЕН	БР	

11 600-11 650 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ К8 5.146	5.134	БР	
11 650-12 050 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ К8 5.147		БР	
12 050-12 100 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ К8 5.134 5.146		БР	
12 100-12 230 Т І Р К Е Л Г Е Н К17		БР	
12 230-13 200 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ К9 К18 5.109 5.110 5.132 5.145		БР	
13 200-13 260 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)		БР	
13 260-13 360 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)		БР	

кГц

13 360-18 030

Қызметтер бойынша бөлу				
1-аудан	2-аудан	3-аудан		
1 3	3 6 0 - 1 3	4 1 0	Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149	
1 3	4 1 0 - 1 3	5 7 0	Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.150	
1 3	5 7 0 - 1 3	6 0 0	РАДИОТАРАТҚЫШ	5.134
	5.151			
13 600-13 800	РАДИОТАРАТҚЫШ			
1 3	8 0 0 - 1 3	8 7 0	РАДИОТАРАТҚЫШ	5.134
	5.151			
1 3	8 7 0 - 1 4	0 0 0	Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	
1 4	0 0 0 - 1 4	2 5 0	ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	
1 4	2 5 0 - 1 4	3 5 0	ӘУЕСҚОЙЛЫҚ	
	5.152			
1 4	3 5 0 - 1 4	9 9 0	Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	

14	990-15	005	СТАНДАРТТЫҚ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТТЫҚ СИГНАЛДАР ҚЫЗМЕТІ (15 000 кГц)
	5.111		
15	005-15	010	СТАНДАРТТЫҚ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТТЫҚ СИГНАЛДАР ҚЫЗМЕТІ
	Ғарыш зерттеу қызметі		
15010-15100	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)		
15 100-15 600	РАДИОТАРАТҚЫШ		
15	600-15	800	РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134
	5.146		
15	800-16	360	ТІРКЕЛГЕН
	5.153		
16 360-17 410	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.109 5.110 5.132 5.145		
17 410-17 480	ТІРКЕЛГЕН		
17	480-17	550	РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134
	5.146		
17 550-17 900	РАДИОТАРАТҚЫШ		
17 900-17 970	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)		
17 970-18 030	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)		

кГц

13 360-18 030

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
13 360-13 410 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149	БР	
13 410-13 570 Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.150	БР	
13 570-13 600 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134 5.151	БР	
13 600-13 800 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ K8 K13 K19	БР	
13 800-13 870 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134 5.151	БР	
13 870-14 000 Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	БР	
14 000-14 250		

ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ K18	ЖЕР	СЕРІКТІК	БР	
14 250-14 350 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН 5.152			БР	
14 350-14 990 ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)			БР	
14 990-15 005 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (15 000 кГц) 5.111			БР	
15 005-15 010 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ Ғарыш зерттеу қызметі			БР	
15 010-15 100 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)			БР	
15 100-15 600 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ K8 K19			БР	
15 600-15 800 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ K8 5.134 5.146			БР	
15 800-16 360 ТІРКЕЛГЕН K13			БР	
16 360-17 410 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ K9 K18 5.109 5.110 5.132 5.145			БР	
17 410-17 480 ТІРКЕЛГЕН			БР	
17 480-17 550 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ K8 K18 5.134 5.146			БР	
17 550-17 900 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ K19			АЗ	
17 900-17 970 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)			БР	
17 970-18 030 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)			БР	

кГц

18 030-23 350

Қызметтер бойынша бөлу			
1-аудан	2-аудан	3-аудан	
18 030-18 052	ТІРКЕЛГЕН		
1 8	0 5 2 - 1 8	0 6 8	Т І Р К Е Л Г Е Н
	Ғарыш зерттеу қызметі		
1 8	0 6 8 - 1 8	1 6 8	Ә У Е С Қ О Й Л Y Қ Ә У Е С Қ О Й Л Y Қ Ж Е Р С Е Р І К Т І К
	5.154		
1 8	1 6 8 - 1 8	7 8 0	Т І Р К Е Л Г Е Н
	Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда		
18 780-18 900	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ		
1 8	9 0 0 - 1 9	0 2 0	РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134
	5.146		
19 020-19 680	ТІРКЕЛГЕН		
19 680-19 800	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132		
19 800-19 990	ТІРКЕЛГЕН		
1 9	9 9 0 - 1 9	9 9 5	СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ Ғ а р ы ш з е р т т е у қ ы з м е т і
	5.111		
1 9	9 9 5 - 2 0	0 1 0	СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (20 000 кГц)
	5.111		
2 0	0 1 0 - 2 1	0 0 0	Т І Р К Е Л Г Е Н
	Жылжымалы		
2 1	0 0 0 - 2 1	4 5 0	Ә У Е С Қ О Й Л Y Қ Ә У Е С Қ О Й Л Y Қ Ж Е Р С Е Р І К Т І К
21 450-21 850	РАДИОТАРАТҚЫШ		
2 1	8 5 0 - 2 1	8 7 0	Т І Р К Е Л Г Е Н 5.155 А
	5.155		
21 870-21 924	ТІРКЕЛГЕН 5.155В		
21 924-22 000	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)		
2 2	0 0 0 - 2 2	8 5 5	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132
	5.156		
2 2	8 5 5 - 2 3	0 0 0	Т І Р К Е Л Г Е Н
	5.156		
2 3	0 0 0 - 2 3	2 0 0	Т І Р К Е Л Г Е Н
	Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)		
	5.156		
2 3	2 0 0 - 2 3	3 5 0	Т І Р К Е Л Г Е Н 5.156 А
	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)		

кГц

18 030-23 350

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
18 030-18 052 ТІРКЕЛГЕН	БР	
18 052-18 068 Т І Р К Е Л Г Е Н Ғарыш зерттеу қызметі	БР	
18 068-18 168 Т І Р К Е Л Г Е Н Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.154	БР	
18 168-18 780 Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда К17	БР	
18 780-18 900 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
18 900-19 020 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ К 8 5 . 1 3 4 5.146	БР	
19 020-19 680 Т І Р К Е Л Г Е Н К13	БР	
19 680-19 800 Т І Р К Е Л Г Е Н ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5 . 1 3 2 К19	БР	
19 800-19 990 ТІРКЕЛГЕН	БР	
19 990-19 995 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ Ғарыш зерттеу қызметі 5.111	БР	
19 995-20 010 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (2 0 0 0 0 к Г ц) 5.111	БР	
20 010-21 000 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
21 000-21 450		

ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК K18	БР	
21 450-21 850 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ K8 K19	БР	
21 850-21 870 ТІРКЕЛГЕН 5.155 А ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.155	БР	
21 870-21 924 ТІРКЕЛГЕН 5.155В	БР	
21 924-22 000 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	БР	
22 000 - 22 855 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ K18 5.132	БР	
22 855 - 23 000 ТІРКЕЛГЕН	БР	
23 000-23 200 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	БР	
23 200-23 350 ТІРКЕЛГЕН 5.156 А ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)	БР	

кГц

23 350-27 500

Қызметтер бойынша бөлу				
1-аудан		2-аудан		3-аудан
2 3	3 5 0 - 2 4	0 0 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.157	
2 4	0 0 0 - 2 4	8 9 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
2 4	8 9 0 - 2 4	9 9 0	Ә У Е С Қ О Й Л Y Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	
24	990-25	005	СТАНДАРТТЫ	ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (25 000 кГц)
25	005-25	010	СТАНДАРТТЫ	ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ Ғарыш зерттеу қызметі
2 5	0 1 0 - 2 5	0 7 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	

25 070-25 210	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
2 5	2 1 0 - 2 5	5 5 0
	ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	Т І Р К Е Л Г Е Н
2 5	5 5 0 - 2 5	6 7 0
	5.149	РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ
25 670-26 100	РАДИОТАРАТҚЫШ	
26 100-26 175	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132	
26	1 75-27	500
	5.150	ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда

кГц

23 350-27 500

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
23 350-24 000 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.157	БР	
24 000-24 890 Т І Р К Е Л Г Е Н ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
24 890-24 990 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	БР	
24 990-25 005 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (25 000 кГц)	БР	
25 005-25 010 СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ Ғарыш зерттеу қызметі	БР	
25 010-25 070 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	БР	
25 070-25 210 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
25 210-25 550 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	БР	
25 550-25 670 РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149	БР	
25 670-26 100 РАДИОТАРАТҚЫШ K8 K18	A3	

26 100-26 175 ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132	БР	
26 175-27 500 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.150	БР	

МГц 27,5-47

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
27,5-28	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
2 8 - 2 9 , 7	Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	
2 9 , 7 - 3 0 , 0 0 5	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
30,005-30,01	ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (жер серігін тану) Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ	
30,01-37,5	ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
3 7 , 5 - 3 8 , 2 5	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Радиоастрономиялық 5.149	
3 8 , 2 5 - 3 9 , 9 8 6	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
3 9 , 9 8 6 - 4 0 , 0 2	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ғарыш зерттеу қызметі	
4 0 , 0 2 - 4 0 , 9 8	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.150	
4 0 , 9 8 - 4 1 , 0 1 5	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ғарыш зерттеу қызметі 5.160 5.161	
4 1 , 0 1 5 - 4 4	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.160 5.161	
4 4 - 4 7	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.162 5.162А	

МГц

27,5-47

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
27,5-28 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
28-29,7 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК K18	БР	
29,7-30,005 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
30,005-30,01 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (жер серігін тану) Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ	БР	
30,01-37,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
37,5-38,25 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Радиоастрономиялық 5.149	БР	
38,25-39,986 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
39,986-40,02 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ғарыш зерттеу қызметі	БР	
40,02-40,98 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.150	БР	
40,98-41,015 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ғарыш зерттеу қызметі	БР	
41,015-44 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
44-47 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	

МГц 47-75,2

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
4 7 - 6 8 РАДИОТАРАТҚЫШ	4 7 - 5 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ	4 7 - 5 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ 5.162А
	5 0 - 5 4 Ә У Е С К О Й Л Ы Қ 5.162А 5.166 5.167 5.168 5.170	
	5 4 - 6 8 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН Ж ы л ж ы м а л ы 5.172	5 4 - 6 8 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ 5.162А
5.162А 5.163 5.164 5.165 5.169 5.171		
6 8 - 7 4 , 8 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	6 8 - 7 2 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН Ж ы л ж ы м а л ы 5.173	6 8 - 7 4 , 8 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ
	7 2 - 7 3 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
	7 3 - 7 4 , 6 РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.178	
	7 4 , 6 - 7 4 , 8 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
5.149 5.175 5.177 5.179		5.149 5.176 5.179
74,8-75,2 5.180 5.181	ӘУЕДЕГІ	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ

МГц 47-75,2

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
47-68 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ К8 5.163	БР	
68-74,8 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда		

РАДИОТАРАТҚЫШ К8 5.149 5.175 5.177 5.179	БР	
74,8-75,2 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.180	ҮК	

МГц 75,2-137,175

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
75,2 - 87,5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.175 5.179 5.187	75,2 - 75,4 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.179	
	75,4 - 76 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ	75,4 - 87 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.182
	76 - 88 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН 5.185	5.183 5.188
87,5 - 100 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.190	88 - 100 РАДИОТАРАТҚЫШ	87 - 100 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ
100 - 108 5.192 5.194	РАДИОТАРАТҚЫШ	
108-117,975 5.197 5.197А	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	
117,975-137 5.111 5.200 5.201 5.202	ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)	
137-137,025	ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) 5.208А 5.208В 5.209 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	
137,025-137,175	ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - Жер) 5.208А 5.208В 5.209 Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	

МГц

75,2-137,175

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
75,2 - 87,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОТАРАТҚЫШ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ K8 K21 5.175 5.179	БР	
87,5-100 РАДИОТАРАТҚЫШ Т І Р К Е Л Г Е Н K8 K19 K21	БР	
100-104 РАДИОТАРАТҚЫШ Т І Р К Е Л Г Е Н ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ K8 K19 K25	БР	
108-117,975 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ K26 5.197A	ҮК	
117,975-137 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) K9 K26 5.111 5.200 5.201	ҮК	
137-137,025 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) 5.208A 5.208B 5.209 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K26 K27 5.206 5.208	БР	
137,025-137,175 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - Жер) 5.208A 5.208B 5.209 Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K26 K27 5.206 5.208	БР	

МГц

137,175-148

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
137,175-137,825	ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) 5.208А 5.208В 5.209 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	
137,825-138	ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - Жер) 5.208А 5.208В 5.209 Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	
138-143,6 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	138-143,6 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ғарыш зерттеу қызметі (Ғарыш - Жер)	138-143,6 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ Ғарыш зерттеу қызметі (Ғарыш - Жер) 5.207 5.213
143,6-143,65 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш-Жер) 5.211 5.212 5.214	143,6-143,65 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер)	143,6-143,65 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) 5.207 5.213
143,65-144 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214	143,65-144 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ғарыш зерттеу қызметі (Ғарыш - Жер)	143,65-144 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ Ғарыш зерттеу қызметі (Ғарыш - Жер) 5.207 5.213
144-146 5.216	ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	
146-148 ТІРКЕЛГЕН		146-148 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ

ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)	1 4 6 - 1 4 8 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ 5.217	ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.217
---	--------------------------------------	------------------------------

МГц 137,175-148

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
137,175-137,825 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) 5.208A 5.208B 5.209 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K26 K27 5.206 5.208	БР	
137,825-138 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - Жер) 5.208A 5.208B 5.209 Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K26 K27 5.206 5.208	БР	
138-143,6 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) K26	ҮК	
143,6-143,65 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) K26	БР	
143,65-144 ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) K26	ҮК	
144-146 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) K25 K26 K28	БР	
146-148 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K26 K30	ҮК	

МГЦ
148-223

Қызметтер бойынша бөлу			
1-аудан	2-аудан	3-аудан	
148-149,9 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.209 5.218 5.219 5.221	148-149,9 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР ҒАРЫШ) 5.218 5.219 5.221	СЕРІКТІК 5.209	(Жер - -
149,9-150,05 5.220 5.222 5.223	ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.224	СЕРІКТІК 5.224	(Жер - ғарыш) 5.209 5.224 А
150,05-153 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149	150,05-156,4875 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ		
153-154 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) Метеорологияның қосалқы қызметі			
154-156,4875 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.226	5.225 5.226		
156,4875-156,5625 5.111 5.226 5.227	ТЕҢІЗДЕГІ (апат және шақыру қызметі ЦИВ арқылы)	ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
156,5625-156,7625 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) 5.226	156,5625-156,7625 ТІРКЕЛГЕН 5.225 5.226	ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
156,7625-156,8375 5.111 5.226	ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	(апат және шақыру дабылы)	
156,8375-174 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі			

жылжымалыны қоспағанда 5.226 5.227А 5.229	1 5 6 , 8 3 7 5 - 1 7 4 ТІРКЕЛГЕН 5.226 5.227А 5.230 5.231 5.232	ЖЫЛЖЫМАЛЫ
1 7 4 - 2 2 3 РАДИОТАРАТҚЫШ	1 7 4 - 2 1 6 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.234	1 7 4 - 2 2 3 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ
	2 1 6 - 2 2 0 ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ Радиолокациялық 5.241 5.242	
5.235 5.237 5.243	2 2 0 - 2 2 3 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ Радиолокациялық 5.241	5.233 5.238 5.240 5.245

МГц 148-223

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
148-149,9 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 2 0 9 K26 K30 5.218 5.219 5.221	ҮК	
149,9-150,05 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 2 0 9 5 . 2 2 4 А РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.224В K26 K30 K33 5.220 5.222 5.223	АЗ	
150,05-153 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ K26 K30 K31 K32 K33 K34 5.149	БР	
153-154 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) Метеорологияның қосалқы қызметі K26 K30 K31 K33	БР	
154-156,4875 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда		

(R) K26 K30 K31 5.226 5.227	БР	
156,4875-156,5625 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K9 K26 K30 K31 5.226 5.227	БР	
156,5625-156,7625 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) K26 K30 K31 5.226	БР	
156,7625-156,8375 Т Е Ы І З Д Е Г І ЖЫЛЖЫМАЛЫ (апат және шақыру қызметі) K26 K30 5.111 5.226	БР	
156,8375-174 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда K26 K30 K31 K32 K34 K35 K36 5.226 5.227A	БР	
174-223 Р А Д И О Т А Р А Т Қ Ы Ш K8 K21 K36	БР	

МГц 220-335,4

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
2 2 3 - 2 3 0 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН Ж ы л ж ы м а л ы 5.243 5.246 5.247	2 2 3 - 2 2 5 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ Радиолокациялық 5.241	2 2 3 - 2 3 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Радиолокациялық 5.250
2 3 0 - 2 3 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.247 5.251 5.252	2 2 5 - 2 3 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ	2 3 0 - 2 3 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.250
2 3 5 - 2 6 7 5.111 5.252 5.254 5.256 5.256A		Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
2 6 7 - 2 7 2 5.254 5.257		Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ғарыш пайдалану қызметі (ғарыш - Жер)

272-273	ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
5.254	
3 1 2 - 3 1 5	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.254
5.255	
3 1 5 - 3 2 2	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
5.254	
3 2 2 - 3 2 8 , 6	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ
5.149	
328,6-335,4 5.258 5.259	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ

МГц 220-335,4

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
223-230 РАДИОТАРАТҚЫШ Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K8 K21 K36	БР	
230-235 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K26 K37	БР	
235-267 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K26 K37 5.111 5.254 5.256 5.256А	БР	
267-272 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ғарыш пайдалану қызметі (ғарыш - Жер) K26 K37 5.254 5.257	БР	
272-273 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K26 K37 5.254	БР	
273-312 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K26 K37 K38 5.254	БР	

312-315 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.254 5 . 2 5 5 K26 K37	БР	
315-322 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K26 K37 5.254	БР	
322-328,6 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ K26 K37 5.149	БР	
328,6-335,4 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ K26 K40 5.258	ҮК	

МГц 335,4-410

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
3 3 5 , 4 - 3 8 7 5.254		Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
3 8 7 - 3 9 0 5.254 5.255		Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жылжымалы жер серіктік ғарыш - Жер) 5.208А 5 . 2 0 8 В
3 9 0 - 3 9 9 , 9 5.254,		Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
399,9-400,05 5.222 5.224В 5.260 5.220	ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 2 0 9 5 . 2 2 4 А РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	
400,05-400,15 5.261 5.262	ЖЕР СЕРІКТІК СТАНДАРТТЫ СИГНАЛДАР МЕН У А Қ Ы Т СИГНАЛДАРЫНЫҢ Қ Ы З М Е Т І (4 0 0 , 1 М Г ц)	
400,15-401	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.208А 5 . 2 0 8 В 5 . 2 0 9 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.263	

5.262 5.264	Ғарыш пайдалану қызметі (ғарыш - Жер)
401-402	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда
402-403	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда
403-406	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда
406-406,1 5.266 5.267	ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)
4 0 6 , 1 - 4 1 0 5.149	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ

МГц 335,4-410

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
335,4-387 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K26 K37 5.254	БР	
387-390 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - Жер) K26 K37 5.208A 5.208B 5.254 5.255	БР	
390-399,9 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K26 K30 5.254	БР	
399,9-400,05 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - Ғарыш) 5 . 2 0 9 5 . 2 2 4 А РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5 . 2 2 2 5 . 2 2 4 В 5 . 2 6 0 K26 K30 5.220	АЗ	
400,05-400,15 ЖЕР СЕРІКТІК СТАНДАРТТЫ СИГНАЛДАР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (400,1 МГц)		

Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K26 K30 5.261 5.262	АЗ	
400,15-401 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Ж е р) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТТК (ғарыш - Жер) 5 . 2 0 8 А 5 . 2 0 8 В 5 . 2 0 9 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.263 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ ғарыш пайдалану қызметі (ғарыш - Жер) K26 K30 5.262 5.264	БР	
401-402 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) МЕТЕОРОЛОГИЯ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда K26 K30 K42	БР	
402-403 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда K26 K30 K42	БР	
403-406 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда K26 K30 K42	БР	
406-406,1 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) K9 K26 K30 5.266 5.267	АЗ	
406,1-410 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ K26 K30 K35 5.149	БР	

МГц 410-460

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
4 1 0 - 4 2 0 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - ғарыш) 5.268		

4 2 0 - 4 3 0			Т І Р К Е Л Г Е Н		
ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда					
Радиолокациялық 5.269 5.270 5.271					
4 3 0 - 4 3 2 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.271 5.272 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277	4 3 0 - 4 3 2 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279				
4 3 2 - 4 3 8 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі (белсенді) 5.279А 5.138 5.271 5.272 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	4 3 2 - 4 3 8 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі (б е л с е н д і) 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 5.281 5.282				
4 3 8 - 4 4 0 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.271 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	4 3 0 - 4 4 0 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279				
4 4 0 - 4 5 0			Т І Р К Е Л Г Е Н		
ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда					
Радиолокациялық 5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286					
4 5 0 - 4 5 5			Т І Р К Е Л Г Е Н		
ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА 5.209 5.271 5.286 5.286А 5.286В 5.286С 5.286 5.286Е					
4 5 5 - 4 5 6 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА 5.209 5.271 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е	4 5 5 - 4 5 6 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер-ғарыш) 5.286А 5.286В 5.286С 5.209	4 5 5 - 4 5 6 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА 5.209 5.271 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е			
4 5 6 - 4 5 9			Т І Р К Е Л Г Е Н		
ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА 5.271 5.287 5.288					
4 5 9 - 4 6 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА 5.209 5.271 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е	4 5 9 - 4 6 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.286А 5.286В 5.286С 5.209	4 5 9 - 4 6 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА 5.209 5.271 5.286А 5.286В 5.286С 5.286Е			

МГц

410-460

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
410-420 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - ғарыш) K26 K30 K35 5.268	БР	
420-430 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Р а д и о л о к а ц и я л ы қ K26 K30	БР	
430-432 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Т І Р К Е Л Г Е Н K26 K30 K36 5.277	БР	
432-438 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Т І Р К Е Л Г Е Н K26 K30 K36 5.277 5.282 5.138	БР	
438-440 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Т І Р К Е Л Г Е Н K26 K30 K36 5.277	БР	
440-450 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Р а д и о л о к а ц и я л ы қ K26 K30 5.286	БР	
450-455 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 2 8 6 А А K26 K30 5.209 5.286 5.286A 5.286B 5.286C	БР	
455-456 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 2 8 6 А А K26 K30 5.209 5.286A 5.286B 5.286C	БР	
456-459 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.286AA K26 K30 5.287	БР	
459-460		

Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы К26 К30 5.209 5.286А 5.286В 5.286С	5 . 2 8 6 А А	БР	
--	---------------	----	--

МГц 460-890

Қызметтер бойынша бөлу			
1-аудан	2-аудан	3-аудан	
4 6 0 - 4 7 0	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 2 8 6 А А Метеорологиялық жерсеріктік (ғарыш - Жер) 5.287 5.288 5.289 5.290		
4 7 0 - 7 9 0 РАДИОТАРАТҚЫШ	4 7 0 - 5 1 2 РАДИОТАРАТҚЫШ Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.292 5.293	4 7 0 - 5 8 5 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОТАРАТҚЫШ	
	512-608	5.291 5.298	
	5.297	5 8 5 - 6 1 0 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.149 5.305 5.306 5.307	
	6 0 8 - 6 1 4 РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ Жылжымалы жер серіктік әуедегі жылжымалыны қоспағанда жер с е р і к т і к (Жер - ғарыш)		
	6 1 4 - 6 9 8 РАДИОТАРАТҚЫШ Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.293 5.309 5.311А		
5.149 5.291А 5.294 5.296 5.300 5.302	6 9 8 - 8 0 6 РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5 . 3 1 3 В 5 . 3 1 7 А 5.293 5.309 5.311А	6 1 0 - 8 9 0 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.317А 5 . 3 1 3 В РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ	
5.304 5.306 5.311А 5.312			
7 9 0 - 8 6 2 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.316В 5 . 3 1 7 А	8 0 6 - 8 9 0 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.317А РАДИОТАРАТҚЫШ	5.149 5.305 5.306 5.307 5.311А 5.320	
5.312 5.314 5.315 5.316 5.316А 5.319			

8 6 2 - 8 9 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.317А РАДИОТАРАТҚЫШ 5 . 3 2 2		
5.319 5.323	5.317 5.318	

МГц 460-890

ҚР қызметкері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
460-470 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 2 8 6 А А Метеорологиялық жер серіктік (ғарыш - Жер) K26 K30 5.287 5.289	БР	
470-790 РАДИОТАРАТҚЫШ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K8 K21 K26 K31 K42 K43 5.149 5.306 5.311А 5.312	БР	
790-862 РАДИОТАРАТҚЫШ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 1 6 В 5 . 3 1 7 А K8 K26 K30 K31 K43 K44 5.312	БР	
862-890 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 1 7 А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ K26 K30 K43 5.323	БР	

МГц 890-1 300

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
8 9 0 - 9 4 2 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.317А	8 9 0 - 9 0 2 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.317А	8 9 0 - 9 4 2 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.317А РАДИОТАРАТҚЫШ Радиолокациялық

РАДИОТАРАТҚЫШ 5 . 3 2 2 Радиолокациялық	Радиолокациялық 5.318 5.325	
	9 0 2 - 9 2 8 ТІРКЕЛГЕН Әуесқойлық Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 2 5 А Радиолокациялық 5.150 5.325 5.326	
	9 2 8 - 9 4 2 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.327 5.317А Радиолокациялық 5.325	
5.323		5.320
9 4 2 - 9 6 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 1 7 А РАДИОТАРАТҚЫШ 5 . 3 2 2 5.323	9 4 2 - 9 6 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.317А	9 4 2 - 9 6 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.317А РАДИОТАРАТҚЫШ
960-1 164 5.328	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	
1 164-1 215 5.328А	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5 . 3 2 8 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш) 5.328В	
1 215-1 240 5.330 5.331 5.332	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ Қ Ы З М Е Т І (б е л с е н д і) Р А Д И О Л О К А Ц И Я Л Ы Қ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) 5 . 3 2 8 В 5 . 3 2 9 5 . 3 2 9 А ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)	
1 240-1 300 5.282 5.330 5.331 5.332 5.335 5.335А	ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (б е л с е н д і) Р А Д И О Л О К А Ц И Я Л Ы Қ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) 5 . 3 2 8 В 5 . 3 2 9 5 . 3 2 9 А ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) Ә у е с қ о й л ы қ	

МГц 890-1300

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
890-942 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 1 7 А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Радиолокациялық K26 K43 K45 5.323	БР	
942-960 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 1 7 А K26 K43 K45 5.323	БР	
960-1 164 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.328 K26 K46 5.327A	ҮК	
1 164-1215 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.328 K26 APP 5.4B06	ҮК	
1215-1240 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш) 5.328В 5.329 5.329А ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) K47 5.332	ҮК	
1 240-1 300 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш) 5.328В 5.329 5.329А ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) Әуесқойлық K28 K47 5.282 5.332	ҮК	

МГц 1 300-1 525

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1300-1350	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.337 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.149 5.337A	

1 3 5 0 - 1 4 0 0 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.149 5.338 5.338А 5.339	1 3 5 0 - 1 4 0 0 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.338 А 5.149 5.334 5.339	
1 400 - 1 427 5.340 5.341	ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	
1 427-1 429 5.338А 5.341	ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	
1 4 2 9 - 1 4 5 2 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.338А 5.341 5.342	1 4 2 9 - 1 4 5 2 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 3 4 3 5.338А 5.341	
1 4 5 2 - 1 4 9 2 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОТАРАТҚЫШ 5 . 3 4 5 ЖЕР СЕРІКПК РАДИОТАРАТҚЫШ 5.208В 5.345 5.341 5.342	1 4 5 2 - 1 4 9 2 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 3 4 3 РАДИОТАРАТҚЫШ 5.345 ЖЕР СЕРІКТІК РАДИОТАРАТҚЫШ 5.208В 5.345 5.341 5.344	
1 4 9 2 - 1 5 1 8 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.341 5.342	1 4 9 2 - 1 5 1 8 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.343 5.341 5.344	1 4 9 2 - 1 5 1 8 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.341
1 5 1 8 - 1 5 2 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР С Е Р І К Т І К (ғарыш-жер) 5.348 5 . 3 4 8 А 5.348В 5.351А 5.341 5.342	1 5 1 8 - 1 5 2 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.343 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР С Е Р І К Т І К (ғарыш - жер) 5.348 5 . 3 4 8 А 5.348В 5.351А 5.341 5.344	1 5 1 8 - 1 5 2 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ғарыш - Жер) 5.348 5.348А 5.348В 5.351А 5.341

МГц 1 300-1 525

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
1 300-1 350 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.337 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.149 5.337А	ҮК	
1 350-1 400 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.149 5.338А 5.339	ҮК	
1 400-1 427 ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) К31 5.340 5.341	ҮК	
1 427-1 429 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.338А 5.341	БР	
1 429-1 452 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.338А 5.341	БР	
1 452-1 492 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОТАРАТҚЫШ 5.345 РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.208В 5.345 К8 К57 К59 5.341	БР	
1492-1518 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.341	БР	
1518-1 525 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.341 5.348 5.348А 5.351А	БР	

МГц 1525-1610

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан

1 525-1 530 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.347А 5.351А Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.349	1 525-1 530 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.347А 5.351А Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы 5.343	1 525-1 530 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.351А 5.347А Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі Жылжымалы 5.349
5.341 5.342 5.350 5.351 5.352А 5.354	5.341 5.351 5.354	5.341 5.351 5.352А 5.354
1 530-1 535 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.347А 5.353А 5.351А Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	1 530-1 535 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.353А 5.351А 5.347А Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы 5.343	
5.341 5.342 5.351 5.354	5.341 5.351 5.354	
1 535-1 559	ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.347А 5.351А 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357А 5.359 5.362А	
1559-1610	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш) 5.208В 5.328В 5.329А 5.341 5.362В 5.362С	

МГц

1525-1610

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
1 525-1 530 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)		

5 . 3 4 7 А Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 4 9 5.341 5.354 5.351	БР	
1530-1535 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 3 4 7 А 5 . 3 5 3 А 5 . 3 5 1 А Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.341 5.351 5.354 5.353А	ҮК	
1 535-1 544 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 3 4 7 А 5 . 3 5 1 А К57 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.356 5.357 5.357А 5.359	ҮК	
1 544-1 559 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 3 4 7 А 5 . 3 5 1 А К9 К49 К57 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.356 5.357 5.357А 5.359	БР	
1559-1610 Т І Р К Е Л Г Е Н ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш) 5.208В 5.328В 5.329А К47 К49 К57 5.341 5.362В	БР	

МГц

1610-1660

Қызметтер бойынша бөлу			
1-аудан	2-аудан	3-аудан	
1 6 1 0 - 1 6 1 0 , 6 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР С Е Р І К Т І К (Жер - ғарыш) 5.351А Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.341 5.355 5.359	1 6 1 0 - 1 6 1 0 , 6 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР С Е Р І К Т І К (Жер - ғарыш) 5.351А Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕР СЕРІКТІК РАДИОАНЫҚТАУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)	1 6 1 0 - 1 6 1 0 , 6 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А Ә У Е Д Е Г І РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Жер серіктік радиоанықтау қызметі (Жер - ғарыш) 5.341 5.355 5.359	

5.363 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372
1610,6-1 613,8 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.149 5.341 5.355 5.359 5.363 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1610,6-1613,8 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК РАДИОАНЫҚТАУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) 5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	1610,6-1613,8 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351А РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Жер серіктік радиоанықтау қызметі (Жер - ғарыш) 5.149 5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372
1613,8-1626,5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Жылжымалы жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.347А 5.341 5.355 5.359 5.363 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	1613,8-1626,5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ РАДИОАНЫҚТАУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) Жылжымалы жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.347А 5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	1 613,8-1626,5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351 А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Жылжымалы Жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.347А Жер серіктік радиоанықтау қызметі (Жер - ғарыш) 5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372
1 626,5-1 660 5.362А 5.374 5.375 5.376	ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351А 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.355 5.357А 5.359	

МГц

1610-1660

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
1 610-1 610,6 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ К49 К57 5.341 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	БР	
1610,6-1 613,8 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ		

К49 К50 К57 5.149 5.341 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	ҮБ	
1 613,8-1 626,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Жылжымалы жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.347А К49 К57 5.341 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372	БР	
1 626,5-1 636,5 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А К36 К49 К57 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.359 5.374	БР	
1 636,5-1 660 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А К9 К49 К52 К57 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.359 5.357А 5.374 5.375 5.376	БР	

МГц

1 660-1 710

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1 660-1 660,5 (Жер - ғ а р ы ш)	ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК 5 . 3 5 1 А РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.341 5.351 5.354 5.362А 5.376А	
1 660,5 - 1 668	РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.149 5.341 5.379 5.379А	
1 668-1 668,4	ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А 5 . 3 7 9 В 5 . 3 7 9 С РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.149 5.341 5.379 5.379А	
1 668,4-1 670	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)	

		5.351A 5.379B 5.379C РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ
5.149 5.341 5.379D 5.379E		
1 670-1 675	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ Т І Р К Е Л Г Е Н МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ (ғ а р ы ш - Ж е р) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А 5 . 3 7 9 В	
5.341 5.379D 5.379E 5.380A		
1 675-1 690	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ Т І Р К Е Л Г Е Н МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ (ғ а р ы ш - Ж е р) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	
5.341		
1 690-1 700 Қ О С А Л Қ Ы МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ Қ Ы З М Е Т МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ (ғарыш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.289 5.341 5.382	1 690-1 700 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ (ғ а р ы ш - Ж е р) 5.289 5.341 5.381	
1 700-1 710 Т І Р К Е Л Г Е Н МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ (ғ а р ы ш - Ж е р) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.289 5.341		1700-1710 ТІРКЕЛГЕН МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.289 5.341 5.384

МГц 1660-1710

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
1 660-1 660,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ K49 K52 K57 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376A	БР	
1 660,5-1 668		

РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ТІРКЕЛГЕН К49 К57 5.149 5.341 5.379А	БР	
1 668-1 668,4 РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) Т І Р К Е Л Г Е Н К49 К57 5.149 5.341 5.379А	БР	
1 668,4-1 670 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.341 5.379D 5.379E 5.351А 5.379B 5.379C	БР	
1 670-1 675 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ Т І Р К Е Л Г Е Н МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ (ғ а р ы ш - Ж е р) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы К57 5.341 5.379D 5.379E 5.380А 5.351А 5.379B	БР	
1 675-1 690 Т І Р К Е Л Г Е Н ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ (ғ а р ы ш - Ж е р) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.341	БР	
1 690-1 700 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ (ғ а р ы ш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.289 5.341 5.382	БР	
1 700-1 710 Т І Р К Е Л Г Е Н МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ (ғ а р ы ш - Ж е р) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.289 5.341	БР	

МГц 1710-2 170

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1 7 1 0 - 1 9 3 0 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.384А 5.388А 5.388В 5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388		

1930-1970 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В 5.388	1 930-1 970 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.388	1930-1970 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В 5.388
1970-1980 5.388	ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5.388В	
1980-2 010 5.388 5.389А 5.389В 5.389F	ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5 . 3 5 1 А	
2 010-2 025 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В 5.388	2010-2025 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.388 5.389С 5.389Е 5.390	2 010-2 025 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5.388В 5.388
2025-2110 5.392	ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 3 9 1 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш)	
2 110-2 120 (Жер - ғарыш) 5.388	ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5.388В ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыс ғарыш)	
2 120-2 160 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В 5.388	2 120-2 160 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - жер) 5.388	2 120-2 160 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В 5.388
2 160-2 170 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В	2 160-2 170 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР	2 160-2 170 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5 . 3 8 8 В

5.388	СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.388 5.389С 5.389Е	5.388
-------	--	-------

МГц 1710-2170

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
1710-1930 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.384А 5.388А М Е Т Е О Р О Л О Г И Я Л Ы Қ Ж Е Р С Е Р І К Т І К К53 К60 5.149 5.341 5.385 5.387 5.388	БР	
1930-1970 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.388А 5.388	БР	
1970-1980 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.388А 5.388	БР	
1980-2010 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ж Е Р С Е Р І К Т І К (Жер - ғарыш) 5.351А К56 5.388 5.389А	БР	
2010-2025 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.388А 5.388	АЗ	
2025-2110 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.391 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) К31 К54 К55 5.392	БР	
2110-2120 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.388А РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыс ғарыш) (Ж е р - ғ а р ы ш) К31 К55 5.388	БР	
2120-2160		

Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Р А Д И О Л О К А Ц И Я Л Ы Қ К31 К55 5.388	5 . 3 8 8 А	БР	
2 160-2 170 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Р А Д И О Л О К А Ц И Я Л Ы Қ К31 К55 5.388	5 . 3 8 8 А	БР	

МГц

2 170-2 520

Қызметтер бойынша бөлу					
1-аудан		2-аудан		3-аудан	
2 1 7 0 - 2 2 0 0		Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.351A 5.388 5.389A 5.389F 5.392A			
2 200-2 290		ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш) ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш) Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 3 9 1 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ(ғарыш - Жер) (ғарыш - ғ а р ы ш) 5.392			
2 2 9 0 - 2 3 0 0		Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыс ғарыш) (ғарыш - Жер)			
2 300-2 450 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.384A Әуесқойдық Радиолокациялық 5.150 5.282 5.395		2 3 0 0 - 2 4 5 0 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 3 8 4 A РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ 5.150 5.282 5.393 5.394 5.396			
2 450-2 483,5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ Радиолокациялық 5.150 5.397		2 450-2 483,5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.150			
2 483,5-2 500 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ Ж Е Р СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 3 5 1 A Радиолокациялық		2 483,5-2 500 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ Ж Е Р СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 3 5 1 A РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ		2 483,5-2 500 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ Ж Е Р СЕРІКТІК(ғарыш - Жер) 5 . 3 5 1 A РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Жер серіктік	

5.150 5.371 5.397 5.398 5.399 5.400 5.402	РАДИОАНЫҚТАУ (ғарыш - Жер) 5.398 5.150 5.402	Радиоанықтау қызметі (ғарыш-Жер) 5.398 5.150 5.400 5.402
2 500-2 520 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.410 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А	2 500-2 520 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 4 1 5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А	2 500-2 520 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш -Жер) 5 . 4 1 5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 3 5 1 А 5.407 5.414 5.414А
5.405 5.412	5.404	5.404 5.415А

МГц 2170-2 520

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
2 170-2 200 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 3 5 1 А К31 К55 К56 5.388 5.389А	БР	
2 200-2 290 ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5 . 3 9 1 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ К31 К55 5.392	БР	
2 290-2 300 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыс ғарыш) (ғарыш - Жер) К31 К55	БР	
2 300-2 450 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5 . 3 8 4 А РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық К31 К62 5.150 5.282	БР	
2 450-2 483,5		

Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ К31 К62 5.150	БР	
2 483,5-2 500 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 3 5 1 А РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ К31 К56 5.150 5.371 5.398 5.399 5.402	БР	
2 500-2 520 Т І Р К Е Л Г Е Н 5 . 4 1 0 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 8 4 А ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) К31 К55	БР	

МГц 2 520-2 700

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
2 520 - 2 655 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.413 5.416	2 520 - 2 655 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.415 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.413 5.416	2 520 - 2 535 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.415 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.413 5.416 5.403 5.514А 5.415А
5.339 5.405 5.412 5.417С 5.417D 5.418В 5.418С	5.339 5.417С 5.417D 5.418В 5.418С	2 535 - 2 655 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.413 5.416 5.339 5.417А 5.417В 5.417С 5.417D 5.418 5.418А 5.418В 5.418С
2 655 - 2 670 ТІРКЕЛГЕН 5.410	2 655 - 2 670 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер -	2 655 - 2 670 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР

ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.208В 5.413 5.416 Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді емес) Радиоастрономиялық Ғарыш зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.149 5.412	ғарыш) (ғарыш - Жер) 5 . 4 1 5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР С Е Р І К Т І К 5 . 4 1 3 5 . 4 1 6 Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді емес) Радиоастрономиялық ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.149 5.208В	С Е Р І К Т І К (Жер - ғарыш) 5.415 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР С Е Р І К Т І К 5 . 4 1 3 5 . 4 1 6 Жер серіктік жерді з е р т т е у қ ы з м е т і (белсенді емес) Радиоастрономиялық ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.149 5.208В 5.420
2 6 7 0 - 2 6 9 0 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді емес) Радиоастрономиялық ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.149 5.412	2 6 7 0 - 2 6 9 0 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР С Е Р І К Т І К (Жер - ғарыш) (ғарыш - Жер) 5.208В 5 . 4 1 5 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді емес) Радиоастрономиялық ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.149	2 6 7 0 - 2 6 9 0 ТІРКЕЛГЕН 5.410 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР С Е Р І К Т І К (Жер - ғарыш) 5.415 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.384А ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351А 5.419 Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді емес) Радиоастрономиялық ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.149
2 690-2 700 5.340 5.422	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	

МГц

2 520-2 700

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
2 520-2 655 Т І Р К Е Л Г Е Н 5 . 4 1 0 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 8 4 А РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.413 5.416 K8 K31 K55 5.339 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C	БР	
2 655-2 670		

Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 8 4 А Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді емес) Радиоастрономиялық ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) К31 К55 5.149 5.208В 5.413 5.416	БР	
2 670-2 690 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 3 8 4 А ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді емес) Радиоастрономиялық ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) К31 К55 5.149	БР	
2 690-2 700 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (б е л с е н д і е м е с) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда К31 К55 К57 5.340	БР	

МГц

2 700-4 800

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
2 700-2 900	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.337 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
5.423 5.424		
2 900-3 100	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.424А РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.426	
5.425 5.427		
3 100-3 300	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді) ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді)	
5.149 5.428		
3 300-3 400 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	3 300-3 400 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы	3 300-3 400 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық
5.149 5.429 5.430	5.149 5.430	5.149 5.429

3 400-3 600 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Жылжымалы 5.430А Радиолокациялық қызмет 5.431	3 400-3 500 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Әуесқойлық жылжымалы 5.431А Радиолокациялық 5.433 5.282	3 400-3 500 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Әуесқойлық Жылжымалы 5.432В Радиолокациялық 5.433 5.282 5.432 5.432А
	3 500-3 700 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы 5.433А Радиолокациялық 5.433	3 500-3 600 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы 5.433А Радиолокациялық 5.433
3 600-4 200 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Жылжымалы	3 600-4 200 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Жылжымалы	3 600-3 700 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы 5.433 Радиолокациялық 5.433 5.435
	3 700-4 200 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	3 700-4 200 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда
4 200-4 400 5.439 5.440	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.438	
4 400-4 500 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.440А	ТІРКЕЛГЕН	
4 500-4 800 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.440А	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.441	

МГц

2 700-4 800

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
2 700-2 900 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.337 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.423	ҮК	

2 900-3 100 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.425 5.427	5.424 А 5.426	ҮК	
3 100-3 300 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді) ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді) 5.149		ҮК	
3 300-3 400 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.149		ҮК	
3 400-3 600 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.430 А Радиолокациялық К61		БР	
3 600-4 200 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ К61		БР	
4 200-4 400 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.440	5.438	ҮК	
4 400-4 500 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ		БР	
4 500-4 800 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ	5.441	БР	

МГц

4 800-5 570

Қызметтер бойынша бөлу			
1-аудан	2-аудан	3-аудан	
4 800 - 4 990		ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.440 А 5.442 Радиоастрономиялық 5.149 5.339 5.443	
4 990 - 5 000		ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.149	
5 000-5 010		ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер -	

			ғ а р ы ш)
	5.367		
5	010-5 030	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғ а р ы ш) (ғ а р ы ш - ғ а р ы ш) 5 . 3 2 8 В 5 . 4 4 3 В	
	5.367		
5	030-5 091 5.444	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	5.367
5	091-5 150	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ	5.444В
	5.367 5.444 5.444А		
5	150-5 250	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғ а р ы ш) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 4 4 6 А 5 . 4 4 6 В	5.447А
	5.446 5.446С 5.447 5.447В 5.447С		
5	250-5 255	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (б е л с е н д і) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 4 4 6 А 5 . 4 4 7 Ғ	5.447D
	5.447E 5.448 5.448А		
5	255-5 350	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (б е л с е н д і) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 4 4 6 А 5 . 4 4 7 Ғ	
	5.447E 5.448 5.448А		
5	350-5 460	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (б е л с е н д і) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТ (белсенді) ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	5 . 4 4 8 В 5.448С 5.449
	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.448D		
5	460-5 470	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ 5 . 4 4 9 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	5.448В 5.448D
	5.448В		
5	470-5 570	ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 4 4 6 А 5 . 4 5 0 А ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	5.448В 5.450 5.451
	5.448В 5.450 5.451		

МГц
4 800-5 570

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
4 800-4 990 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Радиоастрономиялық 5.149 5.339	БР	
4 990-5 000 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.149	БР	
5 000-5010 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.367	ҮК	
5010-5030 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.328В 5.443В 5.367	ҮК	
5 030-5 091 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.367 5.444	ҮК	
5 091-5 150 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.367 5.444 5.444А	ҮК	
5 150-5 250 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК ((Жер - ғарыш) 5.447А 5 . 4 4 6 А 5 . 4 4 6 В К62 5.446 5.446С 5.447В 5.447С	БР	
5 250-5 255 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ 5.447D К62 5.446А 5.447F 5.448А	БР	
5 255-5 350 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) К62 5.446А 5.447F 5.448А	БР	
5 350 - 5 460 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5 . 4 4 8 В ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.449 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.448D 5.448С	БР	
5 460 - 5470		

РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.448В	5.449 5.448D	ҮК	
5 470-5570 ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ K62 5.448В 5.446А 5.450А		ҮК	

МГц

5 570- 7 250

Қызметтер бойынша бөлу			
1-аудан	2-аудан	3-аудан	
5 570-5 650	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 4 4 6 А 5 . 4 5 0 А РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5 . 4 5 0 В 5.450 5.451 5.452		
5 650-5 725	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5 . 4 4 6 А 5 . 4 5 0 А Ә у е с қ о й л ы қ ҒАРЫШ зерттеу қызметі (алыс ғарыш) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455		
5 575-5 830 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5 725-5 830 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ 5.150 5.453 5.455		
5 830-5 850 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық Әуесқойлық жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5 830-5 850 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.150 5.453 5.455		
5 850-5 925 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) ЖЫЛЖЫМАЛЫ	5 850-5 925 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) ЖЫЛЖЫМАЛЫ	5 850-5 925 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) ЖЫЛЖЫМАЛЫ	

5.150	Әуесқойлық Радиолокациялық 5.150	Радиолокациялық 5.150
5 9 2 5 - 6 7 0 0	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5 . 4 5 7 В Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 4 5 7 С 5.149 5.440 5.458	
6 7 0 0 - 7 0 7 5	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) (ғарыш - Ж е р) 5 . 4 4 1 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.458 5.458А 5.458В 5.458С	
7 0 7 5 - 7 1 4 5	ТІРКЕЛГЕН Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.458 5.459	
7 1 4 5 - 7 2 3 5	ТІРКЕЛГЕН Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) 5.460 5.458 5.459	
7 2 3 5 - 7 2 5 0	ТІРКЕЛГЕН Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.458	

МГц

5 570-7 250

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
5 570 - 5 650 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ К62 5.448В 5.446А 5.450А	ҮК	
5 650 - 5 725 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН Әуесқойлық ҒАРЫШ зерттеу қызметі (алыс ғарыш) К62 5.282 5.454 5.455 5.446А 5.450А	БР	
5 575-5 830 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН Әуесқойлық К62 5.150 5.455	БР	
5 830-5 850 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН		

Әуесқойлық Әуесқойлық жер серіктік (ғарыш - Жер) K62 5.150 5.455	БР	
5 850-5 925 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) ЖЫЛЖЫМАЛЫ K62 5.150	БР	
5 925-6 700 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457A ЖЫЛЖЫМАЛЫ K31 5.149 5.440 5.458	БР	
6 700-7 075 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ K31 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	БР 5 . 4 4 1	
7 075-7 145 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.458	БР	
7 145-7 235 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ТІРКЕЛГЕН 5.460	БР 5 . 4 5 8	
7 235-7 250 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ТІРКЕЛГЕН 5.458	БР	

МГц

7 250-8 550

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
7 250-7 300 5.461	ТІРКЕЛГЕН	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ
7 300 - 7 450 5.461	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	
7 450 - 7 550 5.461A	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	

7	5 5 0 - 7	7 5 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда
7	7 5 0 - 7	8 5 0	Т І Р К Е Л Г Е Н МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш -Жер) 5 . 4 6 1 В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда
7	8 5 0 - 7	9 0 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда
7	9 0 0 - 8	0 2 5	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.461
8	0 2 5 - 8	1 7 5	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ Қ Ы З М Е Т І (ғ а р ы ш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 4 6 3 5.462A
8	1 7 5 - 8 2 1 5		ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ Қ Ы З М Е Т І (ғ а р ы ш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 4 6 3 5.462A
8	2 1 5 - 8	4 0 0	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ Қ Ы З М Е Т І (ғ а р ы ш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 4 6 3 5.462A
8	4 0 0 - 8	5 0 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.465 5.466

МГц 7 250-8 550

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
7 250-7 300 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.461	БР	
7 300-7 450 Т І Р К Е Л Г Е Н Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)		

ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.461	БР	
7 450-7 550 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.461А	БР	
7 550-7 750 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	БР	
7 750-7 850 Т І Р К Е Л Г Е Н МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 4 6 1 В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	БР	
7 850-7 900 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	БР	
7 900-8 025 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.461	БР	
8 025-8 175 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 4 6 3 5.462А	БР	
8175-8215 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 4 6 3 5.462А	БР	
8 215-8 400 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 4 6 3 5.462А	БР	
8 400-8 500 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.465	БР	

МГц

8 500-10 000

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
8 500 - 8 550 5.468 5.469		РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ
8 550 - 8 650 5.468 5.469 5.469A	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)	
8 650 - 8 750 5.468 5.469		РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ
8 750 - 8 850 5.471	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	5.470
8 850 - 9 000 5.473	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	5.472
9 000 - 9 200 5.471 5.473A	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	5.337
9 200 - 9 300 5.473 5.474	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	5.472
9 300 - 9 500 5.427 5.474 5.475 5.475A 5.475B 5.476A	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
9 500 - 9 800 5.476A	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)	
9 800 - 9 900 5.477 5.478 5.478A 5.478B	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі (белсенді) ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді) Т І Р К Е Л Г Е Н	
9 900 - 10 000 5.477 5.478 5.479	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Т І Р К Е Л Г Е Н	

МГц

8 500-10 000

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
8 500-8 550 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ К19	ҮК	
8 550-8 650 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) К19 5.469А	БР	
8 650-8 750 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ К19	ҮК	
8 750-8 850 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.470	ҮК	
8 850-9 000 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.472	ҮК	
9 000-9 200 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.337 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.473А	ҮК	
9 200-9 300 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.472 5.474	ҮК	
9 300-9 500 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.427 5.474 5.475 5.475А 5.475В 5.476А	ҮК	
9 500-9 800 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.476А	ҮК	
9 800-9 900 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН 5.479 5.478А 5.478В	ҮК	
9 900-10 000 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН 5.479	ҮК	

ГГц 10-11,7

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1 0 - 1 0 , 4 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық 5.479	1 0 - 1 0 , 4 5 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық 5.479 5.480	1 0 - 1 0 , 4 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық 5.479
1 0 , 4 5 - 1 0 , 5 5.481	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық Әуесқойлық жер серіктік	
1 0 , 5 - 1 0 , 5 5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ Радиолокациялық	1 0 , 5 - 1 0 , 5 5 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
1 0 , 5 5 - 1 0 , 6 Радиолокациялық	Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	
10,6-10,68 5.149 5.482 5.482A	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қ о с п а ғ а н д а РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Радиолокациялық	
10,68-10,7 5.340 5.483	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	
1 0 , 7 - 1 1 , 7 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕРСЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.441 5.484A (Жер - ғарыш) 5.484 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі ж ы л ж ы м а л ы н ы қоспағанда	1 0 , 7 - 1 1 , 7 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.441 5 . 4 8 4 А ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	

ГГц 10-11,7

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
10-10,45		

Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ K62 5.479	БР	
10,45-10,5 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік	БР	
10,5-10,55 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Радиолокациялық K62	БР	
10,55-10,6 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Радиолокациялық K62	БР	
10,6-10,68 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Радиолокациялық K62 5.149 5.482 5.482A	БР	
10,68-10,7 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Т І Р К Е Л Г Е Н 5.340 5.483	БР	
10,7-11,7 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.441 (Жер - ғарыш) 5.484 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда K58	БР	

ГГц

11,7-14

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
	11,7-12,1 ТІРКЕЛГЕН 5.486 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР	

11,7-12,5 ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.492 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484A 5.488 Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.485	11,7-12,2 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.492 5.487 5.487A
	12,1 - 12,2 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484A 5.488 5.485 5.489	
	12,2-12,7 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.492	12,2-12,5 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОТАРАТҚЫШ 5.484A 5.487
12,5-12,75 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484A (Жер - ғарыш)	5.487A 5.488 5.490	12,5 - 12,75 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484A ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.493
	12,7-12,75 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда	
12,75-13,25	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.441 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ зерттеу қызметтері (алыс ғарыш) (ғарыш - Жер)	
13,25-13,4	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.497 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.498A 5.499	
13,4-13,75	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ 5.501A Жер серіктік стандарттық жиілік және дәлдік уақыт дабылы қызметі (Жер - ғарыш) 5.499 5.500 5.501 5.501B	
13,75-14	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484A РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	

Жер серіктік жер зерттеу қызметі Жер серіктік стандарттық жиілік және уақыт дабылы қызметі (Жер - ғарыш) ҒАРЫШ зерттеу қызметі
5.499 5.500 5.501 5.502 5.503

ГГц 11,7-14

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
11,7-12,5 Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.487 5.487А 5.492	БР	
12,5-12,75 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А (Жер - ғарыш)	БР	
12,75-13,25 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.441 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ зерттеу қызметтері (алыс ғарыш) (ғарыш - Жер)	БР	
13,25-13,4 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.497 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.498А	БР	
13,4-13,75 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ қызметі 5.501 Жер серіктік стандарттық жиілік және дәлдік уақыт дабылы қызметі (Жер - ғарыш) 5.501В	БР	
13,75-14 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Жер серіктік стандарттық жиілік және уақыт дабылы қызметі (Жер - ғарыш) ҒАРЫШ зерттеу қызметі Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі 5.502 5.503	БР	

ГГц

14-15,4

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
14-14,25 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5.457В 5.484А 5.506 5.506В РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.504 Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.504С 5.504В 5.506А ҒАРЫШ зерттеу қызметі 5.504А 5.505		
14,25-14,3 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5.457В 5.484А 5.506 5.506В РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.504 Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А 5.508А ҒАРЫШ зерттеу қызметі 5.504А 5.505 5.508 5.509		
14,3-14,4 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5.484А 5.506 5.506В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А 5.509А Радионавигациялық жер серіктік 5.504А	14,3-14,4 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5.484А 5.506 5.506В Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А Радионавигациялық жер серіктік 5.504А	14,3-14,4 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5.484А 5.506 5.506В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.504В 5.506А 5.509А Радионавигациялық жер серіктік 5.504А
14,4-14,47 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.547А 5.547В 5.484А 5.506 5.506В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.504В 5.506А 5.509А ҒАРЫШ зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.504А		
14,47-14,5 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5.457В 5.484А 5.506 5.506В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда		

5.149 5.504A	Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.504В 5 . 5 0 6 А 5 . 5 0 9 А Р а д и о а с т р о н о м и я л ы қ)
1 4 , 5 - 1 4 , 8 ҒАРЫШ зерттеу қызметі	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.510 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
1 4 , 8 - 1 5 , 3 5 5.339	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Ғ А Р Ы Ш з е р т т е у қ ы з м е т і
15,35-15,4 5.340 5.511	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)

ГГц 14-15,4

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
14-14,3 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5 . 4 8 4 А 5 . 5 0 6 5 . 5 0 6 В РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.504 Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А Ғ А Р Ы Ш з е р т т е у қ ы з м е т і K8 5.504A	БР	
14,3-14,4 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5 . 5 0 6 5 . 5 0 6 В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы жер серіктік, әуедегі жылжымалыны қоспағанда жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А Радионавигациялық жер серіктік 5.504A	БР	
14,4-14,47 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.547А 5 . 4 8 4 А 5 . 5 0 6 5 . 5 0 6 В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А ҒАРЫШ зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.504А K58	БР	
14,47-14,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А 5 . 4 8 4 А 5 . 5 0 6 5 . 5 0 6 В		

ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А Радиоастрономиялық 5.149 5.504А	БР	
14,5-14,8 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер-ғарыш) 5.510 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ зерттеу қызметі	БР	
14,8-15,35 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ зерттеу қызметі 5.339	БР	
15,35-15,4 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340	БР	

ГГц 15,4-18,4

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
15,4-15,43 5.511D	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	
15,43-15,63 5.511C	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.511А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	
15,63-15,7 5.511D	ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	
15,7-16,6 5.512 5.513	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
16,6-17,1 5.512 5.513	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ғарыш зерттеу қызметі (алыс ғарыш) (Жер - ғ а р ы ш)	
17,1-17,2 5.512 5.513	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
17,2-17,3 5.512 5.513 5.513А	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)	
17-17,7 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.516 (ғарыш - Жер) 5.516А	17,3-17,7 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.516 РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР	17,3-17,7 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер -

5 . 5 1 6 В Радиолокациялық 5.514	СЕРІКТІК Радиолокациялық 5.514 5.515	ғарыш) 5.516 Радиолокациялық 5.514
17,7-18,1 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А (Жер - ғарыш) 5.516 ЖЫЛЖЫМАЛЫ	17,7-17,8 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.517 (Жер - ғарыш) 5.516 РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК Жылжымалы 5.515 17,8-18,1 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А (Жер - ғарыш) 5.516 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.519	17,7-18,1 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А (Жер-ғарыш) 5.516 ЖЫЛЖЫМАЛЫ
18,1-18,4	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А 5 . 5 1 6 В (Ж е р - ғ а р ы ш) 5 . 5 2 0 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.519 5.521	

ГГц 15,4-18,4

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
15,4-15,43 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.511D	ҮК	
15,43-15,63 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) (ғарыш - Жер) 5.511А ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.511C	ҮК	
15,63-15,7 ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.511D	ҮК	
15,7-16,6 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	ҮК	
16,6-17,1 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ зерттеу қызметі (алыс ғарыш) (Жер - ғарыш)	ҮК	
17,1-17,2 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	ҮК	

17,2-17,3 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.513А	БР	
17,3-17,7 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.516 (ғарыш - Жер) 5.516А 5.516В Радиолокациялық		
17,7-18,1 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5 . 4 8 4 А (Жер - ғарыш) 5 . 5 1 6 ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
18,1-18,4 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А 5 . 5 1 6 В (Жер - ғарыш) 5 . 5 2 0 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.519	БР	

ГГц

18,4-22

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
18,4 - 18,6 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А 5.516В ЖЫЛЖЫМАЛЫ		
18,6 - 18,8 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.522В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.522А 5.522С	18,6 - 18,8 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.522В 5.516В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.522А	18,6 - 18,8 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.522В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.522А
18,8 - 19,3 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В 5 . 5 2 3 А ЖЫЛЖЫМАЛЫ		

19,3-19,7		ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (Жер - ғарыш) 5.523В 5.523С 5.5230 5.523Е	
ЖЫЛЖЫМАЛЫ			
19,7-20,1 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш-Жер) 5.484А 5.516В Жылжымалы жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.524	19,7-20,1 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А 5.516В ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	19,7-20,1 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш-Жер) 5.484А 5.516В Жылжымалы жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.524	
20,1-20,2		ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А 5.516В ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	
20,2-21,2		ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) қызметі (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт дабылы 5.524	
21,2-21,4		ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	
21,4-22 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.347А 5.530	21,4-22 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ	21,4-22 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.347А 5.530 5.531	

ГГц 18,4-22

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
18,4-18,6 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А 5.516В ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
18,6-18,8 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.522В ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда		

Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі (белсенді емес) ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес) 5.522A	БР	
18,8-19,3 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516B 5 . 5 2 3 A ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
19,3-19,7 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (Жер - ғарыш) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
19,7-20,1 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484A 5 . 5 1 6 B Жылжымалы жер серіктік (ғарыш - Жер)	БР	
20,1-20,2 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484A 5 . 5 1 6 B ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.525 5.526 5.527 5.528	БР	
20,2-21,2 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Стандарттық жиілік және уақыт дабылы қызметі (ғарыш - Жер)	БР	
21,2-21,4 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	БР	
21,4-22 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК K8 5.347A 5.530	A3	

ГГц 22-24,75

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
2 2 - 2 2 , 2 1 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.149		
22,21-22,5 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с)		

Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.149 5.532		
2 2 , 5 - 2 2 , 5 5	Т І Р К Е Л Г Е Н	
ЖЫЛЖЫМАЛЫ		
2 2 , 5 5 - 2 3 , 5 5	Т І Р К Е Л Г Е Н	
	ЖЕР	СЕРІКАРАЛЫҚ 5.338 А
5.149	Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы	
2 3 , 5 5 - 2 3 , 6	Т І Р К Е Л Г Е Н	
ЖЫЛЖЫМАЛЫ		
23,6-24	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	
	РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ	
5.340	ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	
2 4 - 2 4 , 0 5	Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ	
5.150	Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ЖЕР СЕРІКТІК	
2 4 , 0 5 - 2 4 , 2 5	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
	Ә у е с қ о й л ы қ	
5.150	Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді)	
2 4 , 2 5 - 2 4 , 4 5	2 4 , 2 5 - 2 4 , 4 5	2 4 , 2 5 - 2 4 , 4 5
ТІРКЕЛГЕН	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ
		Т І Р К Е Л Г Е Н
		ЖЫЛЖЫМАЛЫ
2 4 , 4 5 - 2 4 , 6 5	2 4 , 4 5 - 2 4 , 6 5	2 4 , 4 5 - 2 4 , 6 5
ТІРКЕЛГЕН	ЖЕР	ТІРКЕЛГЕН
СЕРІКАРАЛЫҚ	СЕРІКАРАЛЫҚ	ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ
ЖЕР	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	ЖЫЛЖЫМАЛЫ
	5.533	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ
		5.533
2 4 , 6 5 - 2 4 , 7 5	2 4 , 6 5 - 2 4 , 7 5	2 4 , 6 5 - 2 4 , 7 5
ТІРКЕЛГЕН	ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ	ТІРКЕЛГЕН
Ж Е Р	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ
СЕРІКАРАЛЫҚ	ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)	ЖЫЛЖЫМАЛЫ
		5.533

ГГц 22-24,75

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
22-22,21	БР	
Т І Р К Е Л Г Е Н		
ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда		
5.149		

22,21-22,5 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.149 5.532	БР	
22,5-22,55 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
22,55-23,0 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.338А Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.149	БР	
23,55-23,6 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
23,6-24 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340	БР	
24-24,05 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.150	БР	
24,05-24,25 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді) 5.150	БР	
24,25-24,45 ТІРКЕЛГЕН	БР	
24,45-24,65 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ	БР	
24,65-24,75 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ	БР	

ГГц

24,75-29,9

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан

24,75-25,25 ТІРКЕЛГЕН	24,75-25,25 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер-ғарыш) 5.535	24,75-25,25 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер-ғарыш) 5.535 ЖЫЛЖЫМАЛЫ
25,25-25,5	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536 ЖЫЛЖЫМАЛЫ Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт дабылы қызметі (Жер - ғарыш)	
25,5-27	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.536В ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.536С Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт дабылы қызметі (Жер - ғарыш) 5.536А	
27-27,5 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5,536 ЖЫЛЖЫМАЛЫ	27-27,5 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536 5.537 ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
27,5-28,5	ТІРКЕЛГЕН 5.537А ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А 5.516В 5.539 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.538 5.540	
28,5-29,1	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А 5.516В 5.523А 5.539 ЖЫЛЖЫМАЛЫ Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғарыш) 5.540 5.41	
29,1-29,5	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.516В 5.523С 5.523Е 5.535А 5.539 5.541А ЖЫЛЖЫМАЛЫ Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғарыш) 5.540 5.41	

29,5-29,9 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А 5.516В 5.539 Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғарыш) 5.541 Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.540 5.542	29,5-29,9 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер-ғарыш) 5.484А 5.516В 5.539 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғарыш) 5.541 5.525 5.526 5.527 5.529 5.540 5.542	29,5 - 29,9 ТІРКЕЛГЕН ЖЕРСЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А 5.516В 5.539 Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғарыш) 5.541 Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.540 5.542
--	---	---

ГГц 24,75-29,9

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
24,75-25,25 ТІРКЕЛГЕН	БР	
25,25-25,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт д а б ы л ы қызметі (Жер - ғарыш)	БР	
25,5-27 ЖЕР СЕРІКТТК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Ж е р) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт д а б ы л ы қызметі (Жер - ғарыш) 5.536А	БР	
27-27,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536 ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
27,5-28,5 Т І Р К Е Л Г Е Н 5.537А ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А 5.516В 5.539 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.538 5.540	БР	
28,5-29,1 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А 5.516В 5.523А 5.539 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы		

Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғ а р ы ш) 5 . 5 4 1 5.540	БР	
29,1-29,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғ а р ы ш) 5.516В 5.523С 5.523Е 5.535А 5.539 5.541А Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғ а р ы ш) 5 . 5 4 1 5.540	БР	
29,5-29,9 Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғ а р ы ш) 5.484А 5 . 5 1 6 В 5 . 5 3 9 Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғ а р ы ш) 5 . 5 4 1 Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғ а р ы ш) 5.540	БР	

ГГц 29,9-34,2

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
29.9-30	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғ а р ы ш) 5 . 4 8 4 А 5 . 5 1 6 В 5 . 5 3 9 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғ а р ы ш) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғ а р ы ш) 5 . 5 4 1 5 . 5 4 3 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542	
30-31	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғ а р ы ш) 5 . 3 3 8 А ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғ а р ы ш) Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт д а б ы л ы қ ы з м е т і (ғ а р ы ш - Ж е р) 5.542	
31-31,3	ТІРКЕЛГЕН 5.338А 5.543А Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт д а б ы л ы қ ы з м е т і (ғ а р ы ш - Ж е р) Ғ А Р Ы Ш зерттеу қызметі 5.544 5.545 5.149	
31,3-31,5	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (б е л с е н д і е м е с) Р А Д И О А С Т Р О Н О М И Я Л Ы Қ	

ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)		
5.340		
3 1 , 5 - 3 1 , 8 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.149 5.546	3 1 , 5 - 3 1 , 8 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) 5.340	3 1 , 5 - 3 1 , 8 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) ТІРКЕЛГЕН Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.149
3 1 . 8 - 3 2	ТІРКЕЛГЕН 5.547 А РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (ғарыш - Ж е р) 5.547 5.547В 5.548	
3 2 - 3 2 . 3	ТІРКЕЛГЕН 5.547 А ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (ғарыш - Ж е р) 5.547 5.547С 5.548	
3 2 . 3 - 3 3	ТІРКЕЛГЕН 5.547 А ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.547 5.5470 5.548	
3 3 - 3 3 . 4	ТІРКЕЛГЕН 5.547 А РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.547 5.547Е	
3 3 . 4 - 3 4 . 2 5.549	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	

ГГц 29,9-34,2

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
29,9-30 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А 5 . 5 1 6 В 5 . 5 3 9 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (Жер - ғарыш) 5 . 5 4 1 5 . 5 4 3 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540	БР	
30-31		

ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.338А ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт д а б ы л ы қызметі (ғарыш - Жер)	БР	
31-31,3 ТІРКЕЛГЕН 5.543А 5.338А Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт д а б ы л ы қызметі (ғарыш - Жер) ҒАРЫШ зерттеу қызметі 5.544 5.149	БР	
31,3-31,5 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340	БР	
31,5-31,8 Ж Е Р С Е Р І К Т І К ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Т І Р К Е Л Г Е Н Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.149	БР	
31,8-32 ТІРКЕЛГЕН 5.547А РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (ғ а р ы ш - Ж е р) 5.547 5.548	БР	
32-32,3 ТІРКЕЛГЕН 5.547А Ж Е Р С Е Р І К А Р А Л Ы Қ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (ғ а р ы ш - Ж е р) 5.547 5.548	БР	
32,3-33 ТІРКЕЛГЕН 5.547А Ж Е Р С Е Р І К А Р А Л Ы Қ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.547 5.548	БР	
33-33,4 ТІРКЕЛГЕН 5.547А РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.547	БР	
33,4-34,2 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	ҮК	

ГГц

34,2-40

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
3 4 , 2 - 3 4 , 7	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (Жер - ғ а р ы ш)	
5.549		
3 4 , 7 - 3 5 , 2	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ зерттеу қызметі 5.550	
5.549		
3 5 , 2 - 3 5 , 5	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
5.549		
3 5 , 5 - 3 6	ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ (белсенді) ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)	
5.549 5.549A		
3 6 - 3 7	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ қызметі (белсенді емес) Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	
5.149 5.505A		
3 7 - 3 7 , 5	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)	
5.547		
3 7 , 5 - 3 8	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Ж е р)	
5.547		
3 8 - 3 9 , 5	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Ж е р)	
5.547		
3 9 , 5 - 4 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516B Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)	

ГГц

34,2-40

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
34,2-34,7 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (Жер - ғарыш)	БР	
34,7-35,2 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ зерттеу қызметі	БР	
32,5-35,5 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	БР	
35,5-36 ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.549А	БР	
36-37 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.149 5.550А	БР	
37-37,5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.547	БР	
37,5-38 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Ж е р) 5.547	БР	
38-39,5 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ		

Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.547	БР	
39,5-40 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.547	БР	

ГГц 40- 47,5

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
40-40,5	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ Қ Ы З М Е Т І (Ж е р - ғ а р ы ш) Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)	
40,5 - 41 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) РАДИОТАРАҚЫШ РАДИОТАРАҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК Жылжымалы 5.547	40,5 - 41 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В РАДИОТАРАҚЫШ РАДИОТАРАҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК Жылжымалы Жылжымалы жер серіктік (ғарыш - Жер) 5.547	40,5 - 41 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) РАДИОТАРАҚЫШ РАДИОТАРАҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК Жылжымалы 5.547
41 - 42,5	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.547 5.551F 5.551H 5.551	
42,5 - 43,5	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.547	
43,5 - 47	Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.553 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	

5.554	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК
4 7 - 4 7 , 2	Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ
ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	
4 7 , 2 - 4 7 , 5	Т І Р К Е Л Г Е Н
ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.552	
5.552A	Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы

ГГц 40-47,5

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
40-40,5 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516B Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)	A3	
40,5-41 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K8 5.547	A3	
41-42,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516B РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы K8 5.547 5.551H 5.551I	A3	
42,5-43,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.547	БР	
43,5-47 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 5 5 3 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.554	БР	
47-47,2 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	БР	

47,2-47,5 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.552 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.552А	БР	
---	----	--

ГГц 47,5-51,4

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
47,5 - 47,9 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 (ғарыш - Жер) 5.516В 5.554А ЖЫЛЖЫМАЛЫ	47,5 - 47,9 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 ЖЫЛЖЫМАЛЫ	
47,9 - 48,2 5.552А	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы	
48,2 - 48,54 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 (ғарыш - Жер) 5.516В 5.554А 5.555В ЖЫЛЖЫМАЛЫ	48,2 - 50,2 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.516В 5.338А 5.552 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы	
48,54 - 49,44 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.149 5.340 5.555	5.149 5.340 5.555	
49,44 - 50,2 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 5.338А (ғарыш - Жер) 5.516В 5.554А 5.555В ЖЫЛЖЫМАЛЫ		
50,2-50,4 5.340	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	

5 0 , 4 - 5 1 , 4

Т І Р К Е Л Г Е Н
ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)
Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы

Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш)

ГГц

47,5-51,4

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
49,44-50,2 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.338А 5 . 5 5 2 (ғарыш - Жер) 5.516В 5.554А 5.555В ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
	БР	
ЖЫЛЖЫМАЛЫ 50,2 - 50,4	БР	
ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (б е л с е н д і)	БР	
ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.340	БР	
5 . 5 5 2 А 5 0 , 4 - 5 1 , 4		
Т І Р К Е Л Г Е Н Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.338А	БР	
Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) ЖЫЛЖЫМАЛЫ	БР	
48,54-49,44 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.149 5.340 5.555	БР	

ГГц

51,4-55,78

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
5 1 , 4 - 5 2 , 6 5.547 5.556		Т І Р К Е Л Г Е Н 5 . 3 3 8 А Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
52,6-54,25 5.340 5.556	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (пассивная)	
54,25-55,78	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5 . 5 5 6 А	

5.556B	ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
--------	---------------------------------------

ГГц
51,4-55,78

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
51,4-52,6 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.547 5.556	БР	
52,6-54,25 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340 5.556	БР	
54,25-55,78 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.556 А	БР	

ГГц
55,78-66

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
55,78-56,9	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Т І Р К Е Л Г Е Н 5.557 А ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.556 А Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.558 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.547 5.557	
56,9-57	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.558 А Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.558 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.547 5.557	
57-58,2	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) Т І Р К Е Л Г Е Н ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.556 А Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5.558 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.547 5.557	

58,2-59	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
5.547 5.556	
59-59,3	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.556А ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.559 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
59,3 - 64	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.559
5.138	
64 - 65	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда
5.547 5.556	
65-66	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ
5.547	

ГГц 55,78-66

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
55,78-56,9 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН 5.557А ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.556А ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.547	БР	
56,9-57 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.558А ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.547	БР	
57-58,2		

ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН МЕЖСПУТНИКОВАЯ 5.556А ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.547	БР	
58,2-59 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.547 5.556	БР	
59-59,3 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.556А ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.559 ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	БР	
59,3-64 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.559 5.138	БР	
64-65 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда 5.547 5.556	БР	
65-66 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ 5.547	БР	

ГГц 66-81

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
6 6 - 7 1	ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.553 5.558 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	

5.554	РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК
7 1 - 7 4	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)
7 4 - 7 6	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.561
7 6 - 7 7 , 5	РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149
7 7 , 5 - 7 8	Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК Радиоастрономиялық ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149
7 8 - 7 9	РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік Радиоастрономиялық ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149 5.560
7 9 - 8 1	РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149

ГГц 66-81

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
66-71 Ж Е Р Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР 5.554	С Е Р І К А Р А Л Ы Қ 5.553 СЕРІКАРАЛЫҚ 5.558	БР
71-74		

Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)	БР	
74-76 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОТАРАТҚЫШ РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) K8 5.561	БР	
76-77,5 РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149	БР	
77,5-78 Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК Радиоастрономиялық ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149	БР	
78-79 РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік Радиоастрономическая ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149 5.560	БР	
79-81 РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149	БР	

ГГц 81-86

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
8 1 - 8 4		
Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ		

5.149 5.561A	ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)
8 4 - 8 6	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.561B Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ
5.149	

ГГц 81-86

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
81-84 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.149 5.561A	БР	
84-86 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.561B Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149	АЗ	

ГГц 86-111,8

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
86-92	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	
5.340		
9 2 - 9 4	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
5.149		
94-94,1	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ Қ Ы З М Е Т І (б е л с е н д і) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)	
Радиоастрономиялық 5.562 5.562A		
9 4 , 1 - 9 5	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы	

5.149	РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ
9 5 - 1 0 0	ТІРКЕЛГЕН Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК
5.149 5.554	
100-102	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
5.340 5.341	
1 0 2 - 1 0 5	ТІРКЕЛГЕН Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ
5.149 5.341	
1 0 5 - 1 0 9 , 5	ТІРКЕЛГЕН Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В
5.149 5.341	
109,5-111,8	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
5.340 5.341	

ГГц 86-111,8

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
86-92 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340	БР	
92-94 Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ Т І Р К Е Л Г Е Н РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.149	БР	
94-94,1 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (б е л с е н д і) РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ		

ҒАРЫШ	ЗЕРТТЕУ	ҚЫЗМЕТІ	(белсенді)	БР			
Радиоастрономиялық							
5.562 5.562А							
94,1-95				БР			
Т І Р К Е Л Г Е Н							
Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы							
РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ							
РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ							
5.149							
95-100				БР			
Т І Р К Е Л Г Е Н							
Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы							
РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ							
РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ							
РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ							
РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ	ЖЕР	СЕРІКТІК					
5.149 5.554							
100-102				БР			
ЖЕР	СЕРІКТІК	ЖЕРДІ	ЗЕРТТЕУ			ҚЫЗМЕТІ	
(б е л с е н д і е м е с)							
РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ							
ҒАРЫШ	ЗЕРТТЕУ	ҚЫЗМЕТІ	(белсенді емес)				
5.340 5.341							
102-105				БР			
Т І Р К Е Л Г Е Н							
Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы							
РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ							
5.149 5.341							
105-109,5				БР			
Т І Р К Е Л Г Е Н							
Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы							
РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ							
ҒАРЫШ	ЗЕРТТЕУ	ҚЫЗМЕТІ	(белсенді емес)				
5.562В 5.149 5.341							
109,5-111,8				БР			
ЖЕР	СЕРІКТІК	ЖЕРДІ	ЗЕРТТЕУ			ҚЫЗМЕТІ	(белсенді емес)
е м е с)							
РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ							
ҒАРЫШ	ЗЕРТТЕУ	ҚЫЗМЕТІ	(белсенді емес)				
5.340 5.341							

ГГц

111,8-119,98

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1 1 1 , 8 - 1 1 4 , 2 5		
Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы		

5.149 5.341	РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В
114,25-116 5.340 5.341	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
116-119,98 5.341	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562С ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)

ГГц 111,8-119,98

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
111,8-114,25 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В 5.149 5.341	БР	
114,25-116 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340 5.341	БР	
116-119,98 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562С ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.341	БР	

ГГц 119,98-151,5

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
119,98-122,25 5.138 5.341	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562С ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	
122,25 - 123	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ	

5.138	Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 5 5 8 Ә у е с қ о й л ы қ
123-130	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК Радиоастрономиялық 5.562D
5.149 5.554	
130-134	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5 . 5 6 2 Е Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Е Р С Е Р І К А Р А Л Ы Қ Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 5 5 8 РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ
5.149 5.562A	
134 - 136	Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ Ә У Е С Қ О Й Л Ы Қ Ж Е Р С Е Р І К Т І К
Радиоастрономиялық	
136-141	РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Ә у е с қ о й л ы қ ж е р с е р і к т і к
5.149	
141 - 148 , 5	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ
5.149	
148,5-151,5	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
5.340	

ГГц 119,98-151,5

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
119,98-122,25 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562C ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.138 5.341	БР	
122,25-123 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Е Р С Е Р І К А Р А Л Ы Қ Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 5 5 8		

Ә у е с қ о й л ы қ 5.138	БР	
123-130 ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК Радиоастрономиялық 5.149 5.554	БР	
130-134 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.562Е ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.562А	БР	
134-136 Ә У Е С Қ О Й Л ы қ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК Радиоастрономиялық	БР	
136-141 РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік 5.149	БР	
141-148,5 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.149	БР	
148,5-151,5 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340	БР	

ГГц 151,5-158,5

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1 5 1 , 5 - 1 5 5 , 5		ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ
5.149		

155,5-158,5	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562F Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562B
5.149 5.562G 5.562F	

ГГц 151,5-158,5

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
151,5-155,5 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.149	БР	
155,5-158,5 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562F Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562B 5.149 5.562G 5.562F	БР	

ГГц 158,5-202

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
1 5 8 , 5 - 1 6 4		
Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)		
164-167		
ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.340		
1 6 7 - 1 7 4 , 5		
Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Е Р С Е Р І К А Р А Л Ы Қ Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы 5 . 5 5 8 5.149 5.5 620		
1 7 4 , 5 - 1 7 4 , 8		
Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Е Р С Е Р І К А Р А Л Ы Қ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558		

174,8-182	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562Н ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
182-185	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340
185-190	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562Н ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
190-191,8	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340
191,8 - 200	ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.149 5.341 5.554
200-202	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340 5.341 5.563А

ГГц 158,5-202

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
158,5-164 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)	БР	
164-167 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.340	БР	
167-174,5 ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕРСЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 5.149	БР	
174,5-174,8		

Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Е Р ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558	БР	
174,8-182 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562Н ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)	БР	
182-185 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340	БР	
185-190 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562Н ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (пассивная)	БР	
190-191,8 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340	БР	
191,8-200 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Е Р ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558 ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.149 5.341 5.554	БР	
200-202 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340 5.341 5.563А	БР	

ГГц 202-248

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
202-209	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340 5.341 5.563А	
209 - 217	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) ЖЫЛЖЫМАЛЫ РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.341	

2 1 7 - 2 2 6	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В
5.149 5.341	
226-231,5	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
5.340	
2 3 1 , 5 - 2 3 2	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
Радиолокациялық	
2 3 2 - 2 3 5	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
Радиолокациялық	
235-238	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)
5.563А 5.563В	
2 3 8 - 2 4 0	Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ
РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	
2 4 0 - 2 4 1	Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы
РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	
2 4 1 - 2 4 8	РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік
5.138 5.149	

ГГц 202-248

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
202-209 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді) 5.340 5.341 5.563А	БР	
209-217		

Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.341	БР	
217-226 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В 5.149 5.341	БР	
226-231,5 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340	БР	
231,5-232 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Радиолокациялық	БР	
232-235 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы Радиолокациялық	БР	
235-238 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.563А 5.563В	БР	
238-240 Т І Р К Е Л Г Е Н ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК	БР	
240-241 Т І Р К Е Л Г Е Н Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ	БР	
241-248 РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Ә у е с қ о й л ы қ Әуесқойлық жер серіктік 5.138 5.149	БР	

ГГц 248-1000

Қызметтер бойынша бөлу		
1-аудан	2-аудан	3-аудан
2 4 8 - 2 5 0	ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК Радиоастрономиялық 5.149	
250-252	ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340 5.563А	
2 5 2 - 2 6 5	ТІРКЕЛГЕН Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.149 5.554	
2 6 5 - 2 7 5	ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.563А	
275-1000	(Таратылмаған) 5.565	

ГГц 248-1000

ҚР қызметтері бойынша бөлу	Категория	Ескертпе
248-250 ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК Радиоастрономиялық 5.149	БР	
250-252 ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді е м е с) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340 5.563А	БР	
252-265 ТІРКЕЛГЕН Ж Ы Л Ж Ы М А Л Ы ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ		

жиіліктері қолданылады. (ДРК-07)

5.57 - 14-19.95 және 20.05-70 кГц (1-ауданда 72-84 кГц және 86-90 кГц) жолақтарын пайдалану теңіздегі жылжымалы қызметтің жағалық радиотелеграфтық станцияларымен шектеледі (тек А1А және F1B).

Ерекше жағдайларда, егер қажетті жолақ ені қалыпты жағдайдағы А1А немесе F1B сәулелену кластарының қаралып отырған күйдегі жолақтарынан артық болмаса, J2B немесе J7B сәулелену кластарын пайдалануға рұқсат етіледі.

5.58 - Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Болгария, Грузия, Қазақстан, Қырғызстан, Ресей, Тәжікстан және Түрікменстанда 67-70 кГц жолағы, сондай-ақ, радионавигациялық қызметке де бірінші негізде таратылған.
(Д Р К - 2 0 0 0)

5.59 Қызметтің басқа категориясы: Бангладеш және Пәкістанда тіркелген және теңіздегі жылжымалы қызметтерде 70-72 кГц және 84-86 кГц жолақтарды бірінші реттік негізде таратылған. (5.33 бапта қара)

5.60 70-90 кГц (1-ауданда 70-86 кГц) және 110-130 кГц (1-ауданда 112-130 кГц) жолақтарында импульстік радионавигациялық жүйелерді пайдалануға болады, егер олар осы жиілік жолақтары таратылған басқа қызметтерге зиянды кедергілер тудырмаса.

5.61 Кесте бойынша жұмыс істейтін қызметтерге қатысты әкімшіліктерден, п. 9.21 бабы бойынша орнатылған процедурадан өткен келісім шарты алынатын болса, 2-ауданда теңіздегі радионавигациялық қызмет станциялары 70-90кГц және 110-130кГц жиілік жолақтарында орнатыла және жұмыс істей алады. Бірақ, жоғарыдағы келісімге сәйкес орнатылған теңіздегі радионавигациялық қызметтерге тіркелген, теңіздегі жылжымалы және радиолокациялық қызметтер зиянды кедергілер тудырмауы тиіс.

5.62 90-110 кГц жолақтағы радионавигациялық қызмет станцияларын пайдаланатын әкімшіліктер, осы станциялар тудыратын зиянды кедергілерді болдырмау үшін техникалық және пайдалану сипаттамаларын үйлестіру жұмыстарын жүргізулері қажет.

5.63 Пайдаланылмайды. (ДРК-97)

5.64 Тіркелген қызмет станциялары үшін осы қызметке таратылған

90 және 160 кГц (1-аудандағы 148,5 кГц) арасындағы жолақтар және теңіздегі жылжымалы қызмет станцияларында осы қызметке бөлінген 110 және 160 кГц (1-аудандағы 148,5 кГц) арасындағы жолақтарда А1А немесе F1B, А2С, F3C, F1C немесе F3C класс сәулеленулеріне ғана рұқсат етілген.

Ерекше жағдайларда, теңіздегі жылжымалы қызмет станцияларына J2B немесе J7B класс сәулеленулері 110 және 160 кГц (1-ауданда 148,5 кГц) жолақтар аралығында рұқсат етілген.

5.65 Қызметтің басқа категориясы: Бангладеш, Иранда тіркелген және теңіздегі жылжымалы қызметтерде 112-117,6 кГц және 126-129 кГц жолақтары бірінші реттік негізде таратылған (5.33 қара). (ДРК-2000)

5.66 Қызметтің басқа категориясы: Германияда тіркелген және теңіздегі жылжымалы қызметтерде 115-117,6 кГц жолағы бірінші реттік негізде (5.33 қара), ал радионавигациялық қызметке екінші реттік негізде (5.33 қара) таратылған.

5.67 Қосымша таратылу: Монғолия, Қырғызстан және Түрікменстанда 130-148,5 жолағы, сонымен қатар, радионавигациялық қызметке екінші реттік негізде таратылған. Бұл елдер шегінде және олардың арасында бұл қызмет жұмыс атқаруға бірдей құқықты. (ДРК-07)

5.67А 135,7-137,8 кГц жиіліктерін қолданатын әуесқойлық қызметі станциясының жоғарғы сәулелену қуаты 1 Вт-тан (э.и.с.қ.) аспау керек және олар 5.67. бапта келтірілген елдерде жұмыс істейтін радионавигациялық қызметі станцияларына зиянды бөгеулер жасамау керек. (ДРК-07)

5.67В 135,7-137,8 кГц жиілік жолағын қолдану Алжир, Египет, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Ливия Араб Джамахириясы, Ливан, Сирия Араб Республикасы, Судан және Тунис елдерінде тіркелген қызметімен және теңіздегі жылжымалы қызметімен шектеледі. 135,7-137,8 кГц жиілік жолағы жоғарыда айтылған елдерде әуесқойлық қызметінде қолданылмау керек және осы айтылған мұндай қолданыстар рұқсат етілген елдерде ескерілуі тиіс. (ДРК-07)

5.68 Ауыстырылымды таратылу: Ангола, Бурунди, Конго Республикасы, Малави, Руанда және Оңтүстік Африка Республикасында 160-200 кГц жолағы тіркелген қызметке

бірінші реттік негізде таратылған. (ДРК-03)

5.69 Қосымша таратылу: Сомалиде 200-255 кГц жолағы әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде таратылған.

5.70 Ауыстырылымды таратылу: Ангола, Ботсван, Бурунди, Оңтүстік Африка Республикасы, Конго Республикасы, Эфиопия, Кения, Лесото, Мадагаскар, Малави, Мозамбик, Намибия, Нигерия, Оман, Руанда, Орталық-Африка Республикасы, Свазиленд, Танзания, Чад, Замбия және Зимбабведе 200-283,5 кГц жолағы әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде таратылған. (ДРК-07)

5.71 Ауыстырылымды таратылу: Тунисте 255-283,5 жолағы радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде таратылған.

5.72 Полярлық әсерлердің ықпалындағы солтүстік - аудандарда (солтүстікке қарай 60 ° ендікте) орналасқан Норвегияның тіркелген қызмет станцияларына 283,5-490 кГц және 510-526,5 кГц жолақтарда орналасқан төрт жиілікте жұмыс істеуге рұқсат етілген.

5.73 285-325 кГц (1-аудандағы 283,5-325 кГц) жолағын, радионавигациялық қызметтегі радиомаяк станцияларына зиянды кедергілер тудырмаса, қысқа жолақты жүйелерді пайдалана отырып, теңіздегі радионавигациялық қызметте қосымша радионавигациялық мәліметтерді таратуға пайдалануға болады (ДРК-97).

5.74 Қосымша таратылу: 1-аудандағы 285,3-285,7 кГц теңіздегі радионавигациялық қызметке (радиомаяктан басқа) бірінші реттік негізде таратылған.

5.75 Қызметтің басқа категориясы: Армения, Әзербайжан, Беларусь, Ресей Федерациясы, Грузия, Молдова, Қырғызстан, Тәжікстан, Түрікменстан, Украинада 315-325 кГц жолағы теңіздегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінеді, егер Балтық теңізінде жиіліктер тағайындау осы жолақтағы жаңа теңіздегі және әуедегі радионавигациялық қызметтер станцияларына мүдделі әкімшіліктер арасында алдын ала кеңеспен шешілсе. (ДРК

- 0 7)

5.76 410 кГц жиілігі теңіздегі радионавигациялық қызметтеріндегі радиоторуылға арналған. 405-415 кГц

жолағы бөлінген басқа радионавигациялық қызметтер
406,5-413,5 кГц жолағындағы радиотуруылдарға кедергілер
тудырмаулары тиіс.

5.77 Қызметтің басқа категориясы: Австралия, Қытай, Францияның
теңіз ар жағындағы 3-аудандағы елдерінде Индия, Иран
Ислам Республикасы, Жапония, Пәкістан, Папуа-Жаңа Гвинея
және Шри-Ланкада 415-495 кГц жолағы әуедегі
радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде
бөлінеді. Бұл елдердің әкімшіліктері, қолдан келгенінше
435-495 кГц жолақтағы әуедегі радионавигациялық қызметтер
станциялары кемелік станциялар сигналдарын
бүкілдүниежүзілік негізде (52.39 бапты қара) кеме
станцияларына арналған жиіліктердегі жағалық
станциялардың қабылдауына кедергілер тудырмауы керек.
(Д Р К - 0 7)

5.78 Қызметтің басқа категориясы: Куба, Америка Құрама
Штаттары мен Мексикада 415-435 кГц жолағы әуедегі
радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде
бөлінген.

5.79 415-495 кГц және 505-526,5 кГц (2-аудандағы 505-510 кГц)
жолақтарын пайдалану теңіздегі жылжымалы қызметтегі
радиотелеграфиямен шектеледі.

5.79А 490 кГц, 518 кГц және 4209,5 кГц жиіліктерде жұмыс
істейтін НАВТЕКС қызметінің жағалық станцияларын
орнатқанда, әкімшіліктерге пайдалану сипаттамаларын
үйлестіру Халықаралық теңіздегі ұйымның (ХТҰ)
процедураларына (339 Қарарды қара (Қайта қаралған
ДРК-07)) сәйкес жүргізулері ұсынылады.

5.80 2-аудандағы 435-495 кГц жолағын әуедегі радионавигациялық
қызметке пайдалану дыбыс хабарларын пайдаланбайтын
бағытталмайтын радиомаяктармен шектеледі.

5.81 Шығарып тасталынған (ДРК-2000)

5.82 490 кГц жиілігі теңіздегі жылжымалы қызметте, жағадағы
станциялармен кемелерге, қысқа жолақты әріпбасушы
телеграф арқылы, тек қана навигациялық және
метеорологиялық ескертулер мен шұғыл ақпараттарды
таратуға пайдаланады. 490 кГц жиілікті пайдалану шарты 31
және 52 баптарында анықталған. Әуедегі радионавигациялық
қызметте 415-495 кГц жолағын пайдалануда әкімшіліктерге

490 кГц жиілікте зиянды кедергілер болдырмауын
қадағалауды ұсынады. (ДРК-07)

5.82А 495-505 кГц жолағын қолдану радиотелеграфиямен шектеледі.
(Д Р К - 0 7)

5.82В 495-505 кГц жиілік жолақтарын теңіздегі жылжымалы
қызметімен қатар басқа қызметтерге пайдалануға рұқсат
беретін Әкімшіліктер осы жиілік жолағында жұмыс істейтін
теңіздегі жылжымалы немесе көрші жиілік жолақтарында
үлесі бар, 490 кГц және 518 кГц жиіліктерін пайдалану
шарттары 31 және 52 баптарында анықталған басқа
қызметтерге зиянды кедергілер жасамауын қамтамасыз етеді.
(Д Р К - 0 7)

5.83 Шығарып тасталынған.

5.84 518 кГц жиілік жолағын пайдалану шарттары 31 және 52
баптарында анықталған (ДРК-07).

5.85 Пайдаланылмайды.

5.86 525-535 кГц жолақтағы 2-аудандағы радиотаратқыш станция
қуаты күндіз 1 кВт, түнде 250 Вт-тан артпауы керек.

5.87 Қосымша таратылу: Ангола, Ботсвана, Лесото, Малави,
Мозамбик, Намибия, Оңтүстік Африка Республикасы,
Свазиленд және Зимбабведе 526,5-535 кГц жолағы жылжымалы
қызметке, сонымен қатар, екінші реттік негізде таратылған
(Д Р К - 0 3)

5.87А Қосымша таратылу: Өзбекстанда 526.5-1606.5 кГц жолағы,
сонымен қатар, радионавигациялық қызметке де бірінші
реттік негізде бөлінген. Мұндай пайдалану, мүдделі
әкімшіліктердің 9.21 бабы бойынша келісім алған Жер
бетінде 1997 жылдың 27 қарашасына қойылған
радиомаяктардың қолдану мерзімімен шектеледі. (ДРК-97)

5.88 Қосымша таратылу: Қытайда 526,5-535 кГц жолағы,
сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке де екінші
реттік негізде бөлінген.

5.89 2-аудандағы 1605-1705 кГц жолағы Аудандық әкімшілік
радиоконференциясы (Рио-де-Жанейро, 1988 жыл) жасаған
Жоспар бойынша радиотаратқыш қызмет станцияларымен
пайдаланылуы керек.

1625-1705 кГц жолағында тіркелген және жылжымалы
қызметтер станцияларына тағайындалатын жиіліктерді
қарағанда, Аудандық әкімшілік радиоконференциясы

(Рио-де-Жанейро, 1988 жыл) жасаған Жоспарда көрсетілген бөліністер ескерілуі керек.

5.90 1605-1705 кГц жолағында, егер 2-аудандағы белгілі бір радиотартқыш станция мүддесіне қатысты болса, 1-аудандағы теңіздегі жылжымалы қызмет станциясының қызмет көрсету аймағы беттік толқындар таралуымен қамтамасыз ететін зонамен шектелуі тиіс.

5.91 Қосымша таратылу: Филиппинде және Шри-Ланкада 1606,5-1705 кГц жолағы, сондай-ақ, радиохабар қызметіне де екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-97)

5.92 9.21 п. бабы бойынша алынған келісім болса, 1-ауданның кейбір елдерінде радиоанықтама жүйесі 1606,5-1625 кГц, 1635-1800 кГц, 1850-2160 кГц, 2194-2300 кГц, 2502-2850 кГц және 3500-3800 кГц жолақтарын пайдаланады. Бұл станциялардың орташа сәулелену қуаты 50 Вт-тан аспауы тиіс.

5.93 Қосымша таратылу: Ангола, Армения, Әзербайжан, Белорусь, Ресей, Грузия, Венгрия, Қазақстан, Латвия, Литва, Молдова, Моңғолия, Нигерия, Өзбекстан, Польша, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы, Тәжікстан, Чад, Түрікменстан және Украинада 1625-1635 кГц, 1800-1810 кГц және 2160-2170 кГц жолағы тіркелген және құрылықтағы жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген, егер 9.21. бабы бойынша алынған келісім болса. (ДРК-07)

5.94 Пайдаланылмаған.

5.95 Пайдаланылмаған.

5.96 Германия, Армения, Австрия, Әзербайжан, Белорусь, Дания, Эстония, Ресей, Финляндия, Грузия, Венгрия, Ирландия, Исландия, Израиль, Қазақстан, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Мальта, Молдова, Норвегия, Өзбекстан, Польша, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы, Біріккен Корольдік, Швеция, Швейцария, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада әкімшілік өзінің әуесқойлық қызметіне 200 кГц-ке дейін 1715-1800 кГц және 1850-2000 кГц жолақтарында бөле алады. Бірақ өзінің әуесқойлық қызметіне осы аралықта жолақтар бөлгенде, көрші елдердің әкімшіліктерімен кеңес жүргізе отырып, өздерінің әуесқойлық қызметтерінің басқа елдердің тіркелген және жылжымалы қызметтеріне зиянды кедергілер тудырмау бағытына қажетті шаралар қолдануы қажет. Кез

келген әуесқой станциясының орташа қуаты 10 Вт-тан аспауы

т и і с . (Д Р К - 0 3)

5.97 3-аудандағы Лоран жүйесі не 1850 кГц, не 1950 кГц жиілікте сәйкесінше 1825-1875 кГц және 1925-1975 кГц жолақтарда қамти отырып жұмыс жасайды. 1800-2000 кГц жолағы бөлінген қалған қызметтер осы жолақтың кез келген жиілігін пайдалануы мүмкін, егер олар 1850 кГц немесе 1950 кГц жиілікте жұмыс істейтін Лоран жүйесіне зиянды кедергілер тудырмаса.

5.98 Ауыстырылымды таратылу: Ангола, Армения, Әзербайжан, Белорусь, Бельгия, Камерун, Конго, Дания, Египет, Эритрея, Испания, Эфиопия, Ресей, Грузия, Греция, Италия, Қазақстан, Ливан, Литва, Молдова, Сирия, Қырғызстан, Сомали, Тәжікстан, Тунис, Түрікменстан, Түркия және Украинада 1810-1830 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.99 Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Австрия, Ирак, Ливия, Өзбекстан, Словакия, Румыния, Сербия, Словения, Чад және Того 1810-1830 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.100 1-аудандағы 1810-1830 кГц жолақты, толығымен немесе жарым-жартылай солтүстікке қарай 40° солтүстік ендікте орналасқан елдердің әуесқойлық қызметіне пайдалануға рұқсат беру, 5.98 және 5.99 п. сәйкес жұмыс істейтін әуесқойлық қызмет станциялары және басқа да қызмет станциялары арасында зиянды кедергілер тудырмау бағытына қажетті шаралар қолдану мақсатымен, 5.98 және 5.99 көрсетілген елдермен кеңес жүргізілгеннен соң ғана берілуі тиіс.

5.101 Ауыстырылымды таратылу: Бурундий мен Лесотода 1810-1850 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізінде б ө л і н г е н .

5.102 Ауыстырылымды таратылу: Боливия, Чили, Мексика, Парагвай, Перу және Уругвай 1850-2000 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті

- қоспағанда, радиолокациялық және радионавигациялық қызметтерге бірінші реттік негізінде бөлінген. (ДРК-07)
- 5.103 1-аудандағы 1850-2045 кГц, 2194-2498 кГц, 2502-2625 кГц және 2650-2850 кГц жолақтарында тіркелген және жылжымалы қызмет станцияларына жиіліктер тағайындағанда әкімшіліктер теңіздегі жылжымалы қызметтерге қойылатын талаптарды ескерулері керек.
- 5.104 1-аудандағы 2025-2045 кГц жолағын қосалқы метеорология қызметімен пайдалану мұхиттық станция-қалқыма белгілерімен шектелген.
- 5.105 1-аудандағы, Гренландияны қоспағанда, радиотелефонда 2065-2107 кГц, жолақты пайдаланатын жағалық және кемелік станциялар J3E, класты сәулеленуді пайдаланумен шектеледі, оның үстіне орай жанауыштың шындық қуаты 1 кВт-тан аспауы керек. Пайдалануда: 2065,0 кГц, 2079,0 кГц, 2082,5 кГц, 2086,0 кГц, 2093 кГц, 2096,5 кГц, 2100,0 кГц және 2103,5 кГц тасымал жиіліктерін қолданған дұрыс. Аргентина мен Уругвайда бұл мақсатта 2068,5 кГц және 2075,5 кГц, тасымал жиіліктерін пайдаланады, ал 2072-2075,5 кГц жолақтағы жиіліктер 52.165 бойынша ескерілгендей қолданылады.
- 5.106 2 және 3-аудандарда, теңіздегі жылжымалы қызметке зиянды кедергілер тудырмаған жағдайда, 2065 және 2107 кГц жиіліктер аралығы, байланыс тек ұлттық шекаралар төңірегінде болғанда, орта қуаты 50 Вт-тан аспайтын тіркелген қызмет станцияларымен пайдаланылады. Жиіліктерді ұсынғанда Бюроның назарын осы жағдайларға а у д а р у к е р е к .
- 5.107 Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Эритрея, Эфиопия, Ирак, Ливия Араб Джамахириясы, Лесото, Сомали және Свазилендте 2160-2170 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы (К), қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл қызмет станцияларының орташа қуаты 50 Вт-тан аспауы тиіс. (Д Р К - 0 3)
- 5.108 2182 кГц тасымал жиілік радиотелефондағы халықаралық апат және шақыру жиілігі болып табылады. 2173,5-2190,5 кГц жолағын пайдалану шарты 31 және 52 баптарында көрсетілген. (ДРК-07)

- 5.109 2187,5 кГц, 4207,5 кГц, 6312 кГц, 8414,5 кГц, 2577 кГц және 16 804,5 кГц жиіліктері цифрлық таңдамалы шақырудың халықаралық апаттық және шақыру жиілігі болып табылады. Бұл жиіліктерді пайдалану шарты 31 бабында көрсетілген.
- 5.110 2174,5 кГц, 4177,5 кГц, 6268 кГц, 8376,5 кГц, 12 520 кГц және 16 695 кГц жиіліктері қысқа жолақтық әріпбаспа телеграфының халықаралық апатқа ұшырау жиілігі болып табылады. Бұл жиіліктерді пайдалану шарты 31 бабында
к о р с е т і л г е н .
- 5.111 2182 кГц, 3023 кГц, 5680 кГц, 8364 кГц және 121,5 МГц тасымал жиіліктерін және 156,525 МГц, 156,8 МГц, 243 МГц жиіліктерін сондай-ақ, жер бетіндегі радиобайланыс қызметінің әрекеттегі процедураларына сәйкес ұшқыштармен басқарылатын ғарыш кемелерін табу және құтқару үшін пайдалануға болады. Бұл жиіліктерді пайдалану шарты 31
б а б ы н д а к о р с е т і л г е н .
- Жоғарыда айтылған жағдай 10 003 кГц, 14 993 кГц және 19 993 кГц, жиіліктеріне де қатысты, бірақ аталған жағдайлардың әрқайсысындағы сәулелену көрсетілген жиіліктің ± 3 кГц жолағымен шектелуі тиіс. (ДРК-07)
- 5.112 Ауыстырылымды таратылу: Дания, Мальта, Сербия және Шри-Ланкада 2194-2300 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)
- 5.113 2300-2495 кГц (1-аудандағы 2498 кГц), 3200-3400 кГц, 4750-4995 кГц және 5005-5060 кГц жиілік жолақтарын пайдалану шарттарын радиохабар қызметінің 5.16-5.20, 5.21 және 23.3-23.10 қараңыз.
- 5.114 Ауыстырылымды таратылу: Дания, Ирак, Мальта және Сербияда 2502-2625 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-07)
- 5.115 Іздеу және құтқару әрекеттерін үйлестіруге қатысушы теңіздегі жылжымалы қызмет станцияларында 31 бабына сәйкес 3023 кГц және 5680 кГц тасымал (эталондық) жиіліктері пайдалануы мүмкін. (ДРК-07).
- 5.116 Әкімшіліктер 3155-3195 кГц жолақтарын жалпы бүкіл дүниежүзілік аз қуатты сымсыз есту аппараттарын қамтамасыз ету мақсатында пайдалануға рұқсат беруі керек.

Жергілікті қажеттіліктерді қамтамасыз ету үшін әкімшіліктер бұл аппараттарға қосымша арналарды 3155 кГц және 3400 кГц аралығындағы жолақтарда тағайындауы тиіс.

3000-нан 4000 кГц аралығындағы жиіліктер индукция өрістерінің шеңберінде, аз қашықтықтарда жұмыс істейтін есту аппараттарына арналғанын атап өту керек.

5.117 Ауыстырылымды таратылу: Кот-д'Ивуар, Дания, Египет, Либерия, Мальта, Сербия, Шри-Ланка және Тогода 3155-3200 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК - 07)

5.118 Қосымша таратылу: Америка Құрама Штаттары, Мексика, Перу және Уругвайда 3230-3400 кГц жолағы радиолокациялық қызметке екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.119 Қосымша таратылу: Гондурас, Мексика және Перуде 3500-3750 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-07)

5.120 (Шығарып тасталынған ДРК-2000)

5.121 Пайдаланылмаған.

5.122 Ауыстырылымды таратылу: Боливия, Чили, Эквадор, Парагвай, Перу және Уругвайда 3750—4000 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-07).

5.123 Қосымша таратылу: Ботсван, Лесото, Малави, Мозамбик, Намибия, Оңтүстік-Африка Республикасы, Свазиленд, Замбия және Зимбабведе 3900-3950 кГц жолағы 9.21. бабы бойынша тұтынушының келісімімен бірінші реттік негізде радиобағдар тарату қызметіне бөлінген.

5.124 (Шығарып тасталынған ДРК-2000)

5.125 Қосымша таратылу: Гренландияда 3950-4000 кГц радиобағдар тарату қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл жолақтарда қызмет істейтін радиотаратқыш станцияларының қуаты бұл елдің ұлттық қызметтеріне қажетті қуаттан аспауы керек/және еш уақытта 5 кВт-тан аспауы керек.

5.126 3-аудандағы 3995-4005 кГц жолағы бөлінген қызмет станциялары стандартты жиіліктер мен уақыт сигналдарын б е р е а л а д ы .

5.127 4000-4063 кГц жолақ жиіліктерін теңіздегі жылжымалы қызметтерде пайдалану кемелік радиотелефондық

станцияларымен шектеледі. (17 Қосымшаны және 52.220 бабын

қ а р а) .

- 5.128 4063—4123 кГц және 4130-4438 кГц жолақтағы жиіліктер ерекше жағдайларда, байланысты өздері орналасқан елдердің шекараларында қамтамасыз ететін және орташа қуаты 50 Вт-тан аспайтын тіркелген қызмет станцияларында пайдаланыла алады да, олар теңіздегі жылжымалы қызметтерге кедергілер тудырмауы тиіс, Бұдан басқа Ауғанстан, Аргентина, Армения, Әзербайжан, Беларусь, Ботсван, Буркина-Фасо, Орталық-Африка Республикасы, Қытай, Ресей Федерациясы, Грузия, Индия, Қазақстан, Мали, Нигер, Қырғызстан, Тәжікстан, Чад, Түрікменстан және Украинада 4063-4123 кГц, 4130-4133 кГц және 4408-4438 кГц жолақтарында орташа қуаты 1 кВт-тан аспайтын жағадан кемінде 600 км орналасқан тіркелген қызмет станциялары жұмыс істей алады, егер теңіздегі жылжымалы қызметке зиянды кедергілер тудырмайтын болса (ДРК-07).

5.129 Шығарып тасталынған.

- 5.130 4125 кГц және 6215 кГц тасымал жиіліктерін пайдалану шарттары 31 және 52 баптарында көрсетілген. (ДРК-07).

- 5.131 4209,5 кГц жиілігі жағалық станциялар мен тек қана метеорологиялық және навигациялық ескертулер мен жедел ақпараттарды кемелерге қысқа жолақты әріпбасу тәсілімен жеткізу үшін пайдаланылады. (ДРК-97)

- 5.132 4210 кГц, 6314 кГц, 8416,5 кГц, 12 579 кГц, 16 806,5 кГц, 19 680,5 кГц, 22 376 кГц және 26100,5 кГц жиіліктері теңіздегі қауіпсіздік аппараттарын таратудың халықаралық жиіліктері болып табылады (MSI) (17 Қосымшаны қара).

- 5.133 Басқа қызмет категориясы: Армения, Әзербайжан, Беларусь, Ресей Федерациясы, Грузия, Қазақстан, Латвия, Литва, Өзбекстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 5130-5250 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 бабын қара).

(Д Р К - 0 7) .

- 5.134 5900-5950 кГц, 7300-7350 кГц, 9400-9500 кГц, 11 600-11 650 кГц, 12 050-12 100 кГц, 13 570-13 600 кГц, 13 800-13 870 кГц, 15 600-15 800 кГц, 17 480-17 550 кГц және 18 900-19 020 кГц жолақтарын радиохабар тарату қызметіне

қолдану 12 баппен сәйкес жүзеге асырылады. 517 Қарарға сәйкес, әкімшіліктерге бұл жолақтарды цифрлы модуляциялы сәулеленуді енгізуге жағдай жасау үшін қолдану ұсынылады.

(Қайта қарал. ДРК-07).

5.135 (Шығарып тасталынған ДРК-97)

5.136 Қосымша таратылу: 5900-5950 кГц жолағы келесі қызметтердің станцияларымен пайдаланулары мүмкін, егер байланысты тек орналасқан елдің шекарасында: тіркелген қызметке (барлық үш - ауданда), құрылықтағы жылжымалы қызметке (1-ауданда), жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R), радиохабар тарату қызметіне зиянды кедергілер тудырмаған жағдайда. Бұл қызметтерге жиіліктерді пайдаланғанда әкімшіліктер қажетті ең төменгі қуатты пайдаланулары керек және радиохабар қызметтерінің радиобайланыс Регламентіне сай жарияланатын маусымдық жиілік пайдалануларын ескеруі қажет.

5.137 6200-6213,5 кГц және 6220,5-6525 кГц жолақтары ерекше жағдайларда байланысты өздері орналасқан елдердің шекараларында ғана қамтамасыз ететін және орташа қуаты 50 Вт-тан аспайтын тіркелген қызмет станцияларында пайдаланыла алады да, олар теңіздегі жылжымалы қызметтерге зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. Бұл жиіліктерді жарияларда Бюроның назары жоғарыда аталған шартта болуы керек.

5.138 Келесі жолақтар:

6765-6795 кГц (орталық жиілік 6780 кГц),
433,05-434,79 МГц (орталық жиілік 433,92 МГц)

1 - а у д а н д а ғ ы ,

5.280 п. Көрсетілген елдерді есептемегенде,
61-61,5 (орталық жиілік 61,25 ГГц),
122-123 ГГц (орталық жиілік 122,5 ГГц),
244-246 ГГц (орталық жиілік 245 ГГц)

өнеркәсіптік, ғылыми және медициналық (OFM) қолдануларға арналған. Бұл жолақтарды OFM-да пайдалану әкімшіліктің арнайы рұқсатымен, радиобайланыс қызметтеріне қатысы бар басқа әкімшіліктердің келісімімен жасалынуы керек. Осы тәртіптерді пайдаланатын әкімшіліктер ХЭҮ-Р-дың осыған сәйкес соңғы Ұсыныстарын ескеруі керек.

5.138А 2009ж. 29 наурызына дейін 6765-7000 кГц жолағы тіркелген

қызметке бірінші реттік негізде және құрылықтағы жылжымалы қызметке екінші реттік негізде бөлінген. Сол уақыттан ары қарай осы жолақ тіркелген және жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R), қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.139 Қызметтің басқа категориясы: Армения, Әзербайжан, Беларусь, Ресей Федерациясы, Грузия, Қазақстан, Латвия, Литва, Моңғолия, Өзбекстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 6765-7000 кГц жолағы 2009 ж. 29 наурызына дейін құрылықтағы жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (п. 5.33). (ДРК-07)

5.140 Қосымша таратылу: Ангол, Ирак, Кения, Руанда, Сомали және Тогода 7000-7050 кГц жолағы тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.141 Ауыстырылымды таратылу: Египет, Эритре, Эфиопия, Гвинея, Ливия Араб Джамахириясы және Мадагаскарда 7000-7050 кГц жолағы тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген
(Д Р К - 9 7)

5.141А Қосымша таратылу: Өзбекстан және Қырғызстан 7000-7100 кГц және 7100—7200 кГц жолақтары сондай-ақ тіркелген және құрылықтағы жылжымалы қызметке екінші реттік негізде бөлінген. (Д Р К - 0 3)

5.141В Қосымша таратылу: Алжир, Сауд Арабиясы, Австралия, Бахрейна, Ботсван, Бруней-Даруссалам, Қытай, Комор аралдары, Корея Республикасы, Диего-Гарсия, Джибути, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эритрея, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Жапония, Иордания, Кувейт, Ливия Араб Джамахирия, Марокко, Мавритания, Жаңа Зеландия, Оман, Папуа-Новой Гвинея, Катар, Сирия Араб Республикасы, Сингапур, Судан, Тунис, Вьетнам және Йеменде 2009 ж. 29 наурызынан кейін 7100-7200 кГц тіркелген және жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R), қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-03)

5.141С 1 және 3-ауданда 7100-7200 кГц жолағы 2009 ж. 29 наурызына дейін радиохабар тарату қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-03)

5.142 2009 ж. 29 наурызына дейін 7100-7300 кГц жолағын 2-ауданда әуесқойлық қызметіне қолдану, 1 және 3-ауданда тағайындалған радиохабар тарату қызметіне шектеу жасамауы

керек. 2009 ж. 29 наурызынан кейін 7200-7300 кГц жолағын 2-ауданда әуесқойлық қызметіне қолдану, 1 және 3-ауданда тағайындалған радиохабар тарату қызметіне шектеу жасамауы
к е р е к . (Д Р К - 0 3)

5.143 Қосымша таратылу: 7300-7350 кГц жолағындағы жиіліктер тіркелген қызметі және құрылықтағы жылжымалы қызметі станцияларымен пайдаланулары мүмкін, егер байланысты тек орналасқан елдің шекарасында және олар радиохабар қызметіне зиянды кедергілер тудырмаса. Бұл қызметтерге жиіліктерді пайдаланғанда әкімшіліктер қажетті ең төменгі қуатты пайдаланулары керек және радиохабар қызметтерінің радиобайланыс Регламентіне сай жарияланатын маусымдық жиілік пайдалануларын ескеруі қажет.

5.143A 7350-7450 кГц жолағы 3-ауданда 2009 ж. 29 наурызына дейін тіркелген қызметке бірінші реттік негізде және құрылықтағы жылжымалы қызметіне екінші реттік негізде бөлінген. 2009 ж. 29 наурызынан кейін бұл жолақтағы жиіліктер жоғарыда айтылған қызметтердің станцияларына қолдануы мүмкін, егер байланысты тек орналасқан елдің шекарасында және олар радиохабар қызметіне зиянды кедергілер тудырмаса. Бұл қызметтерге жиіліктерді пайдаланғанда әкімшіліктер қажетті ең төменгі қуатты пайдаланулары керек және радиохабар қызметтерінің радиобайланыс Регламентіне сай жарияланатын маусымдық жиілік пайдалануларын ескеруі қажет. (ДРК-03)

5.143B 7350-7450 кГц жолағы 1-ауданда 2009 ж. 29 наурызына дейін тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген және құрылықтағы жылжымалы қызметіне екінші реттік негізде бөлінген. 2009 ж. 29 наурызынан кейін бұл жолақтағы жиіліктер жоғарыда айтылған қызметтердің станцияларына қолдануы мүмкін, егер байланысты тек орналасқан елдің шекарасында және олар радиохабар қызметіне зиянды кедергілер тудырмаса, әр станцияның жалпы сәулелену қуаты 24 дБВт-тан аспаса. (ДРК-03)

5.143C Қосымша таратылу: Алжир, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Комор Аралдарында, Джибути, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Иран Ислам Республикасы, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Кувейт, Марокко, Мавритания, Оман, Катар, Сирия Араб Республикасы, Судан, Тунис және Йемен 2009 ж. 29

наурызынан кейін 7350-7400 кГц және 7400-7450 кГц
тіркелген қызметке бірінші реттік негізде
бөлінген. (Д К Р - 0 3)

5.143D 2-ауданда 7350-7400 кГц жолағы 2009 ж. 29 наурызына
дейін тіркелген қызметке бірінші реттік негізде және
құрылықтағы жылжымалы қызметіне екінші реттік негізде
бөлінген. 2009 ж. 29 наурызынан кейін бұл жолақтағы
жиіліктер жоғарыда аталған қызметтердің станцияларына
пайдалануы мүмкін, егер байланысты тек орналасқан елдің
шекарасында және олар радиохабар қызметіне зиянды
кедергілер тудырмаса. Бұл қызметтерге жиіліктерді
пайдаланғанда әкімшіліктер қажетті ең төменгі қуатты
пайдаланулары керек және радиохабар қызметтерінің
радиобайланыс Регламентіне сай жарияланатын маусымдық
жиілік пайдалануларын ескеруі қажет. (ДРК-03)

5.143E 7450-8100 кГц жолағы 2009 ж. 29 наурызына дейін
тіркелген қызметке бірінші реттік негізде және
құрылықтағы жылжымалы қызметіне екінші реттік негізде
бөлінген. (Д Р К - 0 3)

5.144 3-ауданда 7995-8005 кГц жолағы бөлінген қызмет
станциялары, стандарт жиіліктер мен уақыт сигналдарына
б е р е а л а д ы .

5.145 8291 кГц, 12 290 кГц және 16 420 кГц тасымал жиіліктерін
пайдалану шарттары 31 және 52 баптарында көрсетілген.
(Д Р К - 0 7) .

5.146 Қосымша таратылу: 9400-9500 кГц, 11 600-11 650 кГц, 12
050-12 100 кГц, 15 600-15 800 кГц, 17 480-17 550 кГц және
18 900-19 020 кГц жолақтағы жиіліктер тіркелген қызмет
станцияларымен пайдаланылулары мүмкін, егер олар тек
өздері орналасқан елдердің шекарасында байланысқа
қолданылып, радиохабар қызметіне зиянды кедергілер
тудырмаса. Тіркелген қызметтерге жиіліктерді
пайдаланғанда әкімшіліктер қажетті ең төменгі қуатты
пайдаланулары керек және радиохабар қызметтерінің
радиобайланыс Регламентіне сай жарияланатын маусымдық
жиілік пайдалануларын ескеруі қажет. (ДРК-07)

5.147 9775-9900 кГц, 11 650-11 700 кГц және 11 975-12 050 кГц
жолақтағы жиіліктер тіркелген қызмет станцияларымен
пайдаланылулары мүмкін, егер олар тек өздері орналасқан

елдердің шекарасында байланысқа қолданылып, радиохабар қызметіне зиянды кедергілер тудырмай, оның жалпы сәулелену қуаты 24 дБВт-тан аспаса.

5.148 (Шығарып тасталынған ДРК-97)

5.149 Төмендегі жиілік жолақтары:

13 360-13 410 кГц	4 990-5 000 МГц	128,33-128,59 Г Т ц
25 550-25 670 кГц	6 650-6 675,2 МГц	129,23-129,49 Г Г ц
37,5-38,25 МГц	10,6-10,68 ГГц	130-134 ГГц
73-74,6 МГц 1 және 3-	14,47-14,5 ГГц	136-148,5 ГГц
а у д а н д а		
150,05-153 МГц 1-	22,01-22,21 ГГц	151,5-158,8 Г Т ц
а у д а н д а		
322-328,6 МГц	22,21-22,5 ГГц	168,59-168,93 Г Г ц
406,1-410 МГц	22,81-22,86 ГГц	171,11-171,45 Г Т ц
608-614 МГц 1 және 3-	23,07-23,12 ГГц	172,31-172,65 Г Т ц
а у д а н д а		
1 330-1400 МГц	31,2-31,3 ГГц	173,52-173,85 Г Т ц
1 610,6-1 613,8 МГц	31,5-31,8 ГГц	195,75-196,15
1 және 3-ауданда Г Т ц		
1 660-1 670 МГц	36,43-36,5 ГГц	209-226 ГГц
1 718,8-1 722,2 МГц	42,5-43,5 ГГц	241-250 ГГц
2 655-2 690 МГц	48,94-49,04 ГГц	252-275 ГГц
3 260-3 267 МГц		76-86 ГГц
3 332-3 339 МГц		92-94 ГГц
3 345,8-3 352,5 МГц		94,1-100 ГГц
4 825-4 835 МГц		102-109,5 ГГц
4 950-4 990 МГц		111,8-114,25

бөлінген басқа қызмет станцияларына жиіліктер тағайындалғанда, әкімшіліктер радиоастрономиялық қызметті зиянды кедергілерден қорғаудың барлық жүзеге асырылатын шараларын қарастыруы керек. Әсіресе, радиоастрономиялық қызметке кедергілер тудырудың қауіпті көздері ғарыш және әуедегі станциялардың сәулеленулері болуы мүмкін (4.5 және 4.6 және 29 бапты қара). (ДРК-2000)

5.150 Келесі жолақтар:

13 553-13 567 кГц (орталық жиілік 13 560 кГц),
26 957-27 283 кГц (орталық жиілік 27 120 кГц),
40,66-40,70 МГц (орталық жиілік 40,68 МГц),
902-928 МГц 2-ауданда (орталық жиілік 915 МГц),
2400-2500 МГц (орталық жиілік 2450 МГц),
5725-5875 МГц (орталық жиілік 5800 МГц), және
24-24,25 ГГц (орталық жиілік 24,125 ГГц)

өнеркәсіптік, ғылыми және медициналық (ӨҒМ) қолдануларға арналған. Бұл жолақтардағы радиобайланыс қызметтерімен жұмыс істейтіндер мұндай пайдаланымдағы пайда болатын зиянды кедергілерге төзулері керек. Өнеркәсіптік, ғылыми және медициналық жабдықтар бұл жолақтарда 15.13 ережелеріне сәйкес жұмыс істейді.

5.151 Қосымша таратылу: 13 570-13 600 кГц және 13 800-13 870 кГц жолақтардағы жиіліктер тіркелген және жылжымалы әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R), қызмет станцияларымен пайдаланылулары мүмкін, егер олар тек өздері орналасқан елдердің шекарасында байланысқа қолданылып, радиохабар қызметіне зиянды кедергілер тудырмаса. Тіркелген қызметтерге жиіліктерді пайдаланғанда әкімшіліктер қажетті ең төменгі қуатты пайдаланулары керек және радиохабар қызметтерінің радиобайланыс Регламентіне сай жарияланатын маусымдық жиілік пайдалануларын ескеруі қажет. (ДРК - 07).

5.152 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Қытай, Кот-д'Ивуар, Ресей Федерациясы, Грузия, Иран Ислам Республикасы, Қазақстан, Өзбекстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 14 250-14 350 кГц жолағы тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген, тіркелген қызмет станциясының сәулелену қуаты 24 дБВт-тан аспау керек. (ДРК-03)

5.153 3-ауданда 15 995-16 005 кГц жолағы бөлінген қызмет станциялары стандарттық жиіліктер мен уақыттық сигналдарын бере алады.

5.154 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Беларусь, Ресей Федерациясы, Грузия, Қазақстан, Молдова, Моңғолия, Өзбекстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түркіменистан және Украинада 18068-18168 кГц жолағы тіркелген қызметке

бірінші реттік негізде, олардың өз шекараларында, шындық
айналу қуаты 1 кВт-тан аспаған жағдайда, пайдалануға
бөлінген. (ДРК - 03)

5.155 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Беларусь, Ресей
Федерациясы, Грузия, Қазақстан, Молдова, Моңғолия,
Өзбекстан, Қырғызстан, Словакия, Тәжікстан,
Түрікменстанда және Украинада 21 850-21 870 кГц әуедегі
жылжымалы қызметіне (R) бірінші реттік негізде бөлінген
(ДРК - 07)

5.155A Армения, Әзербайжан, Беларусь, Ресей Федерациясы,
Грузия, Қазақстан, Молдова, Монғолия, Өзбекстан,
Қырғызстан, Словакия, Тәжікстан, Түрікменстанда және
Украинада 21 850-21 870 кГц жолағын тіркелген қызметтің
пайдалануы ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметтерімен
шектелген. (ДРК - 07)

5.155B 21 870-21 924 кГц жолағын тіркелген қызметтің пайдалануы
ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметтерімен шектелген.

5.156 Қосымша таратылу: Нигерияда 22 720-23 200 кГц жолағы
қосымша метеорология қызметіне (радиозондтар) бірінші
реттік негізде бөлінген.

5.156A 23 200-23 350 кГц жолағын тіркелген қызметтің пайдалануы
ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметтерімен шектелген.

5.157 23 350-24 000 кГц жолағын жылжымалы теңіздегі қызметтің
пайдалануы кемелер арасындағы радиотелеграф байланысымен
шектелген.

5.158 Пайдаланылмайды

5.159 Пайдаланылмайды

5.160 Қосымша таратылу: Ботсвана, Бурунди, Лесото, Малави,
Намибия, Руанда, Свазиленд және Заирде 41-44 МГц
жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке де
бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-2000)

5.161 Қосымша таратылу: Иран Ислам Республикасы мен Жапонияда
41-44 МГц жолағы, сондай-ақ, радиолокация қызметіне де
екінші реттік негізде бөлінген.

5.162 Қосымша таратылу: Австралия мен Жаңа Зеландия 44-47 МГц
жолағы, сондай-ақ, радиохабар қызметіне де бірінші реттік
негізде бөлінген.

5.162A Қосымша таратылу: Германия, Австрия, Бельгия, Босния мен
Герцеговинада, Қытай, Ватикан, Дания, Испания, Эстония,

Финляндия, Франция, Ирландия, Исландия, Италия, Латвия, бұрынғы Югославия Республикасы Македония, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Молдова, Монако, Норвегия, Нидерланд, Польша, Португалия, Словакия, Чех Республикасы, Біріккен Корольдіктер, Ресей, Швеция, Швейцария және Түркияда 46-48 МГц жолағы радионавигациялық қызметке де екінші реттік негізде бөлінген. Бұл пайдаланым жел пішіні радарларының жұмысымен 217 Қарарына сәйкес шектеледі.
(Д Р К - 0 7)

5.163 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Белорусь, Эстония, Грузия, Венгрия, Қазақстан, Латвия, Литва, Молдова, Моңғолия, Өзбекстан, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 47-48.5 МГц және 56.5-58 МГц жолақтары тіркелген және құрлықтағы жылжымалы қызметтерге екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.164 Қосымша таратылу: Албания, Германия, Австрия, Бельгия, Босния, мен Герцеговинада, Ботсван, Болгария, Кот-д'Ивуара, Дания, Испания, Эстония, Финляндия, Франция, Габона, Греция, Ирландия, Израиль, Италия, Иордания, Ливан, Ливия, Лихтенштейн, Люксембург, Мадагаскар, Мали, Мальта, Марокко, Мавритания, Монако, Нигерия, Норвегия, Нидерланд, Польша, Сирия, Біріккен Корольдіктер, Сенегал, Словения, Швеция, Швейцария, Свазиленд, Того, Тунис, Түркия және Югославияда 47-68 МГц жолағы, Румынияда 47-58 МГц жолағы, Чех Республикасында 66-68 МГц, Латвия мен Литвада 48,5-56,5 МГц жолағы құрылықтағы жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Бірақ осы ескертпедегі әрбір жолақтарға зиянды кедергілер тудырмауы және де бұл жолақтарда көрсетілмеген елдердің қызметтегі немесе жоспарланған радиохабар станцияларынан қорғанысты талап етпеуі тиіс. (ДРК-07)

5.165 Қосымша таратылу: Ангола, Камерун, Конго, Мадагаскар, Мозамбик, Сомали, Судан, Танзания және Чадта 47-68 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.166 Ауыстырылымды таратылу: Жаңа Зеландияда 50-51 МГц жолағы тіркелген, жылжымалы және радиохабар қызметтеріне бірінші

- реттік негізде бөлінген; 53-54 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген.
- 5.167 Ауыстырылымды таратылу: Бангладеш, Бруней-Даруссалам, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Малайзия, Пәкістан, Сингапур және Тайландта 50-54 МГц жолағы тіркелген, жылжымалы және радиохабар қызметтеріне бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)
- 5.167А Қосымша таратылу: Индонезияда 50-54 МГц жолағы тіркелген, жылжымалы және радиохабар қызметтеріне бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)
- 5.168 Қосымша таратылу: Австралия, Қытай және Корей Халық-Демократиялық Республикасында 50-54 МГц жолағы, сондай ақ, радиохабар қызметтеріне де бірінші реттік негізде бөлінген.
- 5.169 Ауыстырылымды таратылу: Ботсвана, Бурунди, Лесото, Малави, Намибия, Руанда, Оңтүстік-Африка Республикасы, Свазиленд, Заир, Замбия және Зимбабве 50-54 МГц жолағы әуесқойлық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.
- 5.170 Қосымша таратылу: Жаңа Зеландияда 51-68 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген.
- 5.171 Қосымша таратылу: Ботсвана, Бурунди, Лесото, Малави, Мали, Намибия, Руанда, Оңтүстік-Африка Республикасы, Свазиленд, Заир және Зимбабведе 54-68 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген.
- 5.172 Қызметтің басқа категориясы: Француздың теңіз арғы департаменттерінде, 2-ауданда, Гайана, Ямайка, және Мексикада 54-68 МГц жолақтары тіркелген және жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (5033 п. қара)
- 5.173 Қызметтің басқа категориясы: Француздың теңіз арғы департаменттерінде, 2 -ауданда, Гайана, Ямайка, және Мексикада 68-72 МГц жолақтары тіркелген және жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.(5033 п. қара)
- 5.174 Шығарып тасталынған
- 5.175 Ауыстырылымды таратылу: Армения, Әзербайжан, Беларусь, Грузия, Қазақстан, Өзбекстан, Қырғызстан, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 68-73 МГц және 76-87.5 МГц жолағы радиохабар қызметтеріне бірінші реттік

негізде бөлінген. Осы жолақтар бөлінген басқа елдердегі қызметтер, сондай-ақ, жоғарыда аталған елдердің радиохабар қызметті мүдделі көрші елдермен келісулері керек жолағы тіркелген, жылжымалы және радиохабар қызметтеріне бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.176 Қосымша таратылу: Австралия, Қытай, Корей Республикасы, Филиппин, Корей Халық-Демократиялық Республикасы және Батыс Самоа 68-74 МГц жолағы радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.177 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Белорусь, Эстония, Грузия, Қазақстан, Латвия, Литва, Молдова, Моңғолия, Өзбекстан, Қырғызстан, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 73-74 МГц жолағы радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде, 9.21 п. алынатын келісім шартына байланысты бөлінген.

5.178 Қосымша таратылу: Колумби, Коста-Рика, Куба, Сальвадор, Гватемала, Гайана, Гондурас және Никарагуада 73-74.6 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметке екінші реттік негізде бөлінген.

5.179 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Белорусь, Грузия, Қазақстан, Молдава, Моңғолия, Қырғызстан, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 74.6-74.8 МГц және 75.2-75.4 МГц жолақтары, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке тек қана жерде орналасқан таратқыштарға пайдалануға бірінші реттік негізде бөлінген.

5.180 75 МГц жиілік әуедегі маркерлік маяктерге бөлінген. Әкімшіліктер қорғаныс жолақтарының шектеріне орналасқан, өзінің қуатының себебінен немесе географиялық орнына байланысты зиянды кедергілер тудырмауы мүмкін немесе басқа да бір жағдаймен маркерлік маяктардың жұмысына шек қоятын жиіліктерді басқа да қызметтер станцияларына таратудан тартынуы керек.

74,8 және 75,2 МГц жиіліктеріне жақын шектік жиіліктердегі тарату станцияларының қуатын шектеу және әуедегі станциялардың сипаттамаларын жақсарту үшін барлық мүмкіндіктерді қолдану қажет.

5.181 Қосымша таратылу: Египет, Израиль және Сирия Араб Республикасында 74.8-75.2 МГц жолағы, сондай-ақ,

жылжымалы қызметке екінші реттік негізде, 9.21 п. сай келісім алу жағдайында бөлінген. Әуедегі радионавигациялық қызметтің станциялары зиянды кедергілерден зардап шекпес үшін, жылжымалы қызмет станцияларының, әуедегі радионавигациялық қызметтің кейбір әкімшіліктеріне қажеттілігі 9.21 п. сәйкес процедура бойынша анықталмайынша, бұл жиілік жолақтарына енгізілмеуі тиіс. (ДРК-03)

5.182 Қосымша таратылу: Батыс Самоада 74.4-87 МГц жолағы, сондай-ақ, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.183 Қосымша таратылу: Қытай, Корей Республикасы, Жапония, Филиппин және Корей Халық-Демократиялық Республикасында 76-87 МГц жолағы, сондай-ақ, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген.

5.184 Шығарып тасталынған.

5.185 Қызметтің басқа категориясы: Америка Құрама Штаттары, Француздың теңіз арғы департаменттері 2 Аймағында, Гайана, Ямайка, Мексикада және Парагвайда 76-88 МГц жолақтары тіркелген және жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 п. қара)

5.186 Шығарып тасталынған ДРК-97

5.187 Ауыстырылымды таратылу: Албанияда 81-87.5 МГц жолағы, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген және Арнайы аймақтық конференцияның (Женева, 1960 жыл) Қорытынды актларының шешімдеріне сай пайданылады.

5.188 Қосымша таратылу: Австралияда 85-87 МГц жолағы, сондай-ақ, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген. Радиохабар қызметін Австралияда енгізу мүдделі әкімшіліктер арасында арнайы келісімді қажет етеді.

5.189 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.190 Қосымша таратылу: Монакода 87,5-88 МГц жолағы, сондай-ақ, жылжымалы құрылыстық қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген, егер 9.21 сай келісім алынса. (ДРК-97)

5.191 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.192 Қосымша таратылу: Қытай және Корея Республикасында 100-108 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-97).

5.193 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.194 Қосымша таратылу: Әзербайжан, Сомали, Түрікменстанда
104-108 МГц жиілік жолағы, сондай-ақ, жылжымалы қызметке,
әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда (R), екінші реттік
негізде бөлінген. (ДРК-97)

5.195 Пайдаланылмайды.

5.196 Пайдаланылмайды.

5.197 Қосымша таратылу: Пәкістан, Сирия Араб Республикасында
108-111.975 МГц жолағы, сондай-ақ, жылжымалы қызметке
екінші реттік негізде, 9.21 бойынша келісім алынған
жағдайда бөлінген. Әуедегі радионавигациялық қызметтің
станциялары зиянды бөгеуілдерден зардап шекпес үшін,
жылжымалы қызмет станциялары әуедегі радионавигациялық
қызметтің кейбір әкімшіліктеріне қажеттілігі 9.21 сәйкес
процедура бойынша анықталмайынша, бұл жиілік жолақтарына
енгізілмеуі тиіс. (ДРК-97).

5.197A Қосымша таратылу: 108-117,975 МГц жолағы, сондай-ақ
әуедегі жылжымалы қызметіне (R), бірақ оның қолдануы
қабылданға халықаралық авиациялық стандарттарға сәйкес
жұмыс істейтін жүйелермен шектеледі. Мұндай қолданыс 413
Резолюциямен сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. (ДРК-07 қайта
қаралған). 108-112 МГц жиілік жолағын әуедегі жылжымалы
қызметіне (R) қолдану навигациялық ақпарат беруді
қамтамасыз ететін, халықаралық авиациялық стандартқа
сәйкес, әуедегі навигация функциясын демейтін жерде
орналасқан таратқыштардан және оларға байланысты
қабылдағыштардан тұратын жүйелермен шектеледі. (ДРК-97).

5.198 Шығарып тасталынған.

5.199 Шығарып тасталынған.

5.200 117.975-136 МГц жолағындағы 121.5 МГц жиілігі әуедегі
апаттық жиілік болып саналады, және, егер қажет болған
жағдайда, 121.5 МГц жиілігіне 123.1 МГц жиілігі қосымша
болып саналады. Жылжымалы теңіздегі қызмет станциялары
бұл жиіліктерде жылжымалы әуедегі қызмет станцияларымен
апат болған жағдайларда және қауіпсіздікті қамтамасыз ету
үшін 31 бабында және 13 Қосымшасының 38 Бабында
келтірілген шарттарға сай байланыс орната алады.

(Д Р К - 9 7) .

5.201 Қосымша таратылу: Ангола, Армения, Әзербайжан, Беларусь,
Болгария, Эстония, Грузия, Венгрия, Иран, Ислам

Республикасы, Ирак, Жапония, Қазақстан, Латвия, Молдова, Моңғолия, Мозамбик, Өзбекстан, Папуа-Жаңа Гвинея, Польша, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 132-136 МГц жолағы, сондай-ақ, жылжымалы әуедегі (OR) қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Жылжымалы әуедегі (OR) қызмет станцияларына жиіліктер тағайындағанда, әкімшіліктер жылжымалы әуедегі (R) қызмет станцияларына белгіленген жиіліктерді ескерулері қажет. (ДРК-97)

5.202 Қосымша таратылу: Сауда Аравиясы, Армения, Әзербайжан, Беларусь, Болгария, Біріккен Араб Әмираттары, Грузия, Иран Ислам Республикасы, Иордания, Қазақстан, Латвия, Молдова, Оман, Өзбекстан, Польша, Сирия, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы, Румыния, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан, Түркия және Украинада 136-137 МГц жолағы, сондай-ақ, жылжымалы әуедегі (OR) қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Жылжымалы әуедегі (OR) қызмет станцияларына жиіліктер тағайындағанда, әкімшіліктер жылжымалы әуедегі (R) қызмет станцияларына белгіленген жиіліктерді ескерулері қажет. (ДРК-2000)

5.203 Шығарып тасталынған.

5.203 A Шығарып тасталынған.

5.203 B Шығарып тасталынған.

5.204 Қызметтің басқа категориясы: Ауғанстан, Сауда Аравиясы, Бахрейн, Бангладеш, Босния мен Герцоговина, Бруней-Даруссалам, Қытай, Куба, Біріккен Араб Әмираттары, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Малайзия, Оман, Пәкістан, Филиппин, Катар, Сингапур, Шри-Ланка, Тайланд, Йемен мен Югославияда 137-138 кГц жолақтары тіркелген және жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы (R) қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара)
(Д Р К - 0 7)

5.205 Қызметтің басқа категориясы: Израиль мен Иордания 137-138 МГц жолақтары тіркелген және жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы (R) қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара).

5.206 Қызметтің басқа категориясы: Армения, Австрия, Әзербайжан, Беларусь, Болгария, Египет, Финляндия,

Франция, Грузия, Греция, Венгрия, Қазақстан, Ливан, Молдова, Моңғолия, Өзбекстан, Польша, Қырғызстан, Сирия, Словакия, Чех Республикасы, Румыния, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада кГц жолақтары әуедегі жылжымалы (OR) қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 кара). (ДРК-2000)

5.207 Қосымша таратылу: Австралияда 137-138 МГц жолағы, сондай-ақ радиохабар үшін аймақтық бөлулермен ескерілгенше, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.208 137-138 МГц жиілік жолақтарын жерсеріктік жылжымалы қызметке пайдалануда 46 Қарарда (Қайта қаралған ДКР-97)

9.11А баяндалған бөлу процедуралары қолданылуы керек.

5.208А 137-138 МГц, 387-390 МГц және 400.15-401 МГц жолақтарында жерсеріктік жылжымалы қызметтің ғарыш станцияларына жиіліктер тағайындағанда, әкімшіліктер радиоастрономиялық қызметтерді 150.05-153 МГц, 322-328.6 МГц, 406.1-410 МГц және 608-614 МГц жолақтарында керексіз сәулеленулердің зиянды кедергілерінен қорғауға іс жүзінде шаралар қолдануы керек. RA.769-1 ХЭУ-Р Ұсыныстарында радиоастрономиялық қызметтерге зиянды кедергілердің шектік деңгейлері келтірілген. (ДРК-07)

5.208В	137-138	МГц;
	387-390	МГц;
	400,15-401	МГц;
	1452-1492	МГц;
	1525-1610	МГц;
	1613,8-1626,5	МГц;
	2655-2670	МГц;
	21,4-22	ГТц

Жиілік жолақтарында 739 (Қайта қаралған ДРК-07) Қарары қолданылады. (ДРК-07).

5.209 137-138 МГц, 148-150.05 МГц, 399.9-400.05 МГц, 400.15-401 МГц, 454-456 МГц және 459-460 МГц жолақтарын жерсеріктік жылжымалы қызметке пайдалану геостационарлық емес жерсеріктік жүйелерімен шектелген. (ДРК-97)

5.210 Қосымша таратылу: Италия, Чех Республикасы, Біріккен

Корольдіктер және 138-143.6 МГц пен 143.65-144 МГц жолағы, сондай-ақ, ғарыш зерттеулер (ғарыш-Жер) қызметіне екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.211 Қосымша таратылу: Германия, Сауд Арабиясы, Австрия, Бахрейн, Бельгия, Босния мен Герцеговинада, Дания, Біріккен Араб Эмираттары, Испания, Финляндия, Греция, Ирландия, Израиль, Кения, Кувейт, бұрынғы Югославия Республикасы Македония, Лихтенштейн, Люксембург, Мали, Мальта, Норвегия, Нидерланд, Катар, Біріккен Корольдіктер, Словения, Сомали, Швеция, Швейцария, Танзания, Тунис, Түркия және Югославияда 138-144 МГц жолағы, сондай-ақ, теңіздегі және құрылықтағы жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.. (ДРК-07)

5.212 Ауыстырылымды таратылу: Ангола, Ботсвана, Бурунди, Камерун, Орталық Африка Республикасы, Конго, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Ирак, Иордания, Лесото, Либерия, Ливия, Малави, Мозамбик, Номбия, Нигерия, Оман, Руанда, Сьерра-Леон, Оңтүстік Африка Республикасы, Свазиленд, Чад, Того, Заир, Замбия және Зимбабведе 138-144 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.213 Қосымша таратылу: Қытайда 138-144 МГц жолағы радиолокациялық қызметке бірінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.214 Қосымша таратылу: Босния мен Герцеговина, Хорватия, Эритрея, Эфиопия, Кения, бұрынғы Югославия Республикасы Македония, Мальта, Словения, Сомали, Судан, Танзания мен Югославияда 138-144 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.215 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.216 Қосымша таратылу: Қытайда 144-146 МГц жолағы әуедегі жылжымалы (OR) қызметке екінші реттік негізде бөлінген.

5.217 Ауыстырылымды таратылу: Афғанстан, Бангладеш, Куба, Гайана мен Индияда 146-148 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.218 Қосымша таратылу: 148-149.9 МГц жолағы, сонымен қатар, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, ғарыш пайдаланым қызметіне (Жер-ғарыш) бірінші реттік негізде бөлінген. Жеке таратудағы жолақ ені ± 25 кГц-тен аспауы

- 5.219 148-149.9 МГц жолағын жер серіктік жылжымалы қызметке пайдалануда 46 Қарарда 9.11А баяндалған үйлестіру процедуралары қолданылуы керек. Жерсеріктік жылжымалы қызмет тіркелген, жылжымалы және ғарыш пайдаланым қызметтерінің 148-149.9 МГц жолақтағы дамуы мен пайдалануын шектемеуі тиіс.
- 5.220 149-150.05 МГц және 399.9-400.05 МГц жолақтарын жерсеріктік құрылыстық жылжымалы қызметке пайдалануда 9.11А негіздегі үйлестіру процедуралары қолданылуы керек. Жерсеріктік құрлықтағы жылжымалы қызмет радионавигациялық жерсеріктік қызметтің 149-150.05 МГц және 399.9-400.05 МГц жолақтарындағы дамуы мен пайдалануын шектемеуі тиіс.
- 5.221 Жерсеріктік жылжымалы қызмет станциялары 148-149.9 МГц жолағында тіркелген немесе жылжымалы қызмет станцияларына бөлу Кестесіне сай жиілік жолақтары бөлінген келесі елдерде: Албания, Алжир, Германия, Сауда Аравиясы, Австралия, Австрия, Бахрейн, Бангладеш, Барбадос, Беларусь, Бельгия, Бенин, Босния мен Герцеговина, Бруней-Даруссалам, Болгария, Камерун, Қытай, Кипр, Конго, Корей Республикасы, Хорватия, Куба, Дания, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эритрея, Испания, Эстония, Эфиопия, Финляндия, Франция, Габон, Гана, Греция, Гвинея, Гвинее-Бисау, Венгрия, Индия, Иран Ислам Республикасы, Ирландия, Исландия, Израиль, Италия, Ямайка, Япония, Иордания, Қазақстан, Кения, Кувейт, Латвия, бұрынғы Югославия Республикасы Македония, Ливан, Ливия, Лихтенштейн, Люксембург, Малайзия, Мали, Мальта, Мавритания, Молдова, Моңғолия, Мозамбик, Намибия, Норвегия, Жаңа Зеландия, Оман, Уганда, Өзбекстан, Пәкістан, Панама, Папуа-Жаңа Гвинея, Парагвай, Нидерланд, Филиппин, Польша, Португалия, Катар, Сирия, Қырғызстан, Словакия, Румыния, Біріккен Корольдіктер, Ресей, Сенегал, Сьерра-Леона, Сингапур, Словения, Шри-Ланка, Оңтүстік Африка Республикасы, Швеция, Швейцария, Свазиленд, Танзания, Чад, Тайланд, Того, Тонга, Тринидад пен Тобаго, Тунис, Түркия, Украина, Вьетнам, Йемен, Югославия, Замбия және Зимбабведен зиянды кедергілер тудырмауды немесе

- олардан қорғауды талап етпеуі керек. (ДРК-07)
- 5.222 149-150.005 МГц және 399.9-400.05 МГц жолақтарындағы радионавигациялық жерсеріктік қызметтің сәулеленуі ғарыш зерттеудің жердегі қабылдау станцияларымен де пайдаланылуы мүмкін.
- 5.223 149.9-150.05 МГц жолағын тіркелген және жылжымалық қызметтермен пайдалануда радионавигациялық жерсеріктік қызметке зиянды кедергілер тудыру мүмкіндігін мойындай отырып, әкімшіліктерге бұл жолақтарды 4.4 п. сәйкес табандылықпен рұқсат етпеуді ұсынады
- 5.224 Пайдаланылмайды.
- 5.224А 149-150.005 МГц және 199.9-400.05 МГц жолақтарын жерсеріктік жылжымалы қызметте (Жер-ғарыш) пайдалану, 2015 жылдың 1 қаңтарына дейін құрылықтағы жылжымалы жерсеріктік қызметімен (Жер-ғарыш) шектеледі. (ДРК-97)
- 5.224В 149-150.005 МГц және 199.9-400.05 МГц жолақтарын жерсеріктік радионавигациялық қызметке пайдалану 2015 жылдың 1 қаңтарына дейін күшіне енуі керек. (ДРК-97)
- 5.225 Қосымша таратылу: Австралия мен Индияда 150.05-153 МГц жолағы радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.
- 5.226 156.8 МГц жиілігі теңіздегі жылжымалы радиотелефондық қызметтің халықаралық апаттық, қауіпсіздік және шақыру жиілігі болып табылады. Бұл жиілікті және 156,7625-156,8375 МГц жолағын пайдалану шарттары S31 Бабында және S52 Бабында, 18 Қосымшада айтылған. 156,525 МГц жиілігі АЖЖ жолағында сандық таңдау шақыруын пайдаланатын теңіздегі жылжымалы радиотелефондық қызметтің халықаралық апаттық, қауіпсіздік және шақыру жиілігі болып табылады. Бұл жиілікті және 156,4875-156,5625 МГц жолағын пайдалану шарттары S31 және S52 Бабында және 18 Қосымшада айтылған. 156-156,4875 МГц, 156,5625-156,7625 МГц, 156,8375-157,45 МГц, 160,6-160,975 МГц және 161,475-162,05 МГц жиілік жолақтарында әрбір әкімшілік теңіздегі жылжымалы қызметі станцияларына тағайындалған жиіліктерге басымдылық беруі керек. (31 және 52 баптарды және 18 қосымшаны қара) АЖЖ жолағында теңіздегі жылжымалы қызметі радиобайланысына зиянды бөгеуіл тудыруы мүмкін болатын

аумақтарда басқа қызмет станцияларында бұл жолақ жиіліктерін пайдалуынан қашқақтау керек. Бірақ 156.8 МГц мен 156,525 МГц жиілігі мен теңіздегі жылжымалы қызметке артықшылық беретін жиіліктерді өзара мүдделі және қатысты әкімшіліктердің өзара келісулерімен ішкі теңіздегі жолдарда күнделікті пайдалануларына және күші бар келісімдерді ескере отырып пайдалануларына болады.
(Д Р К - 0 7)

5.227 Қосымша пайдалану: 156,4875-156,5125 МГц және 156,5375-156,5625 МГц жолақтар жиіліктері, сондай-ақ тіркелген және құрылықтағы жылжымалы қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл жиіліктердің тіркелген және құрылықтағы жылжымалы қызметтермен қолдануы АЖЖ диапазонындағы теңіздегі жылжымалы қызметіне зиянды кедергілер тудырмауы тиіс немесе қорғаныс талап етуі тиіс. (Д Р К - 0 7) .

5.227А Қосымша пайдалану: 161,9625-161,9875 МГц және 162,0125-162,0375 МГц жолақ жиіліктері, сондай-ақ, жылжымалы жерсеріктік қызметіне (Жер-ғарыш) екінші реттік негізде теңіздегі жылжымалы қызметіне қолданыстағы станциялардан автоматикалық айырым жүйелерінің сәулелерін қабылдау үшін бөлінген. (18 Қосымшаны қара) (ДРК-07).

5 . 2 2 8 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.229 Ауыстырылымды таратылу: Мароккода 162-174 МГц жолағы радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл жолақтарды пайдалану Кестеге сай бөлінген істегі немесе жоспардағы немесе оларға әсері тиетін қызмет әкімшіліктерінің келісіміне сәйкес орындалуы керек. Бұл 1981 жылдың 1 қаңтарына дейінгі станцияларға, олардың сол кездегі техникалық сипаттамаларына қатысты емес.

5.230 Қосымша таратылу: Қытайда 163-167 МГц жолағы, сондай-ақ, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, ғарыш пайдаланым қызметіне (ғарыш-Жер) бірінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.231 Қосымша таратылу: Афғанстан, Қытай және Пәкістанда 167-174 МГц жолағы, сондай-ақ, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген. Радиохабар қызметін бұл жолақта енгізу, қызметтеріне әсері болатын 3 Аймақ елдерінен келісім алу негізінде жүргізілуі тиіс.

5.232 Қосымша таратылу: Жапонияда 170-174 МГц жолағы, сондай-ақ, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.233 Қосымша таратылу: Қытайда 174-184 МГц жолағы, сондай-ақ, 9.21. бабы бойынша келісім алған жағдайда, ғарыш зерттеулер (ғарыш-Жер) және ғарыш пайдаланым (ғарыш-Жер) қызметтеріне бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл қызметтер қолданыстағы және жоспардағы радиохабар станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы немесе олардан қорғанысты талап етпеуі тиіс.

5.234 Қызметтің басқа категориясы: Мексикада 174-216 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 п. қара).

5.235 Қосымша таратылу: Германия, Австрия, Бельгия, Дания, Испания, Финляндия, Франция, Израиль, Италия, Лихтенштейн, Мальта, Монако, Норвегия, Нидерланд, Біріккен Корльдіктер, Швеция және Швейцарияда 174-223 МГц жолағы, сонымен қатар, құрылықтағы жылжымалы қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген, бірақ құрылықтағы жылжымалы қызметі станциялары зиянды кедергілер тудырмауы немесе осы ескертпедегі көрсетілген елдердің қолданыстағы немесе жоспардағы радиохабар станцияларынан қорғанысты талап етпеуі тиіс.

5.236 П а й д а л а н ы л м а й д ы

5.237 Қосымша таратылу: Конго, Эритрея, Эфиопия, Гамбия, Гвинея, Ливия, Малави, Мали, Сьерра-Леон, Сомали, және Чадта 174-223 жолағы, сонымен қатар, тіркелген және жылжымалы қызметтерге екінші реттік негізде бөлінген. (Д Р К - 0 7) .

5.238 Қосымша таратылу: Бангладеш, Индия, Пәкістан және Филиппинде 200-216 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.239 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.240 Қосымша таратылу: Қытай мен Индияда 216-223 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік, ал радиолокациялық қызметке - екінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.241 2-аудандағы 216-225 МГц жолағында ешқандай жаңа

радиолокациялық қызмет станциясын пайдалануға рұқсат етілмейді. 1990 жылдың 1 қаңтарына дейінгі уақытта рұқсат алған станциялар жұмыстарын екінші реттік негізде жалғастыруға болады.

5.242 Қосымша таратылу: Канадада 216-220 МГц жолағы, сондай-ақ, құрылықтағы жылжымалық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.243 Қосымша таратылу: Сомалиде 216-225 МГц жолағы басқа елдердің істегі немесе жоспардағы радиохабар қызметтеріне зиянды кедергілер тудырмаған жағдайда, сонымен қатар, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.244 Пайдаланылмайды (ДРК-07)

5.245 Қосымша таратылу: Жапонияда 222-223 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік, ал радиолокациялық қызметке - екінші реттік негізде бөлінген.

5.246 Ауыстырылымды таратылу: Испания, Франция, Израиль және Монакода 223-230 МГц жолағы радиохабар және құрылықтағы жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде (5.33 п. кара) бөлінген. Бірақ құрылықтағы жылжымалы қызмет станциялары зиянды кедергілер тудырмауы немесе осы ескертпедегі көрсетілген елдердің істегі немесе жоспардағы радиохабар станцияларынан қорғанысты талап етпеуі тиіс.

5.247 Қосымша таратылу: Сауда Аравиясы, Бахрейн, Біріккен Араб Эмираттары, Иордания, Оман, Катар және Сирияда 223-235 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.248 Пайдаланылмайды.

5.249 Пайдаланылмайды.

5.250 Қосымша таратылу: Қытайда 225-235 МГц жолағы, сондай-ақ, радиоастрономиялық қызметке екінші реттік негізде бөлінген.

5.251 Қосымша таратылу: Нигерияда 230-235 МГц жолағы, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.252 Ауыстырылымды таратылу: Ботсвана, Лесото, Малави, Мозамбик, Номибия, Оңтүстік-Африка Республикасы,

Свазиленд, Замбия және Зимбабведе 230-238 МГц және 246-254 МГц жолағы, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде б ө л і н г е н .

5.253 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.254 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, 235-322 МГц және 335.4-399.9 МГц жолағы жерсеріктік жылжымалы қызметтерде пайдаланылуы мүмкін, егер бұл қызметтің станциялары Жиіліктер үлестіріу Кестесіне сәйкес басқа қызметтердегі қолданыстағы немесе жоспарланған станцияларға зиянды кедергілер тудырмаса, 5.256А көрсетілген қосымша бөлінуден басқа.

5.255 312-315 МГц (Жер-ғарыш) және 387-390 МГц (ғарыш-Жер) жолақтары жерсеріктік жылжымалы қызметтерде, сонымен қатар, геостационарлық емес жерсеріктік жүйелермен пайдаланылуы мүмкін. Мұндай пайдаланымда 9.11А бабына сәйкес бөлу процедуралары пайдаланылуы керек. (ДРК-03)

5.256 Бұл жолақтағы 243 МГц жиілігі құтқару мақсаттарында қолданылатын құтқару жабдықтары мен аппаратура станцияларымен пайдаланылады. (ДРК-07)

5.256А Қосымша таратылу: Қытай, Ресей, Қазақстан және Украинада 258-261 МГц жолағы, сондай-ақ ғарыш зерттеу қызметіне (Жер-ғарыш) және ғарыш пайдалану қызметіне (Жер-ғарыш) бөлінген. Ғарыш зерттеу қызметі (Жер-ғарыш) және ғарыш пайдалану қызметі (Жер-ғарыш) станциялары осы жолақта жұмыс істейтін жылжымалы жүйелеріне және жылжымалы жерсеріктік қызметтерге зиянды кедергілер жасамауы тиіс, немесе қорғаныс талап етуі, ары қарай қолдануды және мұндай жүйелерді дамыту шектелуге тиіс.(ДРК-03)

5.257 9.21 бойынша келісім алған жағдайда, 267-272 МГц жолағы әкімшіліктермен өз елдеріндегі ғарыш телеметрияға бірінші реттік негізде пайдаланылады.

5.258 328.6-335.4 МГц жолағын әуедегі радионавигациялық қызметтің пайдалануы қондыруды аспаптар бойынша атқару жүйелерімен шектелген (глиссада)

5.259 Қосымша таратылу: Египет, Израиль және Сирия Араб Республикасында 328.6-335.4 МГц жолағы, 9.21 п. бойынша келісім алған жағдайда, жылжымалы қызметке екінші реттік негізде бөлген. Әуедегі радионавигациялық қызмет

станциялары зиянды кедергілерден зардап шекпес үшін, жылжымалы қызмет станциялары, белгілі бір әкімшіліктің 9.21 қарастырылған процедурасымен анықталатын, әуедегі радионавигациялық қызметіне қажеттігі болмасынша, бұл жолаққа енгізілмеуі тиіс. (ДРК-07)

5.260 399.9—400.05 МГц жолағын тіркелген және жылжымалы қызметтермен пайдалануда радионавигациялық жерсеріктік қызметке зиянды кедергілер тудыру мүмкіндігін мойындай отырып, әкімшіліктерге бұл жолақтарды 4.4 п. сәйкес табандылықпен рұқсат етпеуді ұсынады.

5.261 Сәулелену 400.1 МГц стандарт жиілігінің бойында + 25 кГц жолағымен шектелуі тиіс.

5.262 Қосымша таратылу: Сауда Аравиясы, Армения, Әзербайжан, Бахрейн, Беларусь, Босния мен Герцеговина, Болгария, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эквадор, Эстония, Грузия, Венгрия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Иордания, Қазақстан, Кувейт, Либерия, Малайзия, Молдова, Нигерия, Өзбекстан, Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия, Қырғызстан, Словакия, Румыния, Ресей, Сингапур, Сомали, Шри-Ланка, Тәжікстан, Түрікменстан, Украина және Югославияда 400.05 -401 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.263 400.15-401 МГц жолағы, сондай-ақ, ғарыш-ғарыш бақытында ғарыш зерттеу қызметтеріне басқарылатын ғарыш кемелерімен байланысуға бөлінген. Ғарыш зерттеу қызметтері, былай пайдаланылғанда, қауіпсіздік қызметтері ретінде қ а р а л м а й д ы .

5.264 Жерсеріктік жылжымалы қызмет 400.15-401 МГц жолағын пайдаланғанда, 46 Қарардағы 9.11 п. сәйкес бөлу процедуралары қолданылуы тиіс. 1 Толықтаманың 5 Қосымшасында қаралған қуат ағынының тығыздығының шектелуі, компетенті дүниежүзілік радиобайланыс конференциясында қайта қаралғанға дейін жүргізіледі.

5 . 2 6 5 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.266 Жерсеріктік жылжымалы қызметтің 406-406.1 МГц жолағын пайдалануы аз қуатты жерсеріктік апаттық радиомаяк-апат орындарын көрсеткіштермен шектеледі (сондай-ақ 31 Бабын қ а р а) (Д Р К - 0 7)

- 5.267 Пайдалануға рұқсат етілген 406-406.1 МГц жиілік жолақтарына зиянды кедергілер тудыратын кез келген сәулеленуге тыйым салынады.
- 5.268 Ғарыш зерттеулер қызметтеріне 410-420 МГц жолағын пайдалану орбитадағы басқарылмалы ғарыш кемесінен 5 км-ге дейінгі ара қашықтықтағы байланыспен шектеледі. Ғарыш аппараттары жағынан туындайтын қосымша сәулеленулердің Жер бетіндегі қуат ағынының тығыздығы төменгі шамалардан артпауы керек: $0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ$ -те - -153 дБ(Вт/м²), $5^\circ \leq \theta \leq 70^\circ$ -те - $-153+0.077(\Phi-5)$ дБ(Вт/м²), және $70^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ те - -148 дБ(Вт/м²), мұнда Φ - радиожілік толқынының түсу бұрышы, ал анықтамалық жолақ ені - 4 кГц. 4.10 пункті ғарыш аппараттары жағынан туындайтын қосымша сәулеленулерге қолданылмайды. Бұл жиілік жолақтарында, ғарыш зерттеу (ғарыш-ғарыш) қызметтері, тіркелген және жылжымалы қызмет станцияларынан қорғанысты талап өтпеулері керек, сонымен қатар, осы қызметтердің дамуы мен пайдаланылуына бөгет келтірмеуі керек.
- 5.269 Қызметтің басқа категориясы: Австралия, Америка Құрама Штаттары, Индия, Жапония және Біріккен Корольдіктерде 420-430 МГц және 440-450 МГц жолағы радиолокациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 п. қара)
- 5.270 Қосымша таратылу: Австралия, Америка Құрама Штаттары, Ямайка және Филиппинде 420-430 МГц және 440-450 МГц жолақтары әуесқойлық қызметке екінші реттік негізде б ө л г е н .
- 5.271 Қосымша таратылу: Беларусь, Қытай, Индия, Қырғызстан, Түрікменстанда 420-460 МГц жолағы әуедегі радионавигациялық қызметке (радиобиіктік өлшегіштер) екінші реттік негізде бөлген. (ДРК-07)
- 5.272 Қызметтің басқа категориясы: Францияда 430-434 МГц жолағы әуесқойлық қызметке екінші реттік негізде бөлген. (5 . 3 3 п . қ а р а)
- 5.273 Қызметтің басқа категориясы: Дания, Ливия және Норвегияда 430-432 МГц және 438-440 МГц жолағы радиолокациялық қызметке екінші реттік негізде бөлінген (5.32 п. қара)
- 5.274 Ауыстырылымды таратылу: Дания, Норвегия және Швецияда 430-432 МГц және 438-440 МГц жолағы тіркелген және

- жылжымалы қызметтерге, бірінші реттік негізде бөлген.
- 5.275 Қосымша таратылу: Хорватия, Эстония, Финляндия, бұрынғы Югославия Республикасы, Македония, Ливия Араб Джамахириясы, Черногория, Словения және Сербияда 430-432 МГц және 438-440 МГц жолақтары, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызмет станцияларына, жылжымалы әуедегі қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлген.
(Д Р К - 0 7) .
- 5.276 Қосымша таратылу: Ауғанстан, Алжир, Сауда Аравиясы, Бахрейн, Бангладеш, Бруней-Даруссалам, Буркино-Фасо, Бурунди, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эквадор, Эритрея, Эфиопия, Греция, Гвинея, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Италия, Иордания, Кения, Кувейт, Ливан, Ливия, Лихтенштейн, Малайзия, Мальта, Нигерия, Оман, Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия, Корей Халық-Демократиялық Республикасы, Сингапур, Сомали, Швейцария, Танзания, Тайланд, Того, Түркия және Йеменде 430-435 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде, ал 430-432 МГц және 438-440 МГц жолақтары, сондай-ақ, жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлген. (Д Р К - 0 7)
- 5.276 Қосымша таратылу: Ангола, Армения, Әзербайжан, Беларусь, Камерун, Конго, Джибути, Венфия, Қазақстан, Латвия, Мали, Молдова, Моңғолия, Нигер, Өзбекстан, Пәкістан, Польша, Қырғызстан, Словакия, Чех Республика, Румыния, Ресей, Руанда, Тәжікстан, Чад, Түрікменстан және Украинада 430-440 МГц жолақтары, сондай-ақ, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)
- 5.277 Қызметтің басқа категориясы: Аргентина, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Гайана, Гондурас, Панама және Венесуэлада 430-440 МГц жолағы әуесқойлық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 п. қара).
- 5.278 Қосымша таратылу: Мексикада 430-435 МГц және 438-440 МГц жолақтары, 9.21 Бабы бойынша келісім алған жағдайда, сондай-ақ, құрлықтағы жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде пайдаланылады.
- 5.279А Бұл жолақтың Жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) қызметінің датчиктерімен қолданылуы ХЭҰ-Р. SA. 1260-1.

Ұсыныстарымен сәйкес жүзге асырылуы тиіс, сонымен қатар, 432-438 МГц жолағындағы Жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) қызметі Қытайдағы әуедегі радионавигациялық қызметіне зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. Бұл ескерту (ДРК-03) 5.29 және 5.30. пп. сәйкес Жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) қызметінің екінші реттік негізде жұмыс істеуін шектемейді.

5.280 Германия, Австрия, Босния мен Герцоговина, Хорватия, бұрынғы Югославия Республикасы Македония, Лихтенштейн, Черногория, Сербия, Португалия, Словения, және Швейцарияда 433.75-434.79 МГц (орталық жиілігі 433.92 МГц) өнеркәсіптік, ғылыми және медициналық (ӨҒМ) қолдануларға арналған. Бұл елдердегі осы жолақта радиобайланыс қызметтерімен айналысатындар мұндайда пайда болатын зиянды бөгеуілдерге төзулері керек. Өнеркәсіптік, ғылыми және медициналық жабдықтар бұл жолақтарда 15.13 п. ережелеріне сәйкес жұмыс істейді. (ДРК-07)

5.281 Қосымша таратылу: Француз теңіз арғы департаменттерінің 2-ауданда және Индияда 433.75-434.25 МГц жолағы ғарыш пайдаланым (Жер-ғарыш) қызметіне бірінші реттік негізде бөлген. Франция мен Бразилияда аталған жолақ осы қызметтерде екінші реттік негізде бөлген.

5.282 435-438 МГц, 1260-1270 МГц, 2400-2450 МГц, 3400-3410 МГц (тек 2 және 3-аудандарда) және 5650-5670 МГц жолағында әуесқойлық жерсеріктік қызмет жұмыс істей алады, егер олар Кесте бойынша (5.43 п.) жұмыс істейтін басқа қызметтерге зиянды кедергілер тудырмаса. Мұндай пайдаланымға рұқсат берген әкімшіліктер 25.11 ережелеріне сай, жерсеріктік әуесқойлық станцияларының сәулеленулерінен пайда болатын зиянды кедергілері тез арада жоюды қамтамасыз етулері керек. 1260-1270 МГц және 5650-5670 МГц жолақтарын жерсеріктік әуесқойлық қызметтермен пайдалану Жер-ғарыш бағытымен шектеледі.

5.283 Қосымша таратылу: Австрияда 438-440 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге, жылжымалы әуедегі қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлген.

5.284 Қосымша таратылу: Канадада 440-450 МГц жолағы әуесқойлық қызметке екінші реттік негізде бөлген.

- 5.285 Қызметтің басқа категориясы: Канадада 440-450 МГц жолағы радиолокациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлген. (5.33 қара)
- 5.286 449.75-450.25 МГц жолағы, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, сонымен қатар, ғарыштық пайдаланым (Жер-ғарыш) және ғарыш зерттеулер (Жер-ғарыш) қызметтеріне пайдаланылады.
- 5.286А 454-456 МГц және 459-460 МГц жолақтарын жерсеріктік жылжымалы қызметке пайдаланғанда 9.11А п. негіздегі бөлу процедуралары қолданылуы керек.
- 5.286В 454-455 МГц жолақтарын 5.2860 п. көрсетілген елдерде, 455-456 МГц және 459-460 МГц 2-ауданда, 454-456 МГц және 459-460 МГц 5.286Е п. көрсетілген елдерде, жерсеріктік жылжымалы қызмет станциялары тіркелген немесе жылжымалы қызмет станцияларына бөлу Кестесіне сай жиілік жолақтары бөлінген қызметтерден зиянды кедергілер тудырмауды немесе олардан қорғауды талап етпеуі керек.
- 5.286С 454-455 МГц жолақтарын 5.286D көрсетілген елдерде, 455-456 МГц және 459-460 МГц 2-ауданда, 454-456 МГц және 459-460 МГц 5.286Е көрсетілген елдерде, жерсеріктік жылжымалы қызмет станциялары жиілік бөлу Кестесіне сай жұмыс істейтін тіркелген және жылжымалы қызметтерінің дамуы мен пайдаланылуынан бөгет келтірмеуі керек.
- 5.286D Қосымша таратылу: Канада, Америка Құрама Штаттары мен Панамада 454-455 МГц жолағы, сондай-ақ, жерсеріктік жылжымалы қызметке (Жер-ғарыш) бірінші реттік негізде бөлген.
- 5.286Е Қосымша таратылу: Капе-Верда, Непал және Нигерия 454-455 МГц және 459-460 МГц жолақтары, сондай-ақ, жерсеріктік жылжымалы қызметке (Жер-ғарыш) бірінші реттік негізде бөлген. (ДРК-07)
- 5.286АА 450-470 МГц жолағы Халықаралық жылжымалы электрбайланыс (ИМТ) енгізуге талап білдіруші елдерге пайдалануға анықталған, 224 Қарарды қара. (ДРК-07 Қайта қаралған). Бұл анықтама бұл жолақтың анықталған кейбір қызметтерге қолдануына кедергі жасамайды және Байланыс Регламентіне үстемдік жасамайды.
- 5.287 Теңіздегі жылжымалы қызметте 457.525 МГц, 457.550 МГц,

457.575 МГц, 467.525 МГц, 467.550 МГц және 467.575 МГц жиіліктері станциялармен кеме ішіндегі байланыстарға пайдаланылады. Керек жерлерде қондырғылар 12.5 кГц жиілік торына жасалынған және қосымша 457.5375 МГц, 457.5625 МГц, 467.5375 МГц және 467.5625 МГц жиіліктері кеме ішіндегі байланыстарға пайдаланылады. Бұл жиіліктерді территориялық суларда пайдалану, қаралып отырған әкімшіліктің ұлттық ережелеріне сәйкес атқарылады. Пайдаланылатын қондырғылар сипаттамалары М.1174 ХЭУ-Р Ұсыныстарында (341 Қарарын қара) келтірілген сипаттамаларға сай болуы керек. (ДРК-07)

5.288 Америка Құрама Штаттарының территориялық суларында және Филиппинде кеме ішіндегі байланыстарға 457.252; 457.550; 457.575 және 457.600 МГц жиіліктер, сәйкесінше қосақталған 467.750; 467.775; 467.800 және 467.825 МГц жиіліктерін пайдаланған тиімді. Пайдаланылатын қондырғылар сипаттамалары М.1174 ХЭУ-Р Ұсыныстарында (341 Қарарын қара) келтірілген сипаттамаларға сай болуы керек. (Д Р К - 0 3)

5.289 Жерсеріктік Жерді зерттеу қызметі, метеорологиялық жерсеріктік қызметті қоспағанда, сондай-ақ, 460-470 МГц және 1690-1710 МГц жолақтарын ғарыш-Жер бағытында таратуға пайдалана алады, егер олар Кесте бойынша бөлінген жиіліктерде жұмыс істейтін станцияларға зиянды кедергілер тудырмаса.

5.290 Қызметтің басқа категориясы: Ауғанстан, Армения, Әзербайжан, Беларусь, Қытай, Жапония, Қазақстан, Моңғолия, Өзбекстан, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 460-470 МГц жолағында жерсеріктік метеорологиялық қызметке (ғарыш-Жер) тағайындау, 9.21 Бабы бойынша келісім алған жағдайда, бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 п. қара). (ДРК-07)

5.291 Қосымша таратылу: Қытайда 470-485 МГц жолағы, сондай-ақ, ғарыш зерттеулер (ғарыш-Жер) мен ғарыш пайдаланым (ғарыш-Жер) қызметтеріне, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда және бұл қызметтер, істегі және жоспарланатын радиохабар станцияларына зиянды кедергілер тудырмайтын жағдайда, бірінші реттік негізде бөлінген.

- 5.291А Қосымша таратылу: Германия, Австрия, Дания, Эстония, Финляндия, Лихтенштейн, Норвегия, Нидерланд, Чех Республикасы және Швейцарияда 470-494 МГц жолақтары, сондай-ақ, радиолакациялық қызметке екінші реттік негізде бөлген. Бұл пайдаланым жел пішінінің радарлар жұмысымен 217 (ДКР-97) Қарарына сәйкес шектеледі.
- 5.292 Қызметтің басқа категориясы: Мексикада 470-512 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге, ал Аргентина, Уругвайда және Венесуэлада - 21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара). (ДРК-07)
- 5.293 Қызметтің басқа категориясы: Канада, Чили, Колумбия, Куба, Америка Құрама Штаттары, Гайана, Гондурас, Ямайка, Мексика Панамада және Перуде 470-512 МГц және 614-806 МГц жолақтары, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара). Канада, Чили, Колумбия, Куба, Америка Құрама Штаттары, Гайана, Гондурас, Ямайка, Мексика Панамада және Перуде 470-512 МГц және 614-806 МГц жолақтары, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара). Аргентина мен Эквадорда 470-512 МГц жолағы 5.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара). (ДРК-07)
- 5.294 Қосымша таратылу: Сауд Арабиясында, Аравия, Бурунди, Камерун, Кот-д'Ивуар, Египет, Эфиопия, Израиль, Кения, Ливия, Малави, Судан, Чад және Йеменде 470-582 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)
- 5.295 Пайдаланылмайды. (ДРК-07)
- 5.296 Қосымша таратылу: Германия, Сауд Арабиясы, Австрия, Бельгия, Кот-д'Ивуар, Дания, Египет, Испания, Финляндия, Франция, Ирландия, Израиль, Италия, Ливия, Литва, Мальто, Марокко, Монако, Норвегия, Нидерланд, Португалия, Сирия, Біріккен Корольдіктер, Швеция, Швейцария, Свазиленд және Тунис 470-790 МГц жиілік жолақтары, сондай-ақ, екінші реттік негізде қосалқы радиохабар мақсаттарына құрылықтағы жылжымалы қызметке үйлестірілген. Құрылықтағы жылжымалы қызмет станцияларда, жиілік бөлу Кестесі

бойынша жұмыс атқаратын, осы ескертпеде көрсетілгеннен өзге елдерде зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. (ДРК-07)

5.297 Қосымша таратылу: Канада, Коста-Рика, Куба, Сальвадор, Америка Құрама Штаттары, Гватемала, Гайана, Гондурас, Ямайка және Мексикада 512-608 МГц жолағы, сондай-ақ, бекітілген және жылжымалы қызметтерге, 9.21. Бабы бойынша келісім алу жағдайына, бірінші реттік негізде бөлінген.

(Д Р К - 0 7)

5.298 Қосымша таратылу: Индияда 549.75-550.25 МГц жолағы, сондай-ақ, ғарыш пайдалану (ғарыш-Жер) қызметіне екінші реттік негізде бөлінген.

5.299 Пайдаланылмайды.

5.300 Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Египет, Израиль, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Оман, Сирия Араб Республикасы және Суданда 582-760 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, екінші реттік негізде

бөлінген. (Д Р К - 0 7)

5.301 Пайдаланылмайды.

5.302 Қосымша таратылу: Біріккен Корольдіктерде 590-598 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Радионавигациялық қызмет станцияларына барлық жаңа жиіліктер тағайындау, көрші жолақ жиіліктерінен көшірілгендерін қоса есептегенде, келесі елдер: Германия, Бельгия, Дания, Испания, Франция, Ирландия, Люксембург, Марокко, Норвегия және Нидерланды әкімшіліктерімен бөлулік жағдайда өтуі керек.

5.303 Пайдаланылмайды.

5.304 Қосымша таратылу: Африкалық радиохабар аймағындағы (5.10-5.13 қара) 606-614 МГц жолағы, сондай-ақ, радиоастрономиялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.305 Қосымша таратылу: Қытайда 606-614 МГц жолағы, сондай-ақ, радиоастрономиялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.306 Қосымша таратылу: Африкалық радиохабар зонасының 1 Аймағында (5.10-5.13 қара) және 3-аудандағы 608-614 МГц жолағы, сондай-ақ, радиоастрономиялық қызметке екінші реттік негізде бөлінген.

5.307 Қосымша таратылу: Индияда 608-614 МГц жиілік жолағы, сондай-ақ, радиоастрономиялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.308 Пайдаланылмайды.

5.309 Қызметтің басқа категориясы: Коста-Рика, Сальвадор және Гондураста 614-806 МГц жолағы, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, тіркелген қызметке, бірінші реттік негізде бөлінген. (5.33 қара)

5.310 Пайдаланылмайды.

5.311 Пайдаланылмайды.

5.311А 620-790 МГц жиілік жолағы туралы 549 (ДРК-07) Қарарын қара. (ДРК - 07)

5.312 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Белорусь, Болгария, Венгрия, Қазақстан, Латвия, Молдова, Моңғолия, Өзбекстан, Польша, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы, Румыния, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 645-862 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК - 03)

5.313 Пайдаланылмайды.

5.313А Бангладеш, Қытай, Корея Республикасы, Индия, Жапония, Жаңа Зеландия, Папуа-Жаңа Гвинея, Филиппина және Сингапурде 698-790 МГц жолағы немесе кейбір бөлектері әкімшіліктермен Халықаралық жылжымалы байланысты (ІМТ) енгізуге анықталған. Бұл анықтама бұл жолақтың басқа қызметке қолдануына кедергі және басымдылық жасамауы тиіс. Қытайда бұл жолақта ІМТ енгізу 2015 жылға дейін басталмайды. (ДРК - 07)

5.313В Қызметтің басқа категориясы: Бразилияда 698-806 МГц жолағын жылжымалы қызметке бөлу екінші реттік негізде орындалған. (п. 5.32 қара).

5.314 Қосымша таратылу: Австрия, Италия, Өзбекстан, Біріккен Корольдіктер және Свазиленде 790-862 МГц жолағы, сондай-ақ, құрылықтағы жылжымалы қызметке екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.315 Ауыстырылымды таратылу: Греция, Италия, Марокко және Тунисте радиохабар қызметіне 790-838 МГц жолақта жиіліктер бөлу бірінші реттік негізде орындалған. (ДРК - 2000)

5.316 Қосымша таратылу: Германия, Босния мен Герцеговина, Буркино-Фасо, Камерун, Кот-д Ивуара, Хорватия, Дания, Египет, Финляндия, Израиль, Кения, бұрынғы Югославия Республикасы Македония, Ливия, Лихтенштейн, Монако, Норвегия, Нидерланд, Португалия, Сирия, Швеция, Швейцария және Югославияда 790-830 МГц жолағы және осы елдерде, сонымен қатар, Испания, Франция, Габон мен Мальтада 830-862 МГц жолағы, сондай-ақ, жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. Бірақ әрбір жолаққа сәйкес көрсетілген, осы ескертпеде сөз болып отырған елдердегі жылжымалы қызмет станциялары зиянды кедергілер тудырмауы тиіс немесе Кестеге сай жұмыс атқарып отырған елдердегі станциялардан қорғанысты талап етпеуі керек. (ДРК-07)

5.316А Қосымша таратылу: Ангола, Бахрейн, Бенин, Ботсван, Камерун, Конго (Республикасы), Француз теңіз арғы департаменттерінде және 1 Ауданның қауымдастығында, Гамбия, Ган, Гвинея, Кувейт, Лесото, Малави, Марокко, Мавритания, Мозамбик, Намибия, Нигер, Оман, Уганда, Польша, Катар, Руанда, Сенегала, Судан, Оңтүстік Африка Республикасы, Свазиленда, Танзания, Чад, Того, Йемен, Замбия және Зимбабвада 790-862 МГц жолағы; Испанияда, Франция, Габона және Мальтада 790-830 МГц жолағы; Литвада 830-862 МГц жолағы және Грузия 806-862 МГц жолағы, сондай-ақ, 5.312 келтірілген әкімшіліктерді қосқанда, бұл орынды болған жағдайда 9.21 және Женева-06 Келісіміне сәйкес мүдделі әкімшіліктерден келісім алған жағдайда жылжымалы қызметіне, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген.

Бірақ, осы ескертуде келтірілген, көрсетілген жолақтарға байланысты елдердегі жылжымалы станциялар, Кестеге сәйкес жұмыс атқаратын, бұл жолаққа байланысты көрсетілмеген қызмет станцияларына қабылданбайтын кедергілер жасамауы тиіс және бұл станциялар тарапынан қорғаныс талап етпеуі керек. Мұндай бөліну 2015 жылдың 16 маусымына дейін қолданылады. Литва және Польшада жылжымалы қызметке осы бөліну шамасында тағайындалған жиіліктер Ресей мен Беларусьның келісімінсіз пайдаланбауы керек. (ДРК-07)

5.316В 1-ауданда 790-862 МГц жиілік жолағының жылжымалы

қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінуі п. 5.312 ескертілген елдердің әуедегі радионавигациялық қызметі жайында п. 9.21 сәйкес келісім алған жағдайда 2015 жылдың 17 маусымынан бастап күшіне енеді. GE06 Келісімінің тараптары болып келетін елдер үшін жылжымалы қызмет станцияларына қолдану, сондай-ақ, көрсетілген Келісімдегі процедуралар орындалған жағдайда жүзеге асырылады. 224 (ДРК-07 Қайта қарал.) және 749 (ВКР-07) Қарары қолданылады. (ВКР-07)

5.317 Қосымша таратылу: 2-ауданда (Бразилия мен Америка Құрама Штаттарын қоспағанда) 806-890 МГц жолағы, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, сондай-ақ, жерсеріктік жылжымалы қызметке бірінші реттік негізге бөлінген. Бұл қызмет ұлттық шекаралар ішінде пайдалануға арналған.

5.317A 2-ауданда 698-960 МГц жолағындағы және 1 және 3-ауданда 790-960 МГц жолағындағы, жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген бұл бөліктер, Халықаралық жылжымалы (ИМТ) байланысын енгізуге талап білдіруші әкімшіліктерге қолдануға анықталған. 224 қарарды (ДРК-07 қайта қаралған) 224 (ДРК-07) қара. Бұл анықтама бұл жолақтарды бөлінген кейбір қызметтерге қолдануға кедергі жасамайды және Радиобайланыс Регламентіне үстемдік ж а с а м а й д ы . (Д Р К - 0 7) .

5.318 Қосымша таратылу: Канада, Америка Құрама Штаттары және Мексикада 849-851 МГц және 894-896 МГц жолақтары әуе кемелерінің арасында көпшіліктік хат-хабар алмасуымен, сондай-ақ, әуедегі жылжымалы қызметке бөлінген. 849-851 МГц жолағын пайдалану әуедегі станциялар арасында хабар алмасуымен шектеледі, ал 894-896 МГц жолағын пайдалану - әуе кемелері станциялары арасындағы хабар алмасуымен ш е к т е л е д і .

5.319 Қосымша таратылу: Беларусь, Ресей, Украинада 806-840 МГц (Жер-ғарыш) және 856-890 МГц (ғарыш-Жер) жолағы, сондай-ақ, әуедегі жерсеріктік жылжымалы (R) қызметті қоспағанда, жерсеріктік жылжымалы қызметке бөлінген. Бұл жолақтарда жұмыс атқарылғанда, жоғарыда аталған қызметтерде зиянды кедергілер туындамауы керек немесе жиіліктер бөлу Кестесіне сай жұмыс істейтін елдердің қызметтерінен олардан қорғаныс талап етілмеуі тиіс, ал

жұмыстың өзара мүдделі әкімшіліктер арасында арнайы келісімдермен атқарылуы қажет, зиянды кедергілерден қорғаныс ұсынылуы керек.

5.320 Қосымша таратылу: 3-ауданда 806-890 МГц және 942-960 МГц жолақтары сондай-ақ, әуедегі жерсеріктік жылжымалы (R) қызметті қоспағанда, жерсеріктік жылжымалы қызметке, 9.21 п. бабы бойынша келісім алған жағдайда, бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл қызметтерді пайдалану ұлттық шекаралар төңірегінде жұмыс істеумен шектеледі. Мұндай келісімдерді жүргізгенде, Кестеге сай жұмыс істейтін қызметтерге зиянды кедергілерден қорғаныс ұсынылуы керек.

5.321 Шығарып тасталынған

5.322 1-ауданда 862-960 МГц жолағында радиохабар қызмет станциялары, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, Алжир, Египет, Испания, Ливия, Марокко, Нигерия, Оңтүстік Африка, Танзания және Зимбабаны қоспағанда, тек қана Африка радиохабар аймағында (5.10-5.13 қара), жұмыс атқаруы тиіс. (ДРК-2000)

5.323 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Беларусь, Болгария, Ресей, Венгрия, Қазақстан, Молдова, Өзбекстан, Польша, Қырғызстан, Румыния, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 862-960 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Мұндай пайдаланым, 9.21 бабы бойынша келісім алған жағдайда, 1997 жылдың 27 қазанына дейін қолданыстағы, олардың амортизациялық мерзімінің соңына дейінгі, жердегі радиомаяктармен шектеледі. (ДРК-07)

5.324 Пайдаланылмайды.

5.325 Қызметтің басқа категориясы: Америка Құрама Штаттарында 890-942 МГц жолағы, 9.21 бабына сәйкес келісім алған жағдайда, радиолокациялық қызметке, бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара).

5.325АҚызметтің басқа категориясы: Кубада 902-915 МГц жолағын құрылықтағы жылжымалы қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-2000)

5.326 Қызметтің басқа категориясы: Чилиде 903-905 МГц жолағы, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген және 9.21 бабына сәйкес келісім алған жағдайда пайдаланылады.

- 5.327 Қызметтің басқа категориясы: Австралияда 915-928 МГц жолағы радиолокациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара).
- 5.327А 960-1164 МГц жолағын әуедегі жылжымалы (R) қызмет жүйелерімен қолдану халықаралық авиациялық стандарттарына сәйкес танылған әуедегі жылжымалы қызмет жүйелерімен шектеледі. Мұндай қолданыс 417 (ДРК-07) Қарарына сәйкестелуі қажет (ДРК-07)
- 5.328 960-1215 МГц жолағы әуедегі навигацияның борттық электрондық жабдықтарын және олармен тікелей байланыстағы кез келген жердегі қондырғылары дүниежүзілік негізде дамыту және пайдалану үшін қорға қойылады. (ДРК-2000)
- 5.328А 1164-1215 МГц жолағында радионавигациялық жерсеріктік қызмет станциялары 609 Қарарға сәйкес (ДРК-07 қайта қаралған) және 960-1215 МГц жолағындағы әуедегі радионавигациялық қызмет станцияларынан қорғаныс талап етпеуі керек. п. 5.43А Ережесі қолданылмайды, п. 21.18 ережесі қолданылады. (ДРК-07)
- 5.328В 1164-1300 МГц, 1559-1610 МГц және 5010-5030 МГц жолағын радионавигациялық жерсеріктік қызмет жүйелерімен және желілерімен қолдану үшін үйлестіру немесе өтініш туралы толық ақпарат, жағдайға байланысты, радиобайланыс Бюросына 2005 жылдың 1 қаңтарынан кейін жіберілген болса пп. 9.12, 9.12А және 9.13 ережелеріне сәйкес жүзеге асырылады. Сондай-ақ 610 (ДРК-03) Қарары қолданылады, бірақ (ғарыш-ғарыш) радионавигациялық жерсеріктік қызмет жүйелерімен және желілерімен қолданған жағдайында 610 (ДРК-03) Қарары тек таратушы ғарыш станцияларына қатысты болады. п. 5.329А сәйкес 1215-1300 МГц және 1559-1610 МГц жолағындағы (ғарыш-ғарыш) радионавигациялық жерсеріктік қызмет жүйелеріне және желілеріне қатысты пп. 9.7, 9.12, 9.12А және 9.13 ережелері тек басқа (ғарыш-ғарыш) радионавигациялық жерсеріктік қызмет жүйелеріне және желілеріне қолданылады. (ДРК-07)
- 5.329 1215-1260 МГц жолағын радионавигациялық жерсеріктік қызметте пайдалануға, 5.331 бойынша рұқсат алған радионавигациялық қызметке зиянды кедергілер тудырмаған жағдайда болады.
- 1215-1300 МГц жолағын радионавигациялық жерсеріктік

қызметке қолдану 5.331 сәйкес жұмыс істеуге рұқсат етілетін радионавигациялық қызметке зиянды кедергілер тудырмайтын жағдайда және осы қызметтер тарапынан қорғаныс талап етпейтін жағдайда қолданылады. Бұдан басқа 1215-1300 МГц жолағын радионавигациялық жерсеріктік қызметке қолдану, радиолокациялық қызметке зиянды кедергілер жасамаған жағдайда мүмкін болады. п. 5.43 ережесі радионавигациялық қызмет үшін қолданылмайды.

(ДРК-03) 608 Қарар қолданылады. (ДРК-03)

5.329А 1215-1300 МГц және 1559-1610 МГц жолағында жұмыс істейтін (ғарыш-ғарыш) радионавигациялық жерсеріктік қызмет жүйелерін қолдану қауіпсіздік қамтамасыз ететін қызметтерді қамтымайды және радионавигациялық жерсеріктік (ғарыш-Жер) жүйелеріне немесе бөлу Кестесіне сәйкес жұмыс істейтін басқа қызметтерге кейбір қосымша шектеулер жүкт емейді. (ДРК - 07)

5.330 Қосымша таратылу: Ангола, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш, Камерун, Қытай, Біріккен Араб Эмираттары, Эритрея, Эфиопия, Гайана, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Жапония, Иордания, Кувейт, Ливан, Ливия, Марокко, Мозамбик, Непал, Нигерия, Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия, Сомали, Судан, Шри-Ланка, Чад, Того және Йеменде 1215-1300 МГц жолағы тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.331 Қосымша таратылу: Алжир, Германия, Сауд Арабиясы, Австралия, Австрия, Бахрейн, Беларусь, Бельгия, Бенин, Босния және Герцеговина, Бразилия, Буркина-Фасо, Бурунди, Камерун, Қытай, Корея Республикасы, Хорватия, Дания, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эстония, Ресей, Финляндия, Франция, Гана, Греция, Гвинея, Экваторлық Гвинея, Венгрия, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Ирландия, Израиль, Иордания, Кения, Кувейт, Бұрынғы Югослав Республикасы, Македонию, Лесото, Латвия, Ливан, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Мадагаскар, Мали, Мавритания, Черногория, Нигерия, Норвегия, Оман, Нидерланда, Польша, Португалия, Катар, Сирия Араб Республикасы, Корея Халық-Демократиялық Республикасы, Словакия, Қосылған Королдық, Сербия,

СловеНия, Сомали, Судан, Шри-Ланке, Оңтүстік-Африка Республикасы, Швеция, Швейцария, Таиланд, Того, Турция, Венесуэла және Вьетнамда 1215-1300 МГц сондай-ақ, радионавигациялық қызметте бірінші реттік негізде бөлінген. Канада мен Америка Құрама штаттарында 1240-1300 МГц сондай-ақ радионавигациялық қызметке бөлінген, бұл жолақты радионавигациялық қызметке қолдану, әуедегі радионавигациялық қызметпен шектелген. (ДРК-07)

5.332 1215-1300 МГц жолағында жерсеріктік Жерді зерттеу қызметінің және ғарыш зерттеу қызметінің ғарыш аппараттарының бортындағы белсенді датчиктер не зиянды кедергілер тудырмауы, не сырттан зиянды кедергілерден қорғанысты талап етпеуі, не бірінші реттік негізде бөлінген радиолокациялық қызметтің, радионавигациялық жерсеріктік қызметтің және де басқа қызметтердің жұмыс істеуіне және дамуына шек қоймауы тиіс. (ДРК-2000)

5.333 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.334 Қосымша таратылу: Канада мен Америка Құрама Штаттарында 12040-1300 МГц және 1350-1370 МГц жолақтары, сондай-ақ, радионавигациялық қызметте бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.335 Канада және АҚШ-та 1240-1300 МГц жолағында, жерсеріктік Жерді зерттеу қызметінің және ғарыш зерттеу қызметінің ғарыш аппараттарының бортындағы белсенді датчиктер не зиянды кедергілер тудырмауы, не сырттан зиянды кедергілерден қорғанысты талап етпеуі, не әуедегі радионавигациялық қызметтің жұмыс істеуіне және дамуына шек қоймауы тиіс. (ДРК-97)

5.335A 1260—1300 МГц жолағында ғарыш кораблінің бортындағы Жерді зерттеу жерсеріктік қызметі және ғарыш зерттеу қызметтерінің белсенді датчиктері ескертпеде бірінші реттік негізде бөлінген радиолокациялық қызметтің және басқа қызметтердің жұмысына немесе дамуына зиянды кедергілер тудырмауы немесе қорғаныс талап етпеуі, басқа да жағдайлармен шектеулер тудырмауы тиіс. (ДРК-2000)

5.336 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.337 1300-1350 МГц, 2700-2900 МГц және 9000-9200 МГц жолақтарын, әуедегі радионавигациялық қызметте пайдалану, тек бұл жолақтардағы жиіліктерде және, тек сол жолақта

жұмыс істейтін радиолокациялық қондырғылармен және олармен байланысты әуе кемелерінің қабылдау-жауап бергіштерімен шектеледі.

5.337А 1300—1350 МГц жолақтарын радионавигациялық жерсеріктік қызметтің жер станцияларымен және радиолокациялық қызмет станцияларымен қолдану әуедегі радионавигациялық қызметтің дамуын және жұмысын шектемеуі немесе зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. (ДРК-2000)

5.338В. Моңғолия, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы және Түрікменстанда радионавигациялық қызметтердің қолданыстағы қондырғылары жұмыстарын 1350-1400 МГц жолақта жалғастыра берулеріне болады. (ДРК-07)

5.338А 1350-1400 МГц, 1427-1429 МГц, 1429-1452 МГц, 22,55-23,55 ГГц, 30-31 ГГц, 31-31,3 ГГц, 49,7-50,2 ГГц, 50,4-50,9 ГГц және 51,4-52,6 ГГц жиілік жолақтарында 750 (ДРК-07) Қарары қолданылады. (ДРК-07).

5.339 1370-1400 МГц, 2640-2655 МГц, 4950-4990 МГц және 15.20-15.35 ГГц жолақтары ғарыш зерттеулер (әрекетсіз) қызметіне және жерсеріктік Жерді зерттеу қызметіне (белсенді емес) екінші реттік негізде бөлінген.

5.339А Пайдаланылмайды.

5.340 Барлық сәулелерге мына жолақтарда тыйым салынған:

1 4 0 0 - 1 4 2 7 М Г ц ,
2690-2700 МГц, 5.422 ескертілгендерден басқа
10,68-10,7 ГГц, 5.483 ескертілгендерден басқа
15,35-15,4 ГГц, 5.511 ескертілгендерден басқа
2 3 , 6 - 2 4 Г Г ц ,
3 1 , 3 - 3 1 , 5 Г Г ц ,
3 1 , 5 - 3 1 , 8 Г Г ц , 2 - а у д а н д а
48,94-49,04 ГГц әуе кемесінің бортындағы станциядан
5 0 , 2 - 5 0 , 4 Г Г ц 2 ,
5 2 , 6 - 5 4 , 2 5 Г Г ц ,
8 6 - 9 2 Г Г ц ,
1 0 0 - 1 0 2 Г Г ц ,
1 0 9 , 5 - 1 1 1 , 8 Г Г ц ,
1 1 4 , 2 5 - 1 1 6 Г Г ц ,
1 4 8 , 5 - 1 5 1 , 5 Г Т ц ,
1 6 4 - 1 6 7 Г Г ц ,
1 8 2 - 1 8 5 Г Г ц .

1 9 0 - 1 9 1 , 8 Г Г ц ,

2 0 0 - 2 0 9 Г Т ц ,

2 2 6 - 2 3 1 , 5 Г Г ц ,

2 5 0 - 2 5 2 Г Г ц , (ДРК-03)

5.341 1400-1727 МГц, 101-120 ГГц және 197-200 ГГц жолақтарында кейбір елдер шеттен (жерден бөлек) әдейі келген сәулеленулерді іздеу бағдарламасы бойынша белсенді емес зерттеулер жүргізеді.

5.342 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Белорусь, Болгария, Ресей, Өзбекстан, Қырғызстан және Украинада 1429-1535 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде тек қана әуедегі телеметрияға ұлттық территорияның көлемінде бөлінген. 2007 жылдың 1 сәуірінен 1452-1492 МГц жолағы мүдделі әкімшіліктермен өзара келісім жағдайларында пайдаланылатын болады. (ДРК-2000)

5.343 1435-1535 МГц жолағын 2-ауданда әуедегі жылжымалы қызметтің телеметрия үшін пайдалануы жылжымалы қызметтің басқа пайдаланымдарына қарағанда артықшылықта болады.

5.344 Ауыстырылымды таратылу: Америка Құрама Штаттарында 1452-1525 МГц жолағы бекітілген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (5.343 п.)

5.345 1452-1492 МГц жолағын жерсеріктік радиохабар және радиохабар қызметтерде пайдалану цифрлық дыбыстық радиохабармен шектеледі, және 528 Қарардың (ДЖӘР-92) ережелеріне сәйкес атқарылады.

5.346 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.347 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.348 1518-1525 МГц жиілік жолағын жылжымалы жерсеріктік қызметте пайдалануда 9.11А п. сәйкес үйлестіру процедуралары қолданылуы тиіс. 1518-1525 МГц жолағында жылжымалы жерсеріктік қызмет станциялары тіркелген қызмет станцияларынан қорғаныс талап етпеуі керек. п. 5.43А Ережесі қолданылмайды (ДРК-03)

5.348А 1518-1525 МГц жолағында қуат ағынының Жер бетіндегі тығыздығының шектік деңгейі, жылжымалы жерсеріктік қызметтің ғарыш станцияларына (ғарыш-Жер), құрылықтағы жылжымалы қызметке қарағанда, 9.11А сәйкес бөлудің талабын анықтайтын, арнайыландырылған жылжымалы

радиокұрылғыларға немесе жалпы пайдаланымдық байланыс желілерімен (ЖПБЖ) қоса қолданылатын, Жапония территориясында жұмыс істейтін, 5 Қосымшасының 5-2 Кестесінде келтірілген кез келген 4 кГц жолақтың барлық түсу бұрыштарында, - 150 дБ(Вт/м²)-ке тең болуы керек. 1518-1525 МГц жолағында жылжымалы жерсеріктік қызмет станциялары Жапония территориясындағы жылжымалы қызмет станцияларынан қорғаныс талап етпеуі керек. (ДРК-03)

5.348В 1518-1525 МГц жолағында жылжымалы жерсеріктік қызмет станциялары, Америка Құрама штаттары территориясындағы (5.343 және 5.344 қара) және 5.43А Ережедегі 5.342 п. атап өтілген елдердегі жылжымалы телеметрия қызметінің әуедегі жылжымалы станцияларынан қорғаныс талап етпеулері т и і с (Д Р К - 0 3) .

5.348С П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.349 Қызметтің басқа категориясы: Сауда Аравиясы, Әзербайжан, Бахрейн, Камерун, Египет, Франция, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Қазақстан, Кувейт, бұрынғы Югославия Республикасы, Македония, Ливан, Марокко, Катар, Сирия, Қырғызстан, Түрікменстан, және Йеменде жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, 1525-1530 МГц жолағы, бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қ а р а) . (Д Р К - 0 7)

5.350 Қосымша таратылу: Әзербайжан, Қырғызстан, Түрікменстанда 1525-1530 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-2000)

5.351 1525-1544 МГц, 1545-1559 МГц, 1626.5-1645.5 МГц және 1646.5-1660.5 МГц жолақтары қандай да болмасын қызметтердің фидер жолдарына пайдаланылмауы керек. Бірақ, кейбір ерекше жағдайларда, әкімшілік бұл жолақтарды пайдаланатын ғарыш станциялары арқылы, белгілі бір жерде орналасқан жер бетіндегі кез келген жылжымалы жерсеріктік қызметпен байланыс жасауға рұқсат ете алады.

5.351А 1518-1544 МГц, 1545-1559 МГц, 1610-1645,5 МГц, 1646,5-1660,5 МГц, 1668-1675 МГц, 1980-2010 МГц, 2170-2200 МГц, 2483,5-2520 МГц және 2670-2690 МГц жолақтарын жылжымалы жерсеріктік қызметке қолдану жөнінде 212 (Қайта қарал. ДРК-07) және 225 (Қайта қарал. ДРК-07)

Қарарды қара. (ДРК-07)

5.352 Шығарып тасталынған.

5.352А 1525-1530 МГц жолағында, жылжымалы жерсеріктік қызмет станциялары, теңіздегі жылжымалы жерсеріктік станцияларын қоспағанда, зиянды кедергілер тудырмауы тиіс немесе Франция, 3-аудандағы Францияның теңіз арғы территориялары, Алжир, Сауда Аравиясы, Египет, Гвинея, Индия, Израиль, Италия, Иордания, Кувейт, Мали, Мальта, Марокко, Мавритания, Нигерия, Оман, Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия, Танзания, Вьетнам және Йеменде жұмыс істейтін, 1998 жылдың 1 сәуіріне дейін хабарланған, тіркелген қызмет станцияларынан зиянды кедергілерден қорғауды талап етпеуі керек. (ДРК-97)

5.353 Шығарып тасталынған.

5.353А 1530-1544 МГц және 1626.5-1645.5 МГц жолақтарында жерсеріктік қызметтерге қатысты, 9 бабқа сәйкес процедураларды қолданғанда, қажетті жиілік спектрлерін бөлудегі артықшылықтар апаттық және қауіпсіздікті қамтамасыз етудің Глобалдық теңіздегі жүйесіне (АҚГТЖ) берілуі тиіс. Апаттық және қауіпсіздікті қамтамасыз етудің теңіздегі жылжымалы жерсеріктік қызметі желі көлемінде басқа жылжымалы жерсеріктік байланыстармен салыстырғанды артықшылықты өнімге не болуы керек Жылжымалы жерсеріктік жүйелер қолайсыз кедергілер тудырмауы керек, не апаттық жағдайларда және қауіпсіздікті қамтамасыз ететін АҚГТЖ жағынан қолайсыз кедергілерден қорғанысты сұрамауы тиіс. Оның үстіне, қауіпсіздік мақсатында атқарылатын байланыстың, басқа жылжымалы жерсеріктік қызметтерден артықшылығын ескеру қажет (222 Қарар қолдану қажет (ДРК-2000)). (ДРК-2000)

5.354 1525-1559 МГц және 1626.5-1660.5 МГц жолақтарын жылжымалы жерсеріктік қызметте пайдалануда 9.11А п. сәйкес үйлестіру процедуралары қолданылуы тиіс.

5.355 Қосымша таратылу: Бахрейн, Бангладеш, Конго, Египет, Эритрея, Ирак, Израиль, Иордания, Кувейт, Мальта, Сирия, Сомали, Судан, Чад, Того, және Йеменде 1540-1645.5 және 1646.5-1660 МГц жолақтары, сондай-ақ, тіркелген қызметке екінші реттік негізгі бөлінген. (ДРК-03)

5.356 1544-1545 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызметте

(ғарыш-Жер) пайдалану апаттық және қауіпсіздікті қамтамасыз ету байланысымен шектеледі (31 Бабын қара).

5.357 Әуедегі жылжымалы қызметте (R) 1545-1555 МГц жолағында әуедегі қызметтердің жер бетіндегі станцияларымен әуедегі кемелер станциялары немесе әуедегі кемелер станциялары арасында тікелей хабар тарату рұқсат етілген, егер мұндай хабарлар жер серік-әуедегі кеме жолын созып және толықтыратын болса.

5.357А 9 баптың II бөліміндегі процедуралардың 1545-1555 МГц және 1646,5-1656,5 МГц жолағындағы жылжымалы жерсеріктік қызметке қолданғанда, 44 баптың 1-6 категориясы басымдылығымен хабар тарататын әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызмет (R) спектрінің қажеттілігін қанағаттандыруға басымдылық беру керек. 44 баптың 1-6 категориясы басымдылығымен хабар тарататын әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің (R) басымдылық мүмкінділігі және шұғыл дайындылығы, қажет болғанда - жүйе рамысында қолданыстағы жылжымалы жерсеріктік қызмет байланысының басқа түрлерімен салыстырғанда артықшылығы болуы қажет. Жылжымалы жерсеріктік жүйелер 44 баптың 1 - 6 категориясы басымдылығымен хабар тарататын әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызмет жүйелеріне жарамсыз кедергілер тудырмауы қажет және олардан қорғаныс талап етпеуге тиіс. Қауіпсіздік мақсатындағы, басқа жылжымалы жерсеріктік қызмет байланыстарының басымдылығы есепке алынуы қажет. (222 Қарардағы ереже қолдануы қажет. (ДРК - 2000). (ДРК - 2000)

5.358 Шығарып тасталынған.

5.359 Қосымша таратылу: Германия, Сауда Аравиясы, Армения, Австрия, Әзербайжан, Белорусь, Бенин, Болгария, Камерун, Испания, Франция, Габон, Грузия, Греция, Гвинея, Гвинее-Бисау, Венгрия, Иордания, Қазақстан, Кувейт, Латвия, Ливия, Мали, Мавритания, Молдова, Моңғолия, Нигерия, Уганда, Өзбекстан, Пәкістан, Польша, Сирия, Қырғызстан, Корей Халық-Демократиялық Республикасы, Румыния, Ресей, Сенегал, Свазиленд, Тәжікстан, Танзания, Түрікменстан, Украина, Замбия және Зимбабведе 1550-1645.5 МГц және 1646.5-1660 МГц жолақтары, сондай-ақ, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

Әкімшіліктерге, 1550-1555 МГц, 1610-1645.5 МГц және 1646.5-1660 МГц жолақтарында, тіркелген қызметтің жаңа станцияларын өндірмеу үшін, мүмкін болатын шаралардың бәрін бұлжытпай орындау ұсынылады. (ДРК-07)

5.360 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.361 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.362 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.362А Америка Құрама Штаттарында, 1555-1559 МГц және 1656.5-1660.5 МГц жолақтарында әуедегі жылжымалы жерсеріктік (R) қызмет бірінші кезектегі өнімге ие болуы керек және желінің төңірегінде, қажетті болған жағдайда, басқа да жылжымалы жерсеріктік байланысқа қарағанда, оларды ұзарту мүмкіндігі арқылы шұғыл дайындықта тұруы қажет. Жылжымалы жерсеріктік жүйелер қолайсыз кедергілер тудырмауы тиіс, не 44 Бабы бойынша 1 ден 6 дейінгі артықшылықты байланысты атқаратын әуедегі жылжымалы жерсеріктік (R) қызметтен қолайсыз кедергілерден қорғанысты сұрамауы керек. Қауіпсіздік мақсатында атқарылатын байланыстың, басқа жылжымалы жерсеріктік қызметтерден артықшылығын е с к е р у қ а ж е т .

5.362В Қосымша таратылу: Алжир, Сауд Арабиясы, Камерун, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Мали, Мавритания, Сирия Араб Республикасы және Тунисте 1559-1610 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке 2010 жылдың 1 қаңтарына дейін екінші реттік негізде бөлінген. Бұл уақыт өткеннен кейін тіркелген қызмет 2015 жылдың 1 қаңтарына дейін екінші реттік негізде жұмыс істей алады; осы уақыттан кейін бұл бөлу күшін жояды. Сондай-ақ, Германия, Алжир, Армени, Әзербайжан, Беларусь, Бенин, Болгария, Испания, Ресей, Франция, Габон, Грузия, Гвинея, Гвинея-Бисау, Қазақстан, Литва, Молдова, Нигерия, Уганда, Өзбекстан, Пәкістан, Польша, Қырғызстан, Корея Халық-Демократиялық Республикасы, Румыния, Сенегал, Свазиленда, Тәжікстан, Танзания, Түрікменстан және Украинада 1559-1610 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке 2015 жылдың 1 қаңтарына дейін екінші реттік негізде бөлінген, осы уақыттан кейін бұл бөлу күшін жояды. Әкімшіліктерге міндетті түрде, радионавигациялық жерсеріктік және әуедегі радионавигациялық қызметтерді қорғау барысында,

бұл жолақта тіркелген қызмет жүйелеріне жаңа жиіліктер тағайындалмау үшін барлық шараларды қолдану ұсынылады.

(Д Р К - 0 7)

5.362С Қосымша таратылу: Конго Республикасы, Египет, Эритрея, Ирак, Израиль, Иордания, Мальта, Катар, Сирия Араб Республикасы, Сомали, Судан, Чад, Того мен Йеменде 1559-1610 МГц жолағы тіркелген қызметке 2015 жылдың 1 қаңтарына дейін бөлінген, одан кейін бұл бөлу күшін жояды. Әкімшіліктерге міндетті түрде радионавигациялық жерсеріктік қызметті қорғау және көрсетілген жолақта тіркелген қызмет жүйелеріне жаңа жиілік тағайындалуға рұқсат етпеу үшін барлық шараларды қолдану ұсынылады.

(Д Р К - 0 7)

5.363 Шығарып тасталынған.

3.364 1610-1626.5 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызметке (Жер-ғарыш) және жерсеріктік радиоаықтама қызметіне (Жер-ғарыш) пайдаланғанда 46 Қарардың (Қайта қаралған ДҚР-95)/ 9.11А п. сәйкес бөлу процедуралары пайдаланылуы керек. Аталған жолақта жұмыс істейтін қызметтердің біріндегі кез келген жылжымалы жер бетіндегі станция, э.и.с.қ. тығыздығының -15 дБ(Вт/4 кГц)-тен артық шындық мәндерін, егер мүдделі әкімшіліктер басқа туралы өзара келісушілікте болмаса, 5.366 п. қағидаларына сәйкес (4.10 п. де соған жатады) жұмыс істейтін жүйелердің жолақтары бөлігінде тудырмауы тиіс. Жолақтың бұл жүйелер жұмыс істемейтін бөліктерінде жылжымалы жер бетінің станциясының э.и.с.қ. тығыздығының орта шамасы -3 дБ(Вт/4 кГц)-тен артпауы тиіс. Жылжымалы жерсеріктік қызмет станциясы, 5.366 п. қағидаларымен жұмыс істейтін әуедегі радионавигациялық қызмет станцияларынан және 5.359 п. қағидаларымен жұмыс істейтін тіркелген қызмет стацияларынан қорғанысты талап етпеуі керек. Жылжымалы жерсеріктік желілерді бөлуге жауапты әкімшіліктер, 5.366 п. қағидаларына сәйкес жұмыс істейтін станцияларды қорғаныспен қамтамасыз ету үшін, барлық мүмкін шараларды қолдануы керек.

5.365 1613.8-1626.5 МГц жолақтарын жылжымалы жерсеріктік қызметке (Жер-ғарыш) пайдалануда 9.11А сәйкес бөлу процедуралары қолданылуы тиіс.

- 5.366 1610-1626.5 МГц жолағы әуе кемелерінің бортында орналасқан, әуедегі навигациялық электрондық жабдықтарын, және кез келген олармен тікелей байланыстағы жердегі немесе жер серік бортындағы қондырғыларды дүниежүзілік негізге дамыту және пайдалану үшін қорға қойылады. Бұл жолақта жер серіктермен пайдалану, 9.21 Бабында көрсетілген процедуралар бойынша келіседі.
- 5.367 Қосымша таратылу: 1610-1626,5 МГц, 5000-5150 МГц жолақтары, сондай-ақ, 9.21 п. бойынша келісілген жағдайда, әуедегі жылжымалы жерсеріктік (R) қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.
- 5.368 Радиоанықтама және жылжымалы жерсеріктік қызмет тұрғысында, әуедегі радионавигациялық жерсеріктік қызметі қоспағанда, 1610-1626,5 МГц жолағында 4.10 п. ережелері қ о л д а н ы л м а й д ы .
- 5.369 Қызметтің басқа категориясы: Ангола, Австралия, Бурунди, Қытай, Котд'Ивуара, Эритрея, Эфиопия, Индия, Иран Ислам Республикасы, Израиль, Иордания, Пиван, Либерея, Ливия, Мадагаскар, Мали, Пәкістан, Папуа-Новой Гвинея, Сирия, Сенегал, Судан, Свазиленд, Того, Заир және Замбияда жерсеріктік радионықтама қызметіне (Жер-ғарыш) 1610-1626,5 МГц жолағы бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 қара) егер 9.21 Бабы бойынша, бұл ережелерде аталмаған елдермен өзара келісушілік болса. (ДРК-03)
- 5.370 Қызметтің басқа категориясы: Венесуэлада жерсеріктік радионықтама қызметіне (Жер-ғарыш) 1610-1626,5 МГц жолағы екінші реттік негізде бөлінген.
- 5.371 Қосымша таратылу: 1-ауданда 1610-1626,5 МГц (Жер-ғарыш) және 2483.5-2500 МГц (ғарыш-Жер) жолақтары, 9.21 Бабы бойынша келісілген жағдайда, сондай-ақ, жерсеріктік радионықтама қызметіне екінші реттік негізде бөлінген.
- 5.372 Жерсеріктік радионықтама қызмет станциясы және жылжымалы жерсеріктік қызмет станциясы 1610.6-1613.8 МГц жолағында (29.13 қолданылады) радиоастрономиялық қызмет станцияларында зиянды кедергілер тудырмауы тиіс.
- 5.373 П а й д а л а н ы л м а й д ы .
- 5.373 А Ш ы ғ а р ы п т а с т а л ы н ғ а н .
- 5.374 1631.5-1646.5 МГц жолақтарына жұмыс істейтін жылжымалы жерсеріктік қызметтің жылжымалы жер бетіндегі

- станциялары, 5.359 аталған елдерінде тіркелген қызмет станцияларына зиянды кедергілер тудырмау тиіс. (ДРК-97)
- 5.375 1645.5-1646.5 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызмет (ғарыш-Жер) және жер серік аралық жолдарды пайдалану, апатық және қауіпсіздікті қамтамасыз етудің байланыстарымен шектелді.
- 5.376 1646.5-1656.5 МГц жолақта әуедегі жылжымалы (R) қызметтің әуедегі кемелер станцияларын әуедегі қызметтің жер бетіндегі станцияларына немесе әуедегі кемелер станциялары арасында тікелей хабар таратуға рұқсат етіледі, егер мұндай таратулар әуедегі кеме-жер серігі жолын ұзартуға немесе толықтыруға пайдаланылса.
- 5.376A 1660.0-1660.5 МГц жолағында жұмыс істейтін жылжымалы жер бетіндегі станциялар радиоастрономиялық қызмет станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. (ДРК-97)
- 5.377 Шығарып тасталынған
- 5.378 Пайдаланылмайды.
- 5.379 Қосымша таратылу: Бангладеш, Индонезия, Индия, Нигерия және Пәкістанда 1660.5-1668.4 МГц жолағы, сондай-ақ, метеорологиялық қосалқы қызметіне екінші реттік негізде бөлінген.
- 5.379A Әкімшіліктер 1660.5-1668.4 МГц жолағындағы радиоастрономия бағытының келешек зерттеулерін қорғау үшін, мүмкіндікті шаралардың бәрін пайдалануы керек, оның ішінде, 1664.4-1668.4 МГц жолағында әуе-жер бағытында метеорологияның қосалқы қызметіндегі таратуларды мүмкіндігінше тезірек шығару арқылы.
- 5.379B 1668-1675 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызметке қолдану үшін 9.11A. сәйкес үйлестіру жұмысы жүргізіледі. 1668-1668,4 МГц жолағы үшін 904 (ДРК-07) Қарары қолданылады. (ДРК-07)
- 5.379C 1668-1670 МГц жолағындағы радиоастрономиялық қызметтің қорғанысын қамтамасыз ету үшін, жылжымалы жерсеріктік қызмет жүйелерінің жер станцияларының Халықаралық анықтама тізіміне енгізілген, жылжымалы жерсеріктік қызметтің жылжымалы жер станциялары қуат ағынының тығыздығы (қ.а.т.) $-181 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$ -дан аспауы керек жолақта 10 МГц-тік енімен және $-194 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$ кез келген

жолақта 20 кГц енімен 2000 с құрайтын 2% уақыт интеграциясы аралығында. (ДРК-03)

5.379D 1668,4-1675 МГц жолағын бірлесе қолдану барысында жылжымалы жерсеріктік қызмет және тіркелген және жылжымалы қызметтерге 744 Қарары қолданылады. (Қайта қарал. ДРК-07). (ДРК-07)

5.379E Қытай, Иран Ислам Республикасы, Япония және Өзбекстанда 1668,4-1675 МГц жолағында жылжымалы жерсеріктік қызмет станциялары қосалқы метеорология қызметі станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. Әкімшіліктерге міндетті түрде, 1668,4-1675 МГц жолағында қосалқы метеорология қызметінің жаңа жүйелерін іске асырмау ұсынылады және мүмкіндігінше тезірек қосалқы метеорология қызметі операцияларын басқа жолақтарға ауыстыру ұсынылады. (Д Р К - 0 3)

5.380 Шығарып тасталынған

5.380A 1670—1675 МГц жолағында жылжымалы жерсеріктік қызмет станциялары метеорологиялық жерсеріктік қызметтің 2004 жылдың 1 қаңтарына дейін өтініш білдірген қолданыста бар жер станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы тиіс, немесе бұл станциялардың дамуына шектеу қою қажет. Бұл жолақтағы жер станцияларға тағайындалған кез келген жаңа жиілік, жылжымалы жерсеріктік қызмет станциялар тарапынан қорғалу қажет. (ВКР-07)

5.381 Қосымша таратылу: Ауғаныстан, Коста-Рика, Куба, Индия, Иран Ислам Республикасы, және Пәкістанда 1690-16700 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге, жылжымалы әуедегі қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.382 Қызметтің басқа категориясы: Сауд Арабиясы, Армения, Австрия, Әзербайжан, Бахрейн, Беларусь, Босния мен Герцоговина, Болгария, Конго, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эритрея, Эфиопия, Гвинея, Венфия, Ирак, Израиль, Иордания, Қазақстан, Кувейт, бұрынғы Югославия Республикасы Македония, Ливан, Мавритания, Молдава, Моңғолия, Оман, Өзбекстан, Польша, Катар, Сирия, Қырғызстан, Румыния, Ресей, Сомали, Тәжікстан, Танзания, Түрікменстан, Украина, Йемен және Югославияда 1690-1700 МГц жолағы бекітілген және жылжымалы қызметке, жылжымалы

әуедегі қызметті қоспағанда, бірінші негізде бөлінген (5.33 қара) сондай-ақ, Корей Халық-Демократиялық Республикасында 1690-1700 МГц жолағы бекітілген қызметке бірінші реттік негізде (5.33 қара) және жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.383 Пайдаланылмады.

5.384 Қосымша таратылу: Индия, Индонезия және Жапонияда 1790-1710 МГц жолағы, сондай-ақ, ғарыш зерттеу қызметіне (ғарыш-Жер), бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-97)

5.384А 1710-1885 МГц, 2300-2400 МГц және 2500-2690 МГц немесе осы жолақтағы кейбір бөліктер, 223 қарарға сәйкес, Халықаралық жылжымалы (ИМТ) байланысын енгізу талап білдіруші әкімшіліктерге қолдануға анықталған. Бұл анықтама басқа анықталған қызметтерге қолдануға кедергі және Байланыс Регламентінде басымдылық жасамайды.
(Д Р К - 0 7)

5.385 Қосымша таратылу: 1718.2-1722.2 МГц жолақтары, сондай-ақ, радиоастрономиялық қызметке спектральдық сызықтарды бақылау үшін екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-2000)

5.386 Қосымша таратылу: 2-ауданда, Австралия, Гуама, Индия, Индонезия, және Жапонияда 1750-1850 МГц жолағы, сондай-ақ, ғарыш пайдаланым (Жер-ғарыш) және ғарыш зерттеулер (Жер-ғарыш) қызметтеріне, 9.21 Бабы бойынша келісімге келген жағдайда және трофосфералық шашырау жүйелерінде ерекше есептегі жағдайда, бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.387 Қосымша таратылу: Беларусь, Грузия, Қазақстан, Моңғолия, Қырғызстан, Словакия, Румыния, Тәжікстан, және Түрікменстанда 1770-1790 МГц жолағы, 9.21 Бабы бойынша келісім алған жағдайда, метеорологиялық жерсеріктік қызметке, бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.388 1885-2025 МГц және 2110-2200 МГц жолақтары дүниежүзілік негізде Халықаралық жылжымалы байланыс жүйесін (ИМТ-2000) өндіруге ынталы әкімшіліктердің пайдалануларына арналған. Мұндай пайдаланулар, осы жолақтар бөлінген басқа қызметтерге, бұл жолақтарды пайдалануға кедергі жасамайды. Көрсетілген жолақтар ИМТ-2000-ға 212 Қарарға сәйкес (Қайта қаралған ДКР-97) ұсынылуы тиіс.

5.388А 1885-1980 МГц, 2010-2025 МГц және 2110-2170 МГц жолақтары 1 және 3-ауданда және 1885-1980 МГц және 2110-2160 МГц жолақтары және 2-ауданда стратосферлық станцияларды базалық станциялар ретінде Халықаралық жылжымалы байланыс-2000 (ИМТ-2000) қамтамасыз ету барысында 221 Қарарға сәйкес (Қайта қаралған ДРК-03) қолдануға болады. Бұл жолақта стратосферлық станцияларды базалық станциялар ретінде қолдана отырып, ИМТ-2000 қолдану жұмысы, бұл жолақта, осы жолақ бөлінген, басқа қызмет станциялары жұмысының мүмкіндігін жоя алмайды және Радиобайланыс Регламентінде басымдылық орната алмайды.

(Д Р К - 0 3)

5.388В Алжир, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бенин, Буркина-Фасо, Камерун, Комор Аралдарында, Кот-д'Ивуар, Қытай, Куба, Джибути, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эритрея, Эфиопия, Габон, Ганс, Индия, Иран Ислам Республикасы, Израиль, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Кения, Кувейт, Мали, Марокко, Мавритания, Нигерия, Оман, Уганда, Катар, Сирия Араб Республикасы, Сенегала, Сингапур, Судан, Танзания, Чад, Того, Тунис, Йемен, Замбия және Зимбабавада жылжымалы ИМТ-2000 станцияларын қосқанда, тіркелген және жылжымалы қызмет станцияларын, көрші елдерде п. 5.388А көрсетілген жолақта базалық ИМТ-2000 станциясы ретінде жұмыс істейтін стратосферлық (НAPS) станцияларының қиыласқан каналдары кедергілерінен қорғалу үшін, осы елдер шекарасынан тыс, Жер үстінде тудыратын, қиюласқан каналдағы қуат ағының тығыздығы -127 дБ(Вт/(м²хМГц))-дан аспауы керек, егер НAPS өтініш беру кезінде бұл жағдайға қатысты әкімшіліктен келісім алған

б о л м а с а . (Д Р К - 0 3)

5 . 3 8 9 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.389А 1980-2010 МГц және 2170-2200 МГц жолақтарын жылжымалы жерсеріктік қызмет станциялармен пайдалануда 46 Қарардың (Қайта қаралған ДКР-95)/S9.11А п. және 716 Қарардың (ДКР-95) ережелеріне сәйкес үйлестіру процедуралары қолданылуы тиіс. (ДРК-07)

5.389В 1980-1990 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызметте пайдалану зиянды кедергілер тудырмауы тиіс және тіркелген және жылжымалы қызметтердің дамуын Аргентина, Бразилия,

Канада, Чили, Эквадор, Америка Құрамы Штаттары, Гондурас, Ямайка, Мексика, Перу, Суринам, Тринидад мен Тогого, Уругвай және шектемеуі тиіс.

5.389C 2010-2025 МГц 2160-2170 МГц жолақтарын жылжымалы жерсеріктік қызметке 2-ауданда пайдалану 2002 жылдың 1 қаңтарынан ерте басталмауы тиіс және 46 Қарардың (Қайта қаралған ДКР-2000)9.11А п. және 716 Қарардаң (ДКР-95) ережелеріне сәйкес үйлестірілуі қажет. (ДРК-97)

5.389D Шығарып тасталынған.

5.389E 2010-2025 МГц және 2160-2170 МГц жолақтарын жылжымалы жерсеріктік қызметте 2-ауданда пайдалану зиянды кедергілер тудырмауы керек және тіркелген және жылжымалы қызметтердің дамуын 1 және 3-аудандарда шектемеуі тиіс.

5.389F Алжир, Бенин, Кабо-Верда, Египет, Иран Ислам Республикасы, Мали, Сирия Араб Республикасы және Тунисте 1980-2010 МГц және 2170-2200 МГц жолақтарын жылжымалы жерсеріктік қызметте пайдалану не зиянды бөгеуілдер тудырмауы, не бұл қызметтердің 2005 жылдың 1 қаңтарына дейінгі дамуына кедергі жасамауы, не олардан қорғанысты талап етпеуі қажет. (ДРК-2000)

5.390 Шығарып тасталынған.

5.391 Жылжымалы қызметтерге 2025-2110 МГц жолақтарында жиіліктер бөлгенде, әкімшіліктер, ХЭҮ-Р SA.1154 Ұсыныстарында жазылғандай, жоғары тығыздықты жылжымалы жүйелерді енгізбеуі керек және кез келген басқа түрлі жылжымалы жүйелерді енгізгенге бұл ұсыныстарын ескерулері қажет. (ДРК-97)

5.392 Екі немесе одан көп геостационарлық емес жер серіктерінің арасында, ғарыш-ғарыш бағытындағы ғарышты зерттеу қызметтері, ғарыш пайдаланым және жерсеріктік Жерді зерттеу қызметтерінде 2025-2110 МГц және 2200-2290 МГц жолақтарында хабар тарату, геостационарлық және геостационарлық емес жер серіктерінің Жер-ғарыш, ғарыш-Жер бағытындағы және ғарыш-ғарыш бағытындағы бұл қызметтер мен жолақтардағы хабар таратуына ешқандай шек салмауын, ол үшін мүмкін шаралардың бәрін қолдануын әкімшіліктерден табанды түрде талап етеді.

5.392A Шығарып тасталынған.

5.393 Мұндай қолданыс цифрлық дыбыстық радиохабар таратумен

шектеледі және 528 қарадағы шарт орындалғанда жүзеге асыруы мүмкін (Қайта қарал. ДРК-03), жоғарғы 25 МГц жолақтағы жерсеріктік радиохабар тарату жүйесіне қойылған шектеулер тұрғысында шешіледі бөлімінің 3 тармағын қ о с п а ғ а н д а .

Қосымша таратылу: Канада, Америка Құрама Штаттары, Индия және Мексикада 2310-2360 МГц жолағы, сондай-ақ, жерсеріктік радиохабарлық қызметке (дыбыс) және/қосымша жердегі дыбыс радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген мұндай пайдаланым цифрлық дыбыс радиохабармен шектелді және 528 Қарарының ДРК-03) қағидаларына сай к е л у і к е р е к . (Д Р К - 0 7)

5.394 Америка Құрамы Штаттарында 2300-2390 МГц жолақты пайдалану телеметрия таратулары үшін жылжымалы қызметтің басқа түрлі жұмыстарында қарағанда, әуедегі жылжымалы қызметке басымдылық түрде қолдалынады. Канадада 2300-2483.5 МГц жолақты пайдалану телеметрия таратулары үшін жылжымалы қызметтің басқа түрлі жұмыстарына қарағанда, әуедегі жылжымалы қызметке басымдылық түрде қ о л д а н ы л а д ы . (Д Р К - 0 7)

5.395 Францияда және Түркияда 2310-2360 МГц жолақты пайдалануда, жылжымалы қызметтің басқа түрлі жұмыстарында қарағанда, әуедегі жылжымалы қызметке телеметрия таратуларына басымдылық түрде беріледі. (ДРК-03)

5.396 2310-2360 МГц жолағындағы ғарыш жерсеріктік радиохабар қызметі, 5.393 п. сәйкес жұмыс істеуші және басқа елдерге осы жолақ бөлінген қызметке әсер туғызатын қызметтер 33 Қарарға сәйкес үйлестірілуі және хабарлануы керек. Жер бетіндегі қосымша радиохабар станциялары, оларды іске қоспас бұрын көрші елдермен екі жақты үйлестіру жұмыстарын жүргізуі керек.

5.397 Қызметтің басқа категориясы: Францияда 2450-2500 МГц жолағы радиолокациялық қызметке (5.33 қара) бірінші реттік негізде бөлінген. Мұндай пайдаланым, жиіліктер бөлу Кестесіне сәйкес жұмыс істейтін және алдын ала жоспарланған немесе оларға әсері болатын қызметтердің әкімшіліктерімен келісілуі кажет.

5.398 2483.5-2500 МГц жолақта жерсеріктік радиоанымтама қызметіне қатысты 4.10 п. қағидалары пайдаланылмайды.

5.399 -аудандағы елдерде, 5.400 п. көрсетілген елдерден басқа, жерсеріктік радиоанықтама қызмет станциясы радиолокациялық қызметтер станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы тиіс және олардан қорғанысты талап етпеуі

к е р е к ,

5.400 Қызметтің басқа категориясы: Ангола, Австралия, Бангладеш, Бурунди, Қытай, Эритрея, Эфиопия, Индия, Иран Ислам Республикасы, Иордания, Ливан, Либерия, Ливия, Мадагаскар, Мали, Пәкістан, Папуа-Новой Гвинея, Судан, Свазиленд, Сирия, Того, Заир және Замбиада 2483.5-2500

МГц жолағы, 9.21 Бабы бойынша осы ережеде аталмаған басқа елдерден келісім алған жағдайда, жерсеріктік радиоанықтама қызметіне (ғарыш-Жер) бірінші реттік негізді бөлінген. (ДРК-03)

5.401 Пайдаланылмайды.

5.402 2483.5-2500 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызметке және жерсеріктік радиоанықтамалық қызметке пайдаланғанда 46 Қарадың 9.11 А п. ережелерінде қаралған үйлестру процедуралары қолдануы қажет. Әкімшіліктерге, радиоастрономиялық қызметке зиянды кедергілерді 2483.5-2500 МГц жолағындағы сәулеленулерден тудырмау үшін, әсіресе, 4990-5000 МГц жолағына түсетін, радиоастрономиялық қызметте дүниежүзілік негізде таралған, екінші гармоника сәулеленулерінен барлық мүмкін шараларды пайдалануы тиіс.

5.403 9.21 Бабы бойынша келісім алған жағдайда, 2520-2535 МГц жолағын (2005 жылдың 1 қаңтарына дейін 2500-25350 МГц жолағы), әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметті қоспағанда, сондай-ақ, жылжымалы жерсеріктік (ғарыш-Жер) қызметке ұлттық шекаралар көлемінде пайдалануға болады. Бұл жағдайда 9.11 А ережелері қолданылуы керек. (ВКР-07)

5.404 Қосымша таратулы: 9.21 Бабы бойынша келісім алған жағдайда, 2500-2516.5 МГц жолағын Индия және Иран Ислам Республикасында, сондай-ақ, жерсеріктік радиоанықтама қызметіне (ғарыш-Жер) ұлттық шекаралар көлемінде қолдануға болады.

5.405 Қосымша таратылу: Францияда 2500-2550 МГц жолағы, сондай-ақ, радиолокациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Мұндай пайдаланым, Кесте бойынша істегі

немесе жоспарланған және оларға қатысы бар қызметтердің
әкімшіліктерімен келісуді қажет етеді.

5.406 Пайдаланылмайды.

5.407 Аргентинада 2500-2520 МГц жолағы, жылжымалы жерсеріктік
қызметте (ғарыш-Жер) істейтін ғарыш станцияларының Жер
бетіне түсіретін қуат ағынын тығыздығын шамасы-152
дБ(Вт/м/4кГц)-тан аспауы керек, егер мүдделі әкімшіліктер
басқа туралы уағдаласпаса.

5.408 (Шығарып тасталынған ВКР-2000).

5.409 Шығарып тасталынған

5.410 1-ауданда 2500-2690 МГц жолағы, 9.21 Бабы бойынша келісім
алған жағдайда, тропосферлық шашырау жүйесінде
пайдаланылуы мүмкін. Әкімшіліктер бұл жолақта жаңа
тропосферлық шашырау жүйесінің дамуын болдырмауға барлық
мүмкіндіктерді салуы керек. Бұл жолақта тропосферлық
шашырау жүйесінің жаңа радиорелелік желісін жоспарлау
барысында, бұл желілердің антенналарының бағытын
геостационарлық жерсеріктік орбитаға қарай бұрылмауы үшін
барлық мүмкіндікті салуы керек. (ДРК-07)

5.411 Шығарып тасталынған

5.412 Ауыстырылымды таратылу: Әзербайжан, Қырғызстан және
Түрікменстанда 2500-2690 МГц жолағы тіркелген және
жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті
қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.413 Жерсеріктік радиохабар қызметінің жүйесін жобалағанда,
2500 және 2690 МГц аралығындағы жолақта, әкімшіліктер
2690-2700 МГц жолағындағы радиоастрономиялық қызметті
қорғауға қажетті бар шараларды қолдануы керек.

5.414 2500-2520 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызмет
(ғарыш-Жер) станциясына бөлу 9.11А п. ережелеріне сай
үйлестіру процедуралары қолданылған жағдайда іске асады.

(Д Р К - 0 7)

5.414А Жапонияда және Индияда 2500-2520 МГц және 2520-2535 МГц
жолақтарын қолдану жерсеріктік жүйеге п. 5.403 сәйкес
жылжымалы жылжымалы жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер), п.
9.ПА ережедегі шарттарды қолданғанда ұлттық шекара
шегінде пайдаланумен шектеледі. Қ.а.т. келесі мәні п.
9.ПА сәйкес барлық шарттар және әкімшіліктер территориясы
айналасында 1000 км радиуысы аумағында модуляцияның

барлық методтары үшін үйлестіру кезіндегі шекті деңгейі,
өтініш беруші жерсеріктік жылжымалы қызмет:

-136 дБ(Вт/(м² * МГц)) мұнда $0^{\circ} \leq \Theta \leq 5^{\circ}$

-136 0,55 (Θ - 5) дБ(Вт/(м² * МГц)) мұнда $5^{\circ} \leq \Theta \leq 25^{\circ}$

-125 дБ(Вт/(м² * МГц)) мұнда $25^{\circ} \leq \Theta \leq 90^{\circ}$,

бұл жерде Θ - горизонтальды жазықтыққа келіп түсетін
толқын бұрышының градустағы мәнін көрсетеді. Бұл аумақтың
сыртында 21-4 Кестенің 21 Баптағы ережелер қолданылады.

Бұдан басқа, Байланыс Регламентінің 5 Қосымшасының 1
толықтырылуының 5-2 Кестесінде көрсетілген координациялық
шектік деңгейі п. 9.11А байланысты 9 және 11 баптың
ережелерімен бірге, өтініш беру үшін толық ақпарат
радиобайланыс Бюросына 2007 жылдың 14 қарашасына дейін
келіп түскен, осы датаға дейін пайдалануға қосылған
жүйелерге қолданылады. (ДРК-07)

5.415 2500-2690 МГц жолағын 2-ауданда, 2500-2535 МГц және
2655-2690 МГц жолақтарын 3-ауданда тіркелген жерсеріктік
қызметте пайдалану, 9.21 Бабы бойынша келісім алған
жағдайда, ұлттық және аймақтық жүйелермен шектеледі. Бұл
жағдайда ерекше ықылас 1-аудандағы радиохабарлық
жерсеріктік қызметке аударылады. (ДРК-07)

5.415А Қосымша тарату: Индия және Жапонияда п. 9.21 сәйкес
келісім алған жағдайда 2515-2535 МГц жолағы, сондай-ақ,
әуедегі жылжымалы жерсеріктік (ғарыш-Жер) қызметке ұлттық
шекарада жұмыс істеуіне болады. (ДРК-2000)

5.416 2520-2670 МГц жолағын радиохабар жерсеріктік қызметіне
пайдалану ұлттық және аймақтық жүйелермен ұжымдық
қабылдаумен шектеледі және 9.21 Бабындағы процедуралар
бойынша келісімге тұруды талап етеді. Бұл жолақта п. 9.19
Ережесі әкімшіліктердің екі жақты және көпжақты
келіссөздері арқылы қолданылмауы тиіс.

5.417 (Шығарып тасталынған ВКР-2000)

5.417А п. 5.418 ережесін Корея Республикасында және Жапонияда
қолданғанда 528 Қарардың "шешеді" бөлімінің 3 тармағы
(Қайта қарал. (ДРК-03) жерсеріктік радиохабар тарату
(дыбыстық) қызметіне және қосымша жердегі радиохабар
тарату қызметіне, сондай-ақ, 2605-2630 МГц жолағында
бірінші реттік негізде жұмыс істеуіне рұқсат бере отырып

ж е ң і л д е т і л г е н .

Мұндай қолданыс ұлттық қамту үшін тағайындалған жүйелермен шектелген. Бұл ережеде келтірілген әкімшіліктерге, біреуі осы ереже бойынша, екіншісі п. 5.416. ережесіне және 21 баптың 21-4 Кестесіне сәйкес бір уақытта екі қиылысатын жиіліктер тағайындалмау керек. 2605-2630 МГц жолағында геостационарлық емес жерсеріктік радиохабар жүйелерінде қолдану 539 Қарардың ережелеріне сәйкес жүзеге асырылуы тиіс (қайта қарал. ДРК-03). 2605-2630 МГц жолағында жұмыс істейтін жерсеріктік радиохабар тарату қызметі (дыбыс) геостационарлық жүйелерінің қандай-да бір, ғарыш станциясының Жер үстінде тудыратын сәулеленулерінің қуат ағынының тығыздығы, барлық жағдайларда және модуляция методтарында келесі шектік мәндерден аспауы керек:

-130 дБ(Вт/(м² * МГц)) мұнда $0^{\circ} < \Theta < 5^{\circ}$;
-130 + 0,4 (о - 5) дБ(Вт/(м² МГц)) мұнда $5^{\circ} < \Theta < 25^{\circ}$;
-122 дБ(Вт/(м² - МГц)) мұнда $25^{\circ} < \Theta < 90^{\circ}$,
бұл жерде 0 - горизонтальды жазықтыққа келіп түсетін толқын бұрышының градустағы мәнін көрсетеді. Бұл шаманы кез келген елдің территориясында көтеруге болады, егер ол елдің әкімшілігі келісім берген болса. Жерсеріктік радиохабар тарату қызметі (дыбыс) жүйелер жағдайында Корея Республикасында айрықша ретінде, ерекше жағдайда, қ.а.т. -122 дБ(Вт/(м² * МГц)), с п. 9.11 сәйкес 1000 км радиустағы территория шамасындағы, жерсеріктік радиохабар тарату қызметі (дыбыс) жүйелеріне талап білдіруші әкімшіліктерде, түсу бұрышы 35° -тан аспағанда үйлестіру үшін шекті деңгей ретінде, қолданылады.

(В К Р - 0 3)

5.417В Корея Республикасы және Жапонияда 2605-2630 МГц жолағының жерсеріктік радиохабар тарату (дыбыстық) қызметінің геостационарлық емес жүйелерінің қолдануы, үйлестіру туралы толық ақпарат 4 Қосымшаға сәйкес немесе талап білдіруі туралы ақпарат 2003 жылдың 4 шілдесінен кейін түскен болса, геостационарлық жерсеріктік жүйелер тұрғысындағы ақпарат п. 9.12А ер еж елерімен сәйкес, жүзеге асырылуы тиіс, бұл туралы 4 Қосымшаға сәйкес немесе

үйлестіру туралы толық ақпарат немесе талап білдіру
өтініші 2003 жылдың 4 шілдесінен кейін түсті деп
есептеледі, бұл жағдайда п. 22.2 қолданылмайды. п. 22.2
Ережесі геостационарлық жерсеріктік жүйелер тұрғысында
ары қарай қолданылуы қажет, үйлестіру үшін толық ақпарат
4 Ережеге сәйкес немесе өтініш туралы ақпарат 2003 жылдың
5 шілдесіне дейін алынды деп есептеледі. (ДРК-03)

5.417C 2605-2630 МГц жолағы п. 5.417A бойынша, жерсеріктік
радиохабар тарату (дыбыстық) қызметінің геостационарлық
емес жерсеріктік жүйелерімен қолдана алады, бұл туралы 4
Ережеге сәйкес немесе үйлестіру туралы толық ақпарат
немесе ереженің п. 9.12 шарты орындалған жағдайда,
өтініші туралы ақпарат 2003 жылдың 4 шілдесінен кейін
берілсе. (ДРК - 03)

5.417D 2605-2630 МГц жолағы геостационарлық жерсеріктік
жүйелерімен қолдана алады, егер бұл туралы 4 Ережеге
сәйкес немесе үйлестіру туралы толық ақпарат немесе
ереженің п. 9.13 шарты орындалған жағдайда, өтініші
туралы ақпарат 2003 жылдың 4 шілдесінен кейін берілсе,
егер 5.417A сәйкес жерсеріктік радиохабар тарату
(дыбыстық) қызметінің геостационарлық емес жерсеріктік
жүйелері тұрғысында 9.13 ережесінің шарттары орындалса,
бұл жерде 22,2 қолданылмайды. (ДРК-03)

5.418 Қосымша тарату: Корея, Индия, Жапония, Пәкістан және
Таиландта 2535-2655 МГц жолағы, сондай-ақ, жерсеріктік
радиохабар тарату (дыбыстық) қызметіне және қосымша
радиохабар тарату қызметіне бірінші реттік негізде
бөлінген сәйкес немесе үйлестіру жайындағы толық ақпарат
2005 жылдың 1 маусымына дейін алынған жерсеріктік
радиохабар тарату (дыбыстық) қызметінің геостационарлық
жерсеріктік жүйелері, ұлттық қамтуға тағайындалған
жүйелермен шектелген.

4 Қосымшаға сәйкес немесе үйлестіру жайындағы толық
ақпарат 2005 жылдың 1 маусымына дейін алынған жерсеріктік
радиохабар тарату (дыбыстық) қызметінің геостационарлық
жерсеріктік жүйелерінің 2630-2655 МГц жолағында жұмыс
атқаратын кейбір ғарыш станцияларымен Жер үстінде
туғызылатын қуат ағынының тығыздығы, барлық шарттарды
және барлық модуляция методтарында келесі шектік

шамалардан аспауы керек:

$-130 \text{ дБ(Вт/(м}^2 * \text{МГц))}$ мұнда $0^\circ \leq \Theta \leq 5^\circ$
 $-130 + 0,4 (\Theta - 5) \text{ дБ(Вт/(м}^2 * \text{МГц))}$ мұнда $5^\circ \leq \Theta \leq 25^\circ$
 $-122 \text{ дБ(Вт/(м}^2 * \text{МГц))}$ при $25^\circ \leq \Theta \leq 90^\circ$,

мұнда, Θ - горизанталдық жазықтыққа келіп түсетін толқынның түсу бұрышы, градустағы шамасы. Бұл шектік

шамалар, егер әкімшіліктер келісім берсе, кез келген елдің территориясында өсе алады. Айрықша түрде $-122 \text{ дБ(Вт/(м}^2 * \text{МГц))}$ қ.а.т. шамасы 9.11 сәйкес, жерсеріктік

радиохабар тарату (дыбыстық) қызметі жүйесіне өтініш беруші әкімшіліктерге, 1500 км радиустық - ауданда

үйлестіру жұмысын жүргізу үшін шектік деңгей ретінде қолданылады. Бұдан басқа, осы ережеде атап көрсетілген

әкімшіліктерде, 4 Қосымшаға сәйкес немесе үйлестіру жайындағы толық ақпарат 2005 жылдың 1 маусымына дейін

алынған жүйелер үшін бір уақытта бірін-бірі жабатындай тағайындалған жиіліктер - біреуі осы ережеге сәйкес,

біреуі 5.416 сәйкес, болмауы тиіс. (ДРК-07). (MOD)

5.418А 3-Ауданның, 5.418 атап көрсетілген кейбір елдерінде 2630-2655 МГц жолағын 4 - Қосымшаға сәйкес немесе

үйлестіру жайындағы толық ақпарат 2000 жылдың 2 маусымынан кейін алынған жерсеріктік радиохабар тарату

(дыбыстық) қызметінің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелерінің қолдануы, геостационарлық жерсеріктік

жүйелеріне қатысты 4 Қосымшаға сәйкес немесе үйлестіру жайындағы толық ақпарат 2000 жылдың 2 маусымынан кейін

алынды деп есептелетін 9.12А ережесімен сәйкес, жүзеге асырылады. Бұл жерде 22.2 қолданылмайды. 22.2 Ережесін

қолдану, 4 Қосымшаға сәйкес немесе үйлестіру жайындағы толық ақпарат 2000 жылдың 3 маусымына дейін алынған

геостационарлық жерсеріктік жүйелеріне қатысты жалғасуы қ а ж е т . (Д Р К - 0 3)

5.418В 2630-2655 МГц жолағы 5.418 сәйкес, 4 Қосымшаға сәйкес немесе үйлестіру жайындағы толық ақпарат 2000 жылдың 2

маусымынан кейін алынған жерсеріктік радиохабар тарату (дыбыстық) қызметінің геостационарлық емес жерсеріктік

жүйелерімен қолдана алады, егер 9.12. ережесінің шарттары толық орындалса. (ДРК-03)

5.418С 2630-2655 МГц жолағы, 4 Қосымшаға сәйкес немесе үйлестіру жайындағы толық ақпарат 2000 жылдың 2 маусымынан кейін алынған геостационарлық жерсеріктік жүйелерімен қолдана алады, егер 5.418 бойынша жерсеріктік радиохабар тарату (дыбыстық) қызметінің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелеріне қатысты 9.12. ережесінің шарттары орындалса. Бұл жерде 22.2 қолданылмайды.

(Д Р К - 0 3)

5.419 2670-2690 МГц жиілік жолағында жылжымалы жерсеріктік қызмет жүйесін өндіре отырып, әкімшіліктер, жұмыстарын 1992 жылдың 3 наурызынан бастаған жерсеріктік жүйелерді қорғау үшін, барлық мүмкіншілікті шараларды қолдануы қажет. Жылжымалы жерсеріктік жүйелерін бұл жолақта үйлестіру 95.11А п. ережелеріне сәйкес жүргізілуі қажет.

(Д Р К - 0 7) . (М О Д)

5.420 2655-2670 МГц жолағы жылжымалы жерсеріктік қызметке, әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметті қоспағанда, 9.21 Бабы бойынша келісімге жеткен күнде (Жер-ғарыш), ұлттық шекаралар төңірегінде пайдалануға болады. Сондай-ақ, 9.11А п. ережелеріне де сәйкес үйлестіруде пайдалануға

б о л а д ы . (Д Р К - 0 7)

5.420А Шығарып тасталынған.

5.421 Шығарып тасталынған ДРК-03.

5.422 Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Армения, Әзербайжан, Бахрейн, Беларусь, Босния мен Герцоговина, Бруней Даруссалама, Орталық Африка Республикасы, Конго, Кот-д'ра, Кубе, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эритрея, Эфиопия, Габон, Гвинея, Гвинее-Бисау, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Иордания, Қазақстан, Ливан, Малайзия, Мали, Марокко, Мавритания, Молдова, Моңғолия, Нигерия, Оман, Өзбекстан, Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия, Қырғызстан, Румыния, Ресей, Сомали, Тәжікстан, Тунис, Түрікменстан, Украина, Йемен, Югославия, Заир және Замбияда 2690-2700 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген.

Мұндай пайдаланым 1985 жылдың 1 қаңтарына дейін жұмыста болған қондырғылармен шектеледі. (ДРК-07).

5.423 2700-2900 МГц жолағында, жерде орналасқан, метеорологиялық мақсаттарға арналған радарларға, әуедегі

радионавигациялық қызмет станциялармен тең деңгейде жұмыс істеуге рұқсат етілген.

5.424 Қосымша таратылу: Канадада 2850-2900 МГц жолағы, сондай-ақ, теңіздегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде жағалық радарлармен пайдалануға арналған.

5.424А 2850-2900 МГц жолағында радиолокациялық қызмет станциялары радионавигациялық қызмет станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы немесе олардан қорғаныс талап етпеуі қ а ж е т (Д Р К - 0 3)

5.425 2900-3100 МГц жолақта кемелік қабылдауыш жауап бергіштері (SIT) пайдалану 2930-2950 МГц ішкі жолақпен шектелуі к е р е к .

5.426 2900-3100 МГц жолағын әуедегі радионавигациялық қызметтің пайдалануы жерде орналасқан радарлармен шектелген.

5.427 2900-3100 МГц және 9300-9500 МГц жолақтарында радиолокациялық транспондерлердің жауабы радиолокациялық маяктардың (раконов) жауабы ретінде қабылданбайтындай болып жасалуы керек және ол, дегенмен осы Регламенттің 4.9 т. есепке ала отырып, радионавигациялық қызметін теңіздегі және әуедегі радарларына кедергілер тудырмауы т и і с .

5.428 Қосымша таратылу: Әзербайжан, Болгария, Куба, Қазақстан, Моңғолия, Польша, Қырғызстан, Румыния, Түрікменстан және Украинада 3100-3300 МГц жолағы, сондай-ақ, радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде б ө л і н г е н . (Д Р К - 0 7)

5.429 Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш, Бруней-Даруссалам, Қытай, Конго, Корей Республикасы, Біріккен Араб Эмираттары, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Жапония, Иордания, Кувейт, Ливан, Ливия, Малайзия, Оман, Пәкістан, Катар, Сирия, Корей Халық-Демократиялық Республикасы және Иеменде 330-3400 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтеріне бірінші реттік негізде үлестірілген. Жер орта теңізінің жағасында орналасқан елдер өздерінің тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген жер орта теңізін жағасында орналасқан елдер өздерін тіркелген және жылжымалы қызметтеріне радиолокациялық қызметтен қорғанысты талап етпеуі тиіс.

5.430 Қосымша таратылу: Әзербайжан, Болгария, Куба, Моңғолия, Польша, Қырғызстан, Румыния, Түркменстан және Украинада 3300-3400 МГц жолағы, сондай-ақ, радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07).

5.430А Қызметтің басқа категориясы: Албания, Алжир, Германия, Андора, Сауд Арабиясы, Австрия, Әзербайжан, Бахрейн Бельгия, Бенин, Босния және Герцеговинф, Ботсван, Болгария, Буркина-Фасо, Камерун, Кипр, Ватикан, Конго (Республикасы), Кот-д'Ивуар, Хорватия, Дания, Француз теңіз арғы департаменттері және 1 ауданның жалпы -аудандары, Египет, Испания, Эстония, Финляндия, Франция, Габон, Грузия, Греция, Гвинея, Венгрия, Ирландия, Исландия, Израиль, Италия, Иордания, Кувейт, Лесото, Латвия, Бұрынғы Югославия Республикасы Македония, Лихтенштейн, Литва, Малави, Мали, Мальта, Марокко, Мавритания, Молдова, Монако, Моңғолия, Черногория, Мозамбик, Намибия, Нигер, Норвегия, Оман, Нидерланд, Польша, Португалия, Катар, Сирия, Словакия, Чех Республикасы, Румыния, Қосылған Корольдық, Сан-Марино, Сенегал, Сербия, Сьерра-Леон, Словения, Оңтүстік Африка (Республикасы), Швеция, Швейцария, Свазиленда, Того, Чад, Тунис, Түркия, Украина, Замбия және Зимбабвада 3400-3600 МГц жолағы жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, п.

9.21 сәйкес басқа әкімшіліктерден келісім алған жағдайда және жылжымалы халықаралық (ІМТ) байланысы үшін анықталған. Бұл анықтама, осы жолақ бұрын бөлінген басқа қызметтердің қолдануына кедергі бола алмайды, және радиобайланыс Регламентінде басымдылық көрсете алмайды.

Үйлестіру этапында пп. 9.17 және 9.18. ережелері қолданылады. Әкімшілік бұл базалық станцияны (базалық немесе жылжымалы) іске қосар алдында қуат ағынының тығыздығы, 20 проценттен көбірек уақытта кез келген әкімшілік шекарасы территориясында жер үстінен 3 м биіктікте -154,5 дБВт/(м² * 4 кГц) аспауын қамтамасыз етуі қажет. Бұл шектік шамасы келісім берген кез келген әкімшілік территориясында өсе алады. Қ.а.т. шектік шамасының деңгейін сақтау үшін есептеулер және екі жақты әкімшіліктердің келісімі бойынша, барлық сәйкес ақпаратты

тексерулер (жер үсті станциясына жауапты әкімшілік және жер станциясына жауапты әкімшілік), егер сұраныс болған жағдайда Бюроның көмегімен, жүргізілуі қажет.

Келіспеушілік болған жағдайда, есептеу мен тексерулер, жоғарыда айтылған ақпараттар есебінде Бюрода жүргізілуі тиіс. 3400-3600 МГц жолағында жылжымалы қызмет станциялары, ғарыш станциялардан, 21-4 Кестесінде көрсетілгеннен көп қорғаныс талап етпеуі қажет. Бұл бөліну 2010 жылдың 17 қарашасынан кейін қолданысқа енеді.

(Д Р К - 0 7) . (А D D)

5.431 Қосымша таратылу: Германия, Израиль, Нигерия және Біріккен Корольдіктерде 3400-3475 МГц жолағы, сондай-ақ, әуесқойлық қызметке екінші реттік негізде бөлінген.

(Д Р К - 0 3)

5.431А Қызметтің басқа категориясы: Аргентина, Бразилия, Чили, Коста-Рика, Куба, Француз теңіз арғы департаменттері және 2-аудандағы жалпы-аудандарда, Доминикалық Республика, Сальвадор, Гватемала, Мексика, Парагвай, Суринам, Уругвай және Венесуэлада 3400-3500 МГц жолағы жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, қызметіне п. 9.21 сәйкес басқа әкімшіліктердің келісімін алған жағдайда бірінші реттік негізде бөлінген. 3400-3600 МГц жолағында жылжымалы қызмет станциялары, ғарыш станциялардан, 21-4 Кестесінде көрсетілгеннен көп қорғаныс талап етпеуі қ а ж е т .

Бұл бөліну 2010 жылдың 17 қарашасынан кейін қолданысқа енеді. (ДРК-07). (ADD)

5.432 Қызметтің басқа категориясы: Корей Республикасы, Индонезия, Жапония, және Пәкістанда 3400-3500 МГц жолағы, жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. (5.33 п.

қ а р а) (Д Р К - 2 0 0 0)

5.432А Корея Республикасында, Жапонияда және Пәкістанда 3400-3500 МГц жолағы Халықаралық жылжымалы (ИМТ) байланысына анықталған. Бұл анықтама, бұл жолақ бөлінген басқа қызметтерге пайдалануларына бөгет жасамайды және радиобайланыс Регламентінде басымдылық орнатпайды. Бөлу этапында пп. 9.17 және 9.18. ережелері қолданылады. Үйлестіру этапында пп. 9.17 және 9.18. ережелері

қолданылады. Әкімшілік бұл базалық станцияны (базалық немесе жылжымалы) іске қосар алдында қуат ағынының тығыздығы, 20 пайыздан көбірек уақытта кез келген әкімшілік шекарасы территориясында жер үстінен 3 м биіктікте $-154,5 \text{ дБВт}/(\text{м}^2 * 4 \text{ кГц})$ аспауын қамтамасыз етуі қажет. Бұл шектік шамасы келісім берген кез келген әкімшілік территориясында өсе алады. Қ.а.т. шектік шамасының деңгейін сақтау үшін есептеулер және екі жақты әкімшіліктердің келісімі бойынша, барлық сәйкес ақпаратты тексерулер (жер үсті станциясына жауапты әкімшілік және жер станциясына жауапты әкімшілік), егер сұраныс болған жағдайда Бюроның көмегімен, жүргізілуі қажет. Келіспеушілік болған жағдайда, есептеу мен тексерулер, жоғарыда айтылған ақпараттар есебінде Бюрода жүргізілуі тиіс. 3400-3600 МГц жолағында жылжымалы қызмет станциялары, ғарыш станциялардан, 21-4 Кестесінде көрсетілгеннен көп қорғаныс талап етпеуі қажет. Бұл бөліну 2010 жылдың 17 қарашасынан кейін қолданысқа енеді.

(Д Р К - 0 7)

5.432В Қызметтің басқа категориясы: Бангладеш, Қытай, 3 -аудандағы Француз теңіз арғы жалпы-аудандары, Индия, Иран (Ислам Республикасы), Жаңа Зеландия және Сингапурде 3400-3500 МГц жолағы жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, қызметіне п. 9.21 сәйкес басқа әкімшіліктердің келісімін алған жағдайда бірінші реттік негізде бөлінген, және Халықаралық жылжымалы (IMT) байланысында анықталған. Бұл анықтама, бұл жолақ бөлінген басқа қызметтерге пайдалануларына бөгет жасамайды және радиобайланыс Регламентінде басымдылық орнатпайды. Бөлу этапында пп. 9.17 және 9.18. ережелері қолданылады.

Үйлестіру этапында пп. 9.17 және 9.18. ережелері қолданылады. Әкімшілік бұл базалық станцияны (базалық немесе жылжымалы) іске қосар алдында қуат ағынының тығыздығы, 20 проценттен көбірек уақытта кез келген әкімшілік шекарасы территориясында жер үстінен 3 м биіктікте $-154,5 \text{ дБВт}/(\text{м}^2 * 4 \text{ кГц})$ аспауын қамтамасыз етуі қажет. Бұл шектік шамасы келісім берген кез келген әкімшілік территориясында өсе алады. Қ.а.т. шектік шамасының деңгейін сақтау үшін есептеулер және екі жақты

әкімшіліктердің келісімі бойынша, барлық сәйкес ақпаратты тексерулер (жер үсті станциясына жауапты әкімшілік және жер станциясына жауапты әкімшілік), егер сұраныс болған жағдайда Бюроның көмегімен, жүргізілуі қажет.

Келіспеушілік болған жағдайда, есептеу мен тексерулер, жоғарыда айтылған ақпараттар есебінде Бюрода жүргізілуі тиіс. 3400-3600 МГц жолағында жылжымалы қызмет станциялары, ғарыш станциялардан, 21-4 Кестесінде көрсетілгеннен көп қорғаныс талап етпеуі қажет. Бұл бөліну 2010 жылдың 17 қарашасынан кейін қолданысқа енеді.

(Д Р К - 0 7) .

5.433 2 және 3-аудандарда 3400-3600 МГц жолағы радиолокациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Дегенмен, бұл жолақта радиолокациялық жүйелерді пайдаланушы барлық әкімшіліктер олардың жұмыстарын 1985 жылға қарай тоқтатуы тиіс. Содан соң әкімшіліктер, барлық мүмкіншілікті шараларды үйлестіруді қажет ететін бекітілген жерсеріктік жүйелерді қорғау үшін қолдануы қажет.

5.433AB Бангладеш, Қытай, 3-аудандағы Француз теңіз арғы жалпы-аудандары, Индия, Иран Ислам Республикасы, Жапония, Жаңа Зеландия, Пәкістан және 3-аудандағы Француз теңіз арғы аудандары, 3500-3600 МГц жолағы Халықаралық жылжымалы (ИМТ) байланысына анықталған. Бұл анықтама, бұл жолақ бөлінген басқа қызметтерге пайдалануларына бөгет жасамайды және радиобайланыс Регламентінде басымдылық орнатпайды. Бөлу этапында пп. 9.17 және 9.18. ережелері қолданылады. Үйлестіру этапында пп. 9.17 және 9.18. ережелері қолданылады. Әкімшілік бұл базалық станцияны (базалық немесе жылжымалы) іске қосар алдында қуат ағынының тығыздығы, 20 проценттен көбірек уақытта кез келген әкімшілік шекарасы территориясында жер үстінен 3 м биіктікте $-154,5 \text{ дБВт}/(\text{м}^2 * 4 \text{ кГц})$ аспауын қамтамасыз етуі қажет. Бұл шектік шамасы келісім берген кез келген әкімшілік территориясында өсе алады. Қ.а.т. шектік шамасының деңгейін сақтау үшін есептеулер және екі жақты әкімшіліктердің келісімі бойынша, барлық сәйкес ақпаратты тексерулер (жер үсті станциясына жауапты әкімшілік және жер станциясына жауапты әкімшілік), егер сұраныс болған жағдайда Бюроның көмегімен, жүргізілуі

қажет. Келіспеушілік болған жағдайда, есептеу мен тексерулер, жоғарыда айтылған ақпараттар есебінде Бюрода жүргізілуі тиіс. 3400-3600 МГц жолағында жылжымалы қызмет станциялары, ғарыш станциялардан, 21-4 Кестесінде көрсетілгеннен көп қорғаныс талап етпеуі қажет. Бұл бөліну 2010 жылдың 17 карашасынан кейін қолданысқа енеді.

(Д Р К - 0 7) . (А D D)

5.434 Шығарып тасталынған.

5.435 Жапонияда 3620-3700 МГц жолағынан қызмет шығарылып т а с т а л ғ а н .

5.436 Пайдаланылмайды.

5.437 Шығарып тасталынған.

5.438 Әуедегі радионавигациялық қызметте пайдаланылатын 4200-4400 МГц жолағы тек қана әуе кемелерінде орнатылған радиобиіктік өлшегіштер және солармен байланысты жерде орналасқан қабылдағыш жауап бергіштерге қор ретінде пайдаланылады. Дегенмен, бұл жолақта әрекетсіз датчиктерді жерсеріктік Жерді зерттеу және ғарыш зерттеу қызыметтеріне пайдалануға екінші реттік негізде рұқсат етуге болады (радиобиіктік өлшегіштерден ешқандай қорғаныс қамтамасыз етілмейді).

5.439 Қосымша таратылу: Қытай, Иран Ислам Республикасы Ливия Араб Джамахариясында және 4200-4400 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке екінші реттік негізде б ө л і н г е н . (Д Р К - 2 0 0 0)

5.440 Стандарттық жиіліктер мен уақыт сигналдарының жерсеріктік қызметіне 4202 МГц жиілігі ғарыш-Жер бағытында және 6427 МГц жиілігі Жер-ғарыш бағытында хабар таратуға рұқсат етілуі мүмкін. Мұндай таратулар ± 2 МГц жолағымен шектеледі және 9.21 Бабы бойынша келісілуі тиіс.

5.440А 2-ауданда (Бразилия, Куба, Француз теңіз арғы департаменттері және аумақтары, Гватемала, Парагвай, Уругвай және Венесуэланы қоспағанда) және Австралияда 4400-4940 МГц жиілік жолақтары әуедегі кемеле станцияларында ұшу кезіндегі әуедегі жылжымалы телеметрия қызметінде қолдануға болады. Мұндай қолданыс 416 Қарарға (ДРК-07) сәйкес келуі тиіс және тіркелген жерсеріктік, тіркелген қызметке зиянды бөгеуіл тудырмауы тиіс немесе олардан қорғаныс талап етпеуі тиіс. Кез келген мұндай

қолданыс бұл жиілік жолақтарының тең жағдайда бірінші реттік негізде бөлінген жылжымалы қызметтердің және басқа қызметтердің қолдануына бөгет жасай алмайды және байланыс

Регламентінде басымдылық жасалынбайды. (ДРК-07)

5.441 4500-4800 МГц жолағын (ғарыш-Жер), 6725-7025 МГц (жер-ғарыш) тіркелген жерсеріктік қызметке пайдалану 30В

Қосымша ережелеріне сәйкес жүргізілу керек. 10.7-10.95

ГГц (ғарыш-Жер), 11.2-11.45 ГГц (ғарыш-Жер) және

12.75-13.252 ГГц (Жер-ғарыш) жолақтары тіркелген

жерсеріктік қызметтің геостационар жер серіктерімен пайдалану 30В Қосымша ережелерімен сәйкес болуы керек.

10.7-10.95 ГГц (ғарыш-Жер), 11.2-11.45 ГГц (ғарыш-Жер)

және 12.75-13.25 ГГц (Жер-ғарыш) жолақтары тіркелген

жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктерімен пайдалану п. 9.12 ережелеріне сәйкес басқа тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық

емес жер серіктері жүйелерімен үйлестіруі үшін қолдануы қажет. Тіркелген жерсеріктік қызметте геостационарлық

емес жер серіктері, Радиобайланыс Регламентіне сәйкес жұмыс істейтін, үйлестіру немесе өтініш беру үшін толық ақпараттың берілу уақытына қарамай, тіркелген жерсеріктік

қызметтің, геостационарлық жерсеріктік жүйелерінен

қорғаныс талап етпеуі керек, тіркелген жерсеріктік

қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелері

жағдайына, сондай-ақ үйлестіру және өтініш беру туралы

толық ақпаратқа байланысты, геостационарлық жерсеріктік

жүйелер үшін, бұл жағдайда п. 5.43А қолданылмайды.

Тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелері көрсетілген жолақтарда жұмыс істеу кезінде пайда болған кедергілер тез арада жойылуы қажет.

(Д Р К - 2 0 0 0)

5.442 4825-4835 МГц және 4950-4990 МГц жолақтарында жылжымалы

қызметке бөлу әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда,

жылжымалы қызметпен шектелген. 2-ауданда (Бразилия, Куба,

Гватемала, Парагвай, Уругвай және Венесуэланы қоспағанда)

және Австралияда 4825-4835 МГц жиілік жолақтары,

сондай-ақ, әуедегі кемелерде ұшу сынақтары кезінде,

әуедегі жылжымалы телеметриямен шектелген, әуедегі

жылжымалы қызметке бөлінген. Мұндай қолданыс 416 (ДРК-07)

- Қарарына сәйкес келуі қажет және тіркелген қызметке зиянды кедергілер тудырмауы қажет. (ДРК-07)
- 5.443 Қызметтің басқа категориясы: Аргентина, Австралия және Канадада радиоастрономиялық қызметке бөлу 4825-4835 МГц және 4950-4990 МГц жолақтарында бірінші реттік негізде атқарылған (5.33 п. қара)
- 5.443А (Шығарып тасталынған ВКР-03)
- 5.443В 5030 МГц-тен жоғары жиілікте жұмыс істейтін микротолқынды қондыру жүйелеріне зиянды кедергілер тудырмау үшін, 5030-51,50 МГц жолағында Жер үстінде радионавигациялық жерсеріктік қызметтің (ғарыш-Жер), 5010-5030 МГц жолағында жұмыс істейтін барлық ғарыш станциялары тудыратын қуат ағынының жинақталған тығыздығы ені 150 кГц жолағында $-124,5 \text{ дБ(Вт/м}^2 \text{)}$ аспауы керек. 4990-5000МГц жолағындағы радиоастрономиялық қызметке зиянды кедергілер тудырмау үшін, 5010-5030 МГц жолағында жұмыс істейтін радионавигациялық жерсеріктік жүйелері 4990-5000 МГц жолағында 741 Қарарда анықталған шектеулерді сақтауы тиіс. (ДРК-03)
- 5.444 5030-5150 МГц жолағы тікұшақтарды дәл кіргізу және қондыру үшін халықаралық стандарттық жүйемен (микро толқынды қондыру жүйесі) қолданылуы тиіс. 5030-5091 МГц жолағында бұл жүйенің сұранысы осы жолақты басқа түрлердегі пайдалану алдында артықшылықты болуы тиіс. 5091-5150 МГц-ті пайдалануға қатысты 5.444А тармақ пен 114 Резолюция қолданылады (Қайта қаралғ. ДРК-03).
- (Д Р К - 0 3)
- 5.444А Қосымша таратылу: 5091-5150 МГц жолағы тіркелген жерсеріктік (Жер-ғарыш) қызметте бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл үлестірім жылжымалы жерсеріктік геостационарлық емес жүйелерінің фидерлік жолдарымен шектелген және 95.11А п. сәйкес үйлестірілуі тиіс; 5091-5150 МГц жолағына, сондай-ақ, мынандай шарттар қолданылады :
- 2010 жылдың 1 қаңтарына дейін 5091-5150 МГц жолағын пайдалану 114 Қарарға сәйкес жылжымалы жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелерінің фидерлік жолдарымен атқарылуы тиіс;

- 2008 жылдың 1 қаңтарынан кейін жылжымалы жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелерінің фидерлік жолдар станцияларына жаңа жиілік жиіліктер б ө л і н б е у і т и і с ;

- 2010 жылдың 1 қаңтарынан кейін, тіркелген жерсеріктік қызмет, әуедегі радионавигациялық қызметке қарағанда екінші реттік болып қалады. (ДРК-03).

5.444В 5091-5150 МГц жолағын әуедегі жылжымалы қызметке п а й д а л а н у :

Әуежайларда жер үсті қолданылуымен шектелетін халықаралық авиациялық стандарттарға сәйкес және әуедегі жылжымалы (R) қызметте жұмыс істейтін жүйелермен шектеледі. Мұндай пайдаланым 748 (ДРК-07) Қарарға сәйкес келуі тиіс; 418 (ДРК-07) Қарарға сәйкес әуедегі кеме станциясынан әуедегі телеметрияға алып бару (п. 1.83 қара) ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз етуді алып бару. Мұндай пайдаланым 419 (ДРК-07) Қарарға сәйкес келуі тиіс.

5.445 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.446 Қосымша таратылу: 9.21 Бабына сәйкес келісім жағдайда, 5.369 және 5.400 п. аталып өткен елдерде 5150-5216 МГц жолағы жерсеріктік радиоанықтама қызметіне (ғарыш-Жер) бірінші реттік негізде бөлінген. 2-ауданда бұл жолақ, сондай-ақ, жерсеріктік радиоанықтама қызметіне (ғарыш-Жер) бірінші реттік негізде бөлінген. 5.369 және 5.400 п. атаған елдерді қоспағанда, 1 және 3-аудандарда бұл жолақ, сондай-ақ, жерсеріктік радиоанықтама қызметіне (ғарыш-Жер) екінші реттік негізде бөлінген. Оны жерсеріктік радиоанықтама қызметіне пайдалану фидерлік жолдарды 1610-1626.5 МГц және/немесе 2483.5-2500 МГц жолақтарында жұмыс істейтін жерсеріктік радиоанықтама қызметімен бірге пайдаланумен шектеледі. Жер бетіндегі қуат ағынының жалпы тығыздығы, кез келген 4 кГц жолақ енінде, барлық түсу бұрыштарында, еш уақытта -159 дБВт/м^2 -тан аспауы керек.

5.446А 5150-5350 МГц және 5470-5725 МГц жолақтарын, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, жылжымалы станциялармен қолдану 229 Қарарға сәйкес (ДРК-03) жүзеге асырылуы тиіс.

(Д Р К - 0 7)

- 5.446B 5150-5250 МГц жолағында жылжымалы қызмет станциялары жердегі тіркелген жерсеріктік қызмет станцияларынан қорғаныс талап етпеулері тиіс. п. 5.43А Ережелер жердегі тіркелген жерсеріктік қызмет станцияларына қатысты жылжымалы қызметке қолданылмайды. (ДРК-03)
- 5.446C Қосымша таратылу: 1-ауданда (Алжир, Сауд Арабиясы, Бахрейна Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Иордания, Кувейт, Ливан, Марокко, Оман, Катар, Сирия Араб Республикасы, Судан және Тунисті қоспағанда) және Бразилияда 5150-5250 МГц жолағы, сондай-ақ, пайдаланылмайды. (ДРК-07)
- 5.447 Қосымша таратылу Кот-д'Ивуар, Израиль, Ливан, Пәкістан, Сирия Араб Республикасы және Тунисте 5150-5250 МГц жолағы, 9.21 Бабы бойынша келісім алған жағдайда, жылыжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл жағдайда 229 (ДРК-03) Қарар қолданылмайды. (ДРК-07)
- 5.447A Тіркелген жерсеріктік (Жер-ғарыш) қызметте бөлу жылжымалы жерсеріктік геостационарлық емес жүйелердің фидерлік жолдарымен шектелген және үйлестірімде, 95.11А п. сәйкес пайдаланылуы тиіс.
- 5.447B Қосымша таратылу: 5150-5216 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер) бірінші реттік негізде үдестірілген.
- Бұл үйлестірім жылжымалы жерсеріктік геостационарлық емес жүйелерінің фидерлік жолдарымен шектелген және үйлестірімде 9.11А п. сәйкес пайдалану тиіс. Ғарыш-Жер бағытында 5150-5216 МГц жолағына жұмыс істейтін бекітілген жерсеріктік ғарыш станцияларының жер бетінде тудыратын қуат ағынының тығыздығы кез келген кГц жолақ енінде, барлық түсу бұрыштарында, еш уақытта $-164 \text{ дБ(Вт/м}^2)$) тан аспауы керек.
- 5.447C 5.447A және 5.447B п. сай жұмыс істейтін тіркелген жерсеріктік қызмет желісіне 5150-5250 МГц жолақта жауапкершілікті әкімшіліктер, 9.11А п. сәйкес, 5.446 п. сәйкес пайдаланымға 1995 жылдың 17 қарашасына дейін өндірілген геостационарлық емес жерсеріктік желілерге жауапкершілікті әкімшіліктермен үйлестірімді түрде және тең құқықты негізде жұмыс істеуі қажет. 5.446 п. сәйкес,

1995 жылдың 17 қарашасынан кейін жұмыс істейтін жерсеріктік желілер, 5.447А және 5.447В п сай жұмыс істейтін тіркелген жерсеріктік қызмет станцияларынан қорғанысты талап етпеуі қажет және зиянды кедергілер т у д ы р м а у ы т и і с .

5.447D 5250-5255 МГц жолағын ғарыш зерттеулер қызметіне бірінші реттік негізде бөлу белсенді ғарыш сөзбектермен шектеледі. Бұл жолақты басқа ғарыш зерттеу қызметінен пайдалану екінші реттік негізде жүргізіледі. (ДРК-97)

5.447E Қосымша таратылу: 5250-5350 МГц жолағы 3-ауданда Австралия, Корея Республикасы, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Жапония, Малайзия, Папуа-Жаңа Гвинея Филиппиндар, Корея Халық-Демократиялық Республикасы, Шри-Ланка, Таиланд және Вьетнамда сондай-ақ, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл жолақтың тіркелген қызметке қолдануы, сымсыз радиоену жүйесін өндіру үшін тағайындалған және F.1613 ХЭО-R Ұсыныстарына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Бұдан басқа, тіркелген қызмет радионықтама, Жерсеріктік Жерді зерттеу қызметі (белсенді) және ғарыш зерттеу қызметінен (белсенді) қорғаныс талап етпеуі тиіс, бірақ п. 5.43А ережелері, Жерсеріктік Жерді зерттеу қызметі (белсенді) және ғарыш зерттеу қызметіне (белсенді) қарағанда тіркелген қызметке қолданылмайды. Тіркелген қызметке сымсыз радиоену жүйелерін, қолданыстағы радиоанықтама жүйелеріне қорғаныс қамтамасыз ету арқылы, ендіргеннен кейін, радиоанықтама жүйелерін болашақта іске асыру, сымсыз радиоену жүйелеріне қатты шектеулер қоймауы керек. (ДРК-07)

5.447F 5250-5350 МГц жолағында жылжымалы қызмет станциялары, Жерді зерттеу жерсеріктік қызметінің (белсенді) және ғарыш зерттеу қызметінің (белсенді) радиолокациялық қызметінен қорғаныс талап етпеуі тиіс. Бұл қызметтер жылжымалы қызметтерге ХЭО 1638 және ХЭО-R М 1632

Ұсыныстарында анықталғаннан басқа, жүйенің сипаттамаларына және бөгеуіл өлшемдеріне негізделген, басқа қатал түрдегі қорғаныс критерияларын орнатпау к е р е к . (В К Р - 0 3)

5.448 Қосымша таратылу: Әзербайжан, Ливия Араб Джамахариясы, Моңғолия, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы,

Румыния, және Түркменстанда 5250-5350 МГц жолағы, сондай-ақ, радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.448A 5250-5350 МГц жиілік жолағын жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) және ғарыш зерттеулер қызметіне (белсенді) пайдалану радиолокациялық қызметтің болашақ дамуы мен өрістеуіне кедергі келтірмеуі керек. (ДРК-03)

5.448B 5350-5460 МГц жолағында жұмыс атқаратын жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) қызметі және 5460-5570 МГц жолағында жұмыс атқаратын ғарыш зерттеулер (белсенді) қызметі, 5350-5460 МГц жолағындағы радионавигациялық қызметке, 5460-5470 МГц жолағындағы радионавигациялық қызметке және 5460-5470 МГц жолағында теңіздегі радионавигациялық қызметтің пайдалануы мен дамуына зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. (ДРК-03)

5.448C 5350-5460 МГц жолағында жұмыс атқаратын ғарыш зерттеулер (белсенді) қызметі, осы жолақ бөлінген басқа қызмет станцияларының пайдалануына зиянды кедергілер тудырмауы немесе қорғаныс талап етпеуі тиіс.

5.448D 5350-5470 МГц жолағында радиолокациялық қызмет станциялары, п. 5.449 сәйкес жұмыс атқаратын әуедегі радионавигациялық қызметтің радарлық жүйелеріне зиянды кедергілер тудырмауы немесе қорғаныс талап етпеуі тиіс.

5.449 5350-5470 МГц жолақты әуедегі радионавигациялық қызметке пайдалану әуе кемелерінің бортына орналасқан радарлармен және олармен байланысты борттық радиомаяктармен ш е к т е л е д і .

5.549A 35,5-36,0 ГГц жолағында Жердің қабатында Жерді зерттейтін жерсеріктік қызметтің (белсенді) немесе ғарыш зерттеулер қызметінің кез келген ғарыш датчигінен шығатын қуат ағынының орташа тығыздығы, сәуле орталығынан $0,8^{\circ}$ -тан артық болатын кез келген бұрышта 73,3 дБ-ден (Вт/м^2) аспауы тиіс. (ДРК-03)

5.450 Қосымша таратылу: Австрия, Әзербайжан, Иран Ислам Республикасы, Моңғолия, Қырғызстан, Румыния, Түрікменстан және Украинада 5470-5650 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде б ө л і н г е н . (ДРК-03)

- 5.450А 5470-5725 МГц жолағында жылжымалы қызмет станциялары радиоанықтау қызметінен қорғаныс талап етпеуі тиіс. Радиоанықтау қызметі жылжымалы қызметтерге ХЭО 1638 Ұсыныстарында анықталғаннан басқа, жүйенің сипаттамаларына және бөгеуіл өлшемдеріне негізделген, басқа катал түрдегі қорғаныс критерияларын орнатпау керек. (Д Р К - 0 3)
- 5.450В 5470-5650 МГц жиілік жолағында радиолокациялық қызмет станциялары, 5600-5650 МГц жолағындағы метеорологиялық мақсатта қолданылатын жер үсті радарларын қоспағанда, теңіздегі радионавигациялық қызметінің радарлық жүйелеріне зиянды кедергілер тудырмауы немесе олардан қорғаныс талап етпеуі тиіс (ДРК-03)
- 5.451 Қосымша таратулы: Біріккен Корольдіктерде 5470-5850 МГц жолағы, сондай-ақ, құрылыстық жылжымалы қызметке екінші реттік негізде бөлінген. 5725-5850 МГц жолағында 21.2, 21.3, 21.4 және 21.5 п. көрсетілген қуат шектеулері қолданылуы керек.
- 5.452 Метеорологиялық мақсаттарда қолданылатын, жерде орналасқан, радарларға, теңіздегі радионавигациялық қызметтің станцияларымен 5600 және 5650 МГц жиіліктер аралығында тең негізде жұмыс істеуге рұқсат етілген.
- 5.453 Қосымша таратулы: Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш, Бруней-Даруссалам, Камерун, орталық Африка Республикасы, Қытай, Конго, Корей Республикасы, Египет, Біріккен Араб Эмиратты, Габон, Гвинея, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Жапония, Иордания, Кувейте, Ливан, Ливия, Мадагаскар, Малайзия, Нигерия, Оман, Пәкістанда, Филиппин, Катар, Корей Халық-Демократиялық Республикасы, Сингапур, Свазиленд, Танзания, Чат және Йеменде 5650-5850 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (Д Р К - 0 3)
- 5.454 Қызметтің басқа категориясы: Әзербайжан, Грузия, Моңғолия, Қырғызстан, Ресей, Тәжікстан, және Түрікменстанда ғарыш зерттеулер қызметіне бөлу 5670-5725 МГц жолағында бірінші реттік негізде атқарылған. (ДРК-07). (п. 5.33 қара).
- 5.455 Қосымша таратулы: Армения, Әзербайжан, Беларусь,

Болгария, Куба, Грузия, Венгрия, Қазақстан, Латвия, Молдова, Моңғолия, Өзбекстан, Польша, Қырғызстан, Словакия, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада 5670-5850 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07).

5.456 Қосымша таратулы: Камерунде 5755-5850 МГц жиілік жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (Д Р К - 0 3)

5 . 4 5 7 П а й д а л а н ы л м а й д ы

5.457А 5925-6425 МГц және 14-14,5 ГГц жолақтарында кеме бортындағы жер станциялары тіркелген жерсеріктік қызметтің ғарыш станцияларымен байланыста бола алады. Мұндай қолданыс 902 (ДРК-03) Қарарға сәйкес жүзеге асырылады. (Д Р К - 0 3)

5.457В Алжир, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Комор Аралдары, Джибути, Египет, Біріккен Араб Әмираттары, Ливия Араб Джамахирия, Иордания, Кувейт, Марокко, Мавритания, Оман, Катар, Сирия Араб Республикасы, Судан, Тунис және Йеменде 5925-6425 МГц және 14-14,5 ГГц жиілік жолақтарында жер станциялары кеме бортында 902 Қарарда көрсетілген сипатамалармен сәйкес болған жағдайда, теңіздегі жылжымалы жерсеріктік қызметте екінші реттік негізде жұмыс істей алады. Мұндай қолданыс 902 Қарарға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. (Д Р К - 0 3)

5.457С 2-ауданда (Бразилия, Куба, Француз теңіз арғы департаменттері және Гватемала, Парагвай, Уругвай және Венесуэла территорияларын қоспағанда) 5925-6700 МГц жиілік жолағы әуедегі кеме станцияларында ұшу сынақтарын жүргізу үшін әуедегі жылжымалы телеметрияда пайдалана алады (п. 1.83 қара.). Мұндай пайдаланым 416 (ДРК-07) Қарарына сәйкес болуы қажет және тіркелген және тіркелген жерсеріктік қызметтерге зиянды кедергілер тудырмауы және олардан қорғаныс талап етпеуі қажет. Кез келген мұндай қолданыс бұл жолақтың басқа жылжымалы немесе, осы жолақ бірінші реттік негізде бөлінген басқа қызметтерге пайдалану мүмкіндігін жоя алмайды және байланыс Регламентінде басымдылық орната алмайды. (ДРК-07)

5.458 6425-7075 МГц жолағында мұхит үстінде белсенді емес микротолқындық сөзбектердің көмегімен өлшеулер

жасалынады. 7075-7250 МГц жолағында белсенді емес микротолқындық сөзбектердің көмегімен өлшеулер жасалынады. 6425-7025 МГц және 7075-7250 МГц жолақтарын келешекте пайдалануды жоспарлағанда, әкімшіліктер жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді емес) және ғарыш зерттеу қызметтерінің (белсенді емес) қажеттіліктерін ескеруі қажет.

5.458А Жиіліктерді 6700-7075 МГц жолағында тіркелген жерсеріктік ғарыш станцияларына тағайындағанда, әкімшіліктер 6650-6675.2 МГц жолағындағы радиоастрономиялық қызметтегі спектралдық жолдарды бақылауды жағымсыз сәулеленулер жағынан туатын зиянды кедергілерден қорғаудың барлық мүмкін шараларын жасауы қажет.

5.458В Тіркелген жерсеріктік қызметтерге 6700-7075 МГц жолағында жиіліктер бөлгенде ғарыш - Жер жолына жылжымалы жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелерінің фидер жолдарымен шектеледі және 9.11А п. сәйкес үйелестірілу тиіс. 6700-7075 МГц жолағының геостационарлық емес жылжымалы жерсеріктік жүйелерінің фидер жолдарымен қолдануына п. 22.2 ережелері тартылмайды.

5.458С Тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық жерсеріктік жүйелерін 7025-7075 МГц жолағында (Жер-ғарыш) 1995 жылдың 17 қарашасынан кейін өндірімші әкімшіліктерге, ХЭҮ-3 Ұсыныстарының негізінде, жерсеріктік геостационарлық емес жүйелерді аталған жолақта 1995 жылдың 18 қарашасына дейін мәлімдеген және өндірген әкімшіліктермен, осы әкімшіліктердің сұранысы бойынша, кеңес өткізуі қажет. Бұл кеңестер тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық жерсеріктік жүйелерінің, сонымен қатар, геостационарлық емес жерсеріктік жүйелерінің аталған жолақта бірге жұмыс істеуді жеңілдету мақсатына болуы керек.

5.459 Қосымша таратылу: Ресейде 7100-7155 МГц және 7190-7235 МГц жиілік жолақтары, сондай-ақ, ғарыш пайдаланым (Жер-ғарыш) қызметіне, 9.21. п. бойынша келісім алған жағдайда, бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-97)

5.460 7145-7190 МГц жолағын пайдалану ғарыш зерттеулер

(Жер-ғарыш) қызметіне қолдану алыс ғарышпен шектеледі, 7190-7235 МГц жолағында алыс ғарышқа ешқандай сәулелену болмауы керек. 7190-7235 МГц жолағында ғарыш зерттеулер қызметінде жұмыс атқаратын геостационарлық жер серіктер қолданыстағы және болашақ тіркелген станциялар және жылжымалы қызмет станцияларынан қорғаныс талап етпеуі тиіс, бұл жерде п. 5.43А қолданылмайды. (ДРК-03).

5.461 Қосымша таратылу: 9.21. Бабы бойынша келісім алған жағдайда, 7250-7375 МГц (ғарыш-Жер) және 7900-8025 МГц (Жер-ғарыш) жолақтары, сондай-ақ, жылжымалы жерсеріктік қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.461А 7450-7550 МГц жолағын метеорологиялық жерсеріктік (ғарыш-Жер) қызметке пайдалану геостационарлық жерсеріктік жүйелермен шектеледі. 1997 жылдың 30 қарашасына дейін жарияланған геостационарлық емес метеорологиялық жерсеріктік жүйелер өмір сүру соңына дейін бірінші реттік негізде жұмыстарын жалғастыра алады.

5.461В 7750-7850 МГц жолағын метеорологиялық жерсеріктік (ғарыш-Жер) қызметке пайдалану геостационарлық жерсеріктік жүйелермен шектеледі. (ДРК-97)

5.462 (Шығарып тасталынған ДРК-97)

5.462А 1 және 3-аудандарда (Жапонияны қоспағанда) 8025-8400 МГц жолағында Жерді зерттеу жерсеріктік қызметінің геостационарлық жер серіктері, алдын ала қатысы бар әкімшіліктермен келіспейінше, белгілі түсу бұрыштарының шамасына (Θ), қуат ағыны тығыздығының төмендегі алдын ала берілген мәндерінен асырмауы керек:

- $174 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$, 4 кГц жолақта $0^\circ \leq \theta \leq 5^\circ$ үшін
- $174 + 0.5(\Theta - 5) \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$, 4 кГц жолақта $5^\circ \leq \theta \leq 25^\circ$ үшін
- $164 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$, 4 кГц жолақта $25^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ үшін

Бұл шамалар 124 Қарарымен зерттеледі.

5.463 Әуедегі кемелер станцияларына 8025-8400 МГц жолағында хабар тарату рұқсат етілмеген. (ДРК-97)

5.464 (Шығарып тасталынған ДРК-97)

5.465 Ғарыш зерттеу қызметінде 8400-8450 МГц жолағын пайдалану алыс ғарышпен шектеледі.

5.466 Қызметтің басқа категориясы: Израиль, Малайзия,

Сингапур және Шри-Ланкада ғарыш зерттеулер қызметіне бөлу
8400-8500 МГц жолағында екінші реттік негізде атқарылған
(5.32 п. қара). (ДРК-03)

5.467 (Шығарып тасталынған ДРК-03)

5.468 Қосымша таратылу: Сауда Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш,
Бруней-Даруссалам, Бурунди, Камерун, Қытай, Коста-Рика,
Египет, Біріккен Араб Әміраттары, Габон, Гайана,
Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Ямайка,
Иордания, Кувейт, Ливан, Ливия, Малайзия, Мали, Марокко,
Мавритания, Непал, Нигерия, Оман, Пәкістан, Катар, Сирия,
Корей Халық-Демократиялық Республикасы, Сенегал,
Сингапур, Сомали, Свазиленд, Танзания, Чад, Того, Тунис
және Йеменде 8500-8750 МГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген
және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде
бөлінген. (ДРК-03)

5.469 Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Беларусь,
Болгария, Грузия, Венгрия, Қазақстан, Литва, Молдава,
Моңғолия, Өзбекстан, Польша, Қырғызстан, Словакия, Чех
Республикасы, Румыния, Ресей, Тәжікстан, Түрікменстан
және Украинада 800-870 МГц жолағы, сондай-ақ, құрылықтағы
жылжымалы және радионавигациялық қызметтерге бірінші
реттік негізде бөлінген. (ДРК-03)

5.469А 8550-8650 МГц жолағында жерсеріктік Жерді зерттеу
(белсенді) және ғарыш зерттеулер қызметіне (белсенді)
станциялары радиолокациялық қызмет станцияларына зиянды
кедергілер тудырмауы тиіс немесе олардың пайдалануын және
дамуын шектемеуі тиіс. (ДРК-97)

5.470 8750-8850 МГц жолағын әуедегі радионавигациялық қызметте
пайдалану әулік кемелердің борттарына орналасқан, Допплер
эффектісін 8800 МГц орта жиілікте пайдаланатын
навигациялық аппаратурамен шектеледі.

5.471 Қосымша таратылу: Алжир, Германия, Бахрейн, Бельгия,
Қытай, Біріккен Араб Әміраттары, Франция, Греция,
Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ливия, Нидерланд,
Катар және Суданда 8825-8850 МГц және 9000-9200 МГц
жолақтары, сондай-ақ, теңіздегі радионавигациялық
қызметке жағалық радарлармен пайдалануға бірінші реттік
негізге таратылған. (ДРК-07)

5.472 8850-9000 МГц және 9200-9225 МГц жолақтарын теңіздегі

радионавигациялық қызмет жағалық радарларының
пайдалануымен шектеледі.

5.473 Қосымша таратылу: Армения, Австрия, Әзербайжан, Беларусь,
Куба, Ресей, Грузия, Венгрия, Моңғолия, Өзбекстан,
Польша, Қырғызстан, Румыния, Тәжікстан, Түрікменстан және
Украинада 8850-9000 МГц және 9200-9300 МГц жолақтары,
сондай-ақ, радионавигациялық қызметке бірінші реттік
негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.473А 9000-9200 МГц жиілік жолағында жұмыс жасайтын
радиолокациялық қызмет станциялары п. 5.337 анықталған
радионавигациялық қызмет жүйелеріне немесе п. 5.471
тізімделген мемлекеттерде бірінші реттік негізде бөлінген
теңіздегі радионавигациялық радарларға зиянды кедергілер
тудырмауы тиіс және олардан қорғаныс талап етпеуі керек.
(Д Р К - 0 7) .

5.474 9200-9500 МГц жолағында, ХЭҮ-Р Ұсыныстары (сонымен қатар
31 Бабын қара) міндетті түрде есепке алынса, іздеу және
құтқару ретрансляторларын (SART) пайдалануға болады.

5.475 9300-9500 МГц жолағын әуедегі радионавигациялық қызметке
пайдалану әуедегі кемелердің бортында орналасқан
метеорологиялық радарларымен және жер бетінде орналасқан
радарлармен шектеледі. Сонымен қатар, 9300-9500 МГц
жолағында, теңіздегі радионавигациялық қызметке зиянды
кедергілер тудырмаған жағдайда, әуедегі радионавигациялық
қызметтің жер бетінде орналасқан радиолокациялық
маяктарына да жұмыс істеуге болады 9300-9500 МГц.
(Д Р К - 0 7) .

5.475А 9000-9200 МГц жолағында радиолокациялық қызметте жұмыс
атқаратын станциялар, әуедегі радионавигациялық қызметте
жұмыс атқаратын, 5.337 п. анықталған жүйелерге немесе
5.471 п. келтірілген елдердегі осы жолақта бірінші реттік
негізде, радионавигациялық қызметте жұмыс атқаратын,
радарларға зиянды кедергілер тудырмауы тиіс, немесе
олардан қорғаныс талап етпеуі тиіс. (ДРК-07).

5.475В 9300-9500 МГц жолағында радиолокациялық қызметте
жұмыс атқаратын станциялар, байланыс Регламентіне сәйкес
радионавигациялық қызметте жұмыс атқаратын радарларға
зиянды кедергілер тудырмауы тиіс, немесе олардан қорғаныс
талап етпеуі тиіс.

Метеорологиялық мақсатта қолданылатын, жер үсті
радарларының, радиолокациялық қызметтің басқа
қолданыстарына қарағанда басымдылығы бар. (ДРК-07).
(А Д Д) .

5.476 Шығарып тасталынған.

5.476А 9300-9800 МГц жолағында Жерсеріктік Жерді зерттеу
(белсенді) және ғарыштық зерттеу қызметіне пайдалану
радионavigациялық және радиолокациялық қызмет
станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы тиіс және
олардан қорғаныс талап етпеуі тиіс. (ДРК-07)

5.477 Қызметінің басқа категориясы: Алжир, Сауд Арабиясы,
Бахрейн, Бангладеш, Бруней-Даруссалам Камерун, Египет,
Біріккен Араб Эмираттары, Эритрея, Эфиопия, Гайана,
Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Ямайка,
Жапония, Иордания, Кувейт, Ливан, Либерия, Малайзия,
Нигерия, Оман Пәкістан, Катар, Сирия Араб Республикасы,
Корей Халық-Демократиялық Республикасы, Сингапур, Сомали,
Судан, Тринидад пен Тобаго және Йеменде тіркелген
қызметке тарату 9800-10000 МГц жолағында бірінші реттік
негізде атқарылған (5.33 п.қара). (ДРК-07)

5.478 Қосымша таратылу: Әзербайжан, Моңғолия, Қырғызстан,
Румыния, Түрікменстан және Украинада 9800-10000 МГц
жолағы радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде
бөлінген. (Д Р К - 0 7)

5.478А 9800-9900 МГц жолағында Жерсеріктік Жерді
зерттеу (белсенді) қызметі және ғарыш зерттеу қызметі
(белсенді) станцияларының қолдануы, 9300-9800 МГц
жолағында түгел орналаса алмайтын жолақ ені 500 МГц-тен
жоғары болып келетін жүйелермен шектеледі. (ДРК-07)

5.478В 9800-9900 МГц жолағында Жерсеріктік Жерді зерттеу
(белсенді) қызметі және ғарыштық зерттеу қызметі
(белсенді) станциялары, осы жолақ екінші реттік негізде
бөлінген, тіркелген қызмет станцияларына зиянды
кедергілер тудырмауы немесе олардан қорғаныс талап етпеуі
т и і с . (Д Р К - 0 7)

5.479 9975-10 025 МГц жолағы, сондай-ақ, жерсеріктік
метеорологиялық қызметке, метеорологиялық радарлармен
пайдалануға екінші реттік негізде бөлінген

5.480 Қосымша таратылу: Аргентина, Бразилия, Чили, Коста-Рика,

Куба, Сальвадор, Эквадор, Гватемала, Гондурас, Мексика, Парагвай, Нидерланд Антиль аралдары Перу және Уругвайда 10-10,45 ГТц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07).

5.481 Қосымша таратылу: Германия, Ангола, Бразилия, Қытай, Коста-Рика, Кот-д'Ивуар, Сальвадор, Эквадор, Испания, Гватемал, Венгрия, Жапония, Кения, Марокко, Нигерия, Оман, Өзбекстан, Парагвай, Перу, Корей Халық-Демократиялық Республикасы, Румыния, Танзания, Таиланд және Уругвайда 10,45-10,5 ГТц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07).

5.482 10,6-10,68 ГТц жолағында тіркелген және жылжымалы қызмет станцияларының, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, 10,6-10,68 ГТц жолағындағы антеннаға келтірілген қуат 3 дБВт-тан аспауы керек. Бұл шектеулерді, п. 9.21. Бабы бойынша келісім алған жағдайда, көтеруге болады. Бірақ, Алжир, Сауд Арабиясы, Армения, Әзербайжан, Бахрейн, Бангладеш, Беларусь, Египет, Біріккен Араб Әмираттары, Грузия, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Қазақстан, Кувейт, Ливан, Марокко, Мавритания, Молдова, Нигерия, Оман, Өзбекстан, Пәкістан, Филиппины, Катар, Сирия Араб Республикасы, Қырғызстан, Сингапур, Тәжікстан, Тунис, Түрікменстан және Вьетнамда тіркелген және жылжымалы қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағандағы қойылған бұл шектеліс қолданылмайды. (ДРК-07).

5.482А 10,6-10,68 ГТц жолағын Жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді емес) қызметі және тіркелген және жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, қызметімен бірге қолдану барысында 751 (ДРК-07) Қарары пайдаланылады. (ДРК-07)

5.483 Қосымша таратылу: Сауд Аравиясы, Армения, Әзербайжан, Бахрейн, Беларусь, Қытай, Колумбия, Корея Республикасы, Коста-Рика, Египет, Біріккен Араб Әмираттары, Грузия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Иордания, Қазақстан, Кувейт, Ливан, Моңғолия, Катар, Қырғызстан, Корея Халық-Демократиялық Республикасы, Румыния, Тәжікстан, Түрікменстан және Иеменде 10,68-10,7 ГТц жолағы сонда-ақ тіркелген және

жылжымалы қызметке, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. Мұндай пайдаланым 1995 жылдың 1 қаңтарына дейін пайдалануға қосылған қондырғылармен шектеледі. (ДРК-07)

5.484 1-ауданда 10,7-11,7 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызметке (Жер-ғарыш) пайдалану жерсеріктік радиохабар қызметінің фидер жолдарымен шектеледі.

5.484А 10,95-11,2 ГГц (ғарыш-Жер), 11,45-11,7 ГГц (ғарыш-Жер), 11,7-12,2 ГГц (ғарыш-Жер) 2-ауданда, 12,2-12,75 ГГц (ғарыш-Жер) 3-ауданда, 12,5-12,75 ГГц (ғарыш-Жер) 1-ауданда, 13,75-14,5 ГГц (Жер-ғарыш), 17,8-18,6 ГГц (ғарыш-Жер), 19,7-20,2 ГГц (ғарыш-Жер), 27,5-28,6 ГГц (Жер-ғарыш), 29,5-30 ГГц (Жер-ғарыш) жолақтарында тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелері п. 9.12. ережелері орындаған жағдайда, басқа тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелерімен үйлестіру жүргізу үшін қолданылады. тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелері, байланыс Регламентіне сәйкес жұмыс атқаратын, Бюроға үйлестіру немесе өтініш берген уақытына байланыссыз, тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық жерсеріктік жүйелерінен, қорғаныс талап етпеуі тиіс. Тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелеріне және үйлестіру жайлы және өтініш берілгені туралы толық ақпараттарына байланысты, бұл жағдайда 5.43А п. қолданылмайды. Тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелері жоғарыда көрсетілген жолақтарда, олардың жұмыс атқару кезеңінде, кез келген тиімсіз кедергілерді болдырмайтын жағдайда жұмыс атқара алады. (ДРК-2000)

5.485 2-ауданда 11,7-12,2 ГГц жолағында тіркелген жерсеріктік қызметтің ғарыш станциясындағы ретранслятор жерсеріктік радиохабар таратуды қосымша пайдалануына болады, егер мұндай таратуларда бір теледидар арнасындағы максимал э.и.с.қ. 53 дБВт-тан аспаса және үлкен кедергілер тудырмай немесе тіркелген жерсеріктік қызметтің үйлестірілген жиілік тағайындауларынан үлкен қорғанысты талап етпесе. Ғарыш қызметтерді алатын болсақ, онда бұл

жиіліктер жолағы негізінен тіркелген жерсеріктік қызметтерге пайдаланулары керек.

5.486 Қызметтің басқа категориясы: Мексика мен Америка Құрама Штатарында тіркелген қызметке үлестіріу 11,7-12,1 ГГц жолағында екінші реттік негізде атқарылған. (5.32 п. к а р а) .

5.487 1 және 3-аудандарында 11,7-12,5 ГГц жолақта, тіркелген, тіркелген жерсеріктік, жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, және радиохабар қызметі өздеріне бөлінген жиілік жолақтарында, 30 Қосымшасының ережелеріне сәйкес жұмыс істейтін жерсеріктік радиохабар қызметінің станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. (ДРК-03)

5.487А Қосымша таратылу: 11,7-12,5 ГГц жолағы 1-ауданда, 12,2-12,7 ГГц жолағы 2-ауданда және 11,7-12,2 ГГц жолағы 3-ауданда тіркелген жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер) бірінші реттік негізде бөлінген; олардың қолданысы геостационарлық емес жүйелермен шектеледі, және тіркелген жерсеріктік қызметінің геостационарлық емес жүйелерімен үйлестіру жұмысы барысында 9.12 п. ережелері қолданылады.

Тіркелген жерсеріктік қызметінің геостационарлық емес жүйелері, радиобайланыс Регламентіне сәйкес жұмыс атқаратын, Бюроға түскен үйлестіру жайлы немесе өтініш беруі жайлы ақпаратқа байланыссыз, радиохабар тарату жерсеріктік қызметінің геостационарлық жерсеріктік желілерінен қорғаныс талап етпеуі тиіс, 5.43А п.

ережелері тіркелген жерсеріктік қызметінің геостационарлық емес жүйелері және үйлестіру туралы және өтініш беру туралы толық ақпарат және геостационарлық жерсеріктік желілер үшін қолданылмайды. Тіркелген жерсеріктік қызметінің геостационарлық емес жүйелері жоғарыда көрсетілген жолақтарда, кез келген болар болмас зиянды кедергілер, тез арада жойылатын жағдайда жұмыс атқаруы тиіс. (ДРК-03).

5.488 11,7-12,2 ГГц жолағы, 2-ауданда, 1, 2 және 3-ауданда жер үсті қызметтері станцияларымен үйлестіруге қатысты 9.14 п. шарттары орындалған жағдайда, тіркелген жерсеріктік қызметінің геостационарлық жерсеріктік жүйелерімен қолдана алады. 12,2-12,7 ГГц жолағының жер серіктік радиохабар тарату қызметіне 2-ауданда қолдануы туралы 30

Қосымшаны қара. (ДРК-03)

5.489 Қосымша таратылу: Перуде 12,1-12,2 ГГц жолағы сондай-ақ, тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген.

5.490 2-ауданда 12,2-12,7 ГГц жолақта, жұмыста бар және болашақ жер бетіндегі қызметтердің радиобайланысы, 30 Қосымшасында келтірілген, 2-ауданға арналған жерсеріктік радиохабар жоспарларына сәйкес жұмыс істейтін ғарыш қызметтеріне зиянды кедергілер тудырмауы тиіс.

5.491 (Шығарып тасталынған ВКР-03)

5.492 30 Қосымшасындағы аймақтық Жоспарға сәйкес немесе 30 Қосымшада 1 және 3-аудандар үшін Тізімге қосылған, жерсеріктік радиохабар станцияларына тағайындаулар жасағанда, олар, егер мұндай таратулар үлкен кедергілер тудырмай немесе осы Жоспарға немесе осы Тізімге сәйкес жұмыс істейтін жерсеріктік радиохабар таратуларынан артық қорғанысты талап етпесе, тіркелген жерсеріктік қызметке де (ғарыш-Жер) пайдалануы мүмкін. Ғарыш қызметтерді алатын болсақ, онда бұл жиіліктер жолағы негізінен жерсеріктік радиохабар қызметтеріне пайдалануы керек.

(В К Р - 2 0 0 0)

5.493 3-ауданда жерсеріктік радиохабар қызметінің 12,5-12,75 ГГц жолағында қуат ағынының тығыздығы барлық жағдайларда және қызмет аймағының аумағындағы барлық модуляция түрлерінде $-111 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 27 \text{ МГц))}$ -тен аспайтын шамамен шектеледі. (ДРК-97)

5.494 Қосымша таратылу: Алжир, Ангола, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Камерун, Орталық Африка Республикасы, Конго, Кот-д'Ивуар, Египет; Біріккен Араб Эмираттары, Эритерия, Эфиопия, Габона, Гана, Гвинея, Ирак, Израиль, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Кувейт, Ливан, Мадагаскар, Мали, Марокко, Моңғолия, Нигерия, Катар, Сирия Араб Республика, Демократическая Республика Конго, Сомали, Судан. Чад, Того және Йеменде 12,5-12,75 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге, жылжымалы әуедегі қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген.

(Д Р К - 0 3) .

5.495 Қосымша таратылу: Босния және Герцеговина, Франция, Греция, Лихтенштейн Монако, Черногория, Уганда, Румыния,

Сербия, Швейцария, Танзания және Тунисте 12,5-12,75 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге, жылжымалы әуедегі қызметті қоспағанда, екінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07).

5.496 Қосымша таратылу: Австрия, Әзербайжан, Қырғызстан және Түрікменстанда 12,5-12,75 ГГц жолағы сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге, жылжымалы әуедегі қызметті қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген. Бірақ бұл қызметтердің станциялары тіркелген жерсеріктік қызметтердің 1-ауданда орналасқан басқа елдердегі, бұл ескертпеде көрсетілмеген, жерде орналасқан станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. Бұл жерде орналасқан станцияларды осы ескертпеде көрсетілген, тіркелген және жылжымалы қызметтермен үйлестірудің қажеті жоқ. Осы ескертпеде аталған елдер территорияларында қуат ағынының тығыздығын Жер бетінде шектеу тіркелген жерсеріктік қызметте 21 Бабы 21-4 Кестесі бойынша орындалуы тиіс.
(Д Р К - 2 0 0 0)

5.497 13,25-13,4 ГГц жолағын әуедегі радионавигациялық қызметте пайдалану Доплер эффектісін пайдаланатын навигациялық аппаратураларымен шектеледі.
5.498 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.498А 13,25-13,4 ГГц жолағындағы жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) және ғарыш зерттеу (белсенді) қызметтері зиянды кедергілер тудырмауы керек және әуедегі радионавигациялық қызметтің пайдалануына және дамуына кедергі жасамауы тиіс. (ДРК-97)

5.499 Қосымша таратылу: Бангладеш, Индия және Пәкістанда 13,25-14 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген қызметке, бірінші реттік негізде бөлінген.

5.500 Қосымша таратылу: Алжир, Ангола, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бруней-Даруссалам, Камерун, Египет, Біріккен Араб Әмираттары, Габоне Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Иордания, Кувейт, Ливан, Мадагаскар, Малайзия, Мали, Мальта, Марокко, Мавритания, Нигерия, Пәкістан, Катар, Сирия Араб Республикасы, Сингапур, Судан, Чад және Тунисте 13,4-14 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметке, бірінші реттік негізде бөлінген (В К Р - 0 3)

5.501 Қосымша таратылу: Өзербайжан, Венгрия, Жапония, Моңғолия, Қырғызстан, Румыния және Түрікменстанда 13,4-14 ГГц жолағы, сондай-ақ, радионавигациялық қызметке, бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-07)

5.501А 13,4-13,75 ГГц жолағын ғарыш зерттеу қызметтеріне бірінші реттік негізде бөлу ғарыш белсенді датчиктермен шектеледі. Жолақты ғарыш зерттеу қызметтеріне басқаша пайдалану екінші реттік негізде орындалады. (ВКР-97)

5.501В 13,4-13,75 ГГц жолағындағы жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) және ғарыш зерттеу (белсенді) қызметтері радиолокациялық қызметтің пайдалануына зиянды кедергілер тудырмауы керек және дамуына кедергі жасамауы тиіс.
(В К Р - 9 7)

5.502 13,75-14 ГГц жолағында тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық жүйесінің жер станцияларының антеннасының минимальды диаметрі 1,2 м, тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жүйесінің жер станцияларының антеннасы - 4,5 м болуы керек. Бұдан басқа радиолокациялық немесе радионавигациялық станцияларының э.и.с.қ. бір секундтағы орташа мәні 2° -тан жоғары бұрыштарда 59 дБВт-тан, кіші бұрыштарда - 65 дБВт-тан аспауы керек.

Тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық жүйесінің антенна диаметрі 4,5 м-лік жер станцияларын іске қосу алдында, әкімшіліктер, осы жер станциясы тудыратын қуат ағынының тығыздығы мына шамадан аспауы керек:

- 115 дБ(Вт/(м² * 10 МГц)), 1% уақыт аралығында, ең төменгі деңгейдегі теңіз бетінен 36 м биіктікте, жағалық мемлекетпен арнайы мойындалған;

- 115 дБ(Вт/(м * 10 МГц)) 1%-тен көбірек уақыт аралығында, жер бетінен 3 м биіктікте, осы жолақта құрылықтық жылжымалы қызметінің радарларын қолдануға жоспарлап отырған әкімшіліктердің шекарасында, егер алдын ала сәйкес келісімдер алынбаған болса;

Тіркелген жерсеріктік қызметтің антенна диаметрі 4,5 м-ден үлкен немесе тең болатын жер станцияларының кез келген сәулеленулерінің э.и.с.қ. 68 дБВт кіші немесе 85 дБВт аспауы қажет. (ВКР-03)

5.503 13,75-14 ГГц жолағында, алдын ала жариялау үшін Бюроның 1992 жылдың 31 қаңтарына дейін алған мәліметтері бойынша, ғарыш зерттеу қызметтерінің геостационарлық ғарыш станциялары тіркелген жерсеріктік қызмет станцияларымен тең жұмыс істеуі керек; бұл күннен соң, ғарыш зерттеу қызметтерінің жаңа геостационарлық ғарыш станциялары екінші реттік негізде жұмыс істейтін болады; алдын ала жариялау үшін Бюроның 1992 жылдың 31 қаңтарына дейін алған мәліметтері бойынша, ғарыш зерттеу қызметтерінің геостационарлық ғарыш станциялары бұл жолақта жұмысын тоқтатпайынша, сәулеленулердің э.и.с.қ. тығыздығы кез келген тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станцияларында 6 МГц жолақтың 13,75-14 ГГц жиіліктер аумағында 51 дБВт-тан аспауы керек.

- геостационарлық жерсеріктік орбитадағы ғарыш станциямен жұмыс істейтін, кез келген тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станцияларында 13,77-13,78 ГГц жолағында сәулеленулердің э.и.с.қ. тығыздығы мына шамадан аспауы

к е р е к :

- i) $4,7D + 28$ дБ(Вт/40 кГц), мұнда D - тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станциялары антеннасының диаметрі, 1,2 м тең немесе үлкен және 4,5 м кіші;
- ii) $49,2 + 20 \text{ Log}(D/4,5)$ дБ(Вт/40 кГц), мұнда D - тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станциялары антеннасының диаметрі, 4,5 м тең немесе үлкен және 31,9 м кіші ;

iii) 66,2 дБ(Вт/40 кГц) кез келген тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станциялары антеннасының диаметрі 31,9 м тең немесе үлкен ;

iv) 56,2 дБ(Вт/4 кГц) кіші жолақты (жолақтың керекті енінен 40 кГц-ке төмен) антенна диаметрі 4,5 м тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станциясының сәулеленулері үшін; геостационарлық емес жерсеріктік орбитадағы ғарыш станциямен жұмыс істейтін кез келген тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станциясының сәулеленудің э.и.и.қ. тығыздығы 13,75-14 ГГц жолағында ені 6 МГц жолақта 51 дБВт-тан аспауы қажет. Бұл жиілік жолақтарында жауын болған жағдайда өшу орынын толтыру мақсатында, э.и.и.қ. тығыздығын өсіру үшін, автоматикалық қуатты

- реттеу қолданылады. Тіркелген жерсеріктік қызметтің ғарыш станцияларының қуат ағынының тығыздығы, жоғарыда көрсетілген шамаға ашық аспан кезіндегі шамаға сәйкес келгенше көтеріледі. (ДРК-03) 5.503А Шығарып тасталынған.
- 5.504 14-14,3 ГГц жолағын радионавигациялық қызметке пайдалану тіркелген жерсеріктік қызметтің ғарыш станцияларын жеткілікті қорғауды қамтамасыз ететін түрде орындалуы
к е р е к .
- 5.504А 14-14,5 ГГц жолағында әуедегі ұшақтардың жер станциялары екінші негіздегі жылжымалы жерсеріктік қызметке, сондай-ақ тіркелген жерсеріктік қызметтің ғарыш станцияларымен байланыста бола алады. 5.29, 5.30 және 5.31. пп. Жағдайлар қолданылады (ДРК-03).
- 5.504В 14-14,5 ГГц жолағында әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметте жұмыс істейтін Әуедегі кемелердің жер станциялары, Испания, Франция, Индия, Италия, Біріккен Корольдік және Оңтүстік-Африка Республикасы территорияларында орналасқан, радиоастрономиялық станцияның 14,47-14,5 ГГц жолағында кез келген байқауы тұрғысында М.1643 ХЭО - R Ұсыныстары С бөлімінің 1 Қосымшасындағы ережелерін сақтаулары қажет. (ДРК-03)
- 5.504С Сауд Арабиясы, Ботсван, Кот-д'Ивуар, Египет, Гвинея, Индия, Иран Ислам Республикасы, Кувейт, Лесото, Нигерия, Оман, Сирия Араб Республикасы және Тунис территорияларында 14-14,25 ГГц жолағындағы, кез келген әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің әуедегі кемесінің жер станциясы тудыратын қуат ағынының тығыздығы М.1643 ХЭО - R Ұсыныстары С бөлімінің 1 Қосымшасында көрсетілген шамадан аспауы қажет, қатысты әкімшілікпен (әкімшіліктермен) басқа келісім орнатылмаған болса. Бұл ескертудің ережелері ешқандай да әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің міндеттерін 5.29 п. сәйкес екінші реттік негіздегі қолданысын шектемейді. (ДРК - 03)
- 5.505 Алжир, Ангола, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Ботсван, Бруней-Даруссалам, Камерун, Қытай, Конго Республикасы, Корея Республикасы, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Габон, Гвинея, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Япония, Иордания, Кувейт, Лесото, Ливан, Малайзия, Мали, Марокко, Мавритания, Оман, Пәкістан,

Филиппины, Катар, Сирия Араб Республикасы, Корея Халық-Демократиялық Республикасы, Сингапур, Сомали, Судан, Свазиленд, Танзания, Чаде, Вьетнам және Йеменде 14-14,3 ГГц жолағы, сондай-ақ тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

- 5.506 14-14,5 ГГц жолағы тіркелген жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер) жерсеріктік радиохабар қызметінің фидер жолдарына, тіркелген жерсеріктік қызметтің басқа желілермен үйлестіру шарты орындалған жағдайда жүргізіледі. Жолақты фидер жолдарына мұндай пайдалану Европадан шет орналасқан елдерге қор ретінде қолданылады.
- 5.506А 14-14,5 ГГц жолағында э.и.с.қ. шамасы 21 дБВт асатын кемелік жер станциялары 902 Қарарда (ДРК -03) көрсетілген, кеме бортындағы жер станцияларымен бірдей шартта жұмыс атқарулары қажет. Бұл ескерту, 4 Қосымшаға сәйкес толық ақпарат радиобайланыс Бюросында 2003 жылдың 5 шілдесіне дейін алынған кемелік жер станцияларына қолданылмайды. (ДРК-03)

- 5.506В Тіркелген жерсеріктік қызметтің ғарыш станцияларымен байланыста болатын кеме бортындағы жер станциялары, 14-14,5 ГГц жолағында, 902 Қарарда көрсетілген шамасында Кипр, Греция және Мальта елдерінің алдын ала келісімін алмай-ақ жұмыс атқара алады. (ДРК-03)

5.507 П а й д а н ы л м а й д ы .

- 5.508 Қосымша таратылу: Германия, Босния и Герцеговина, Франция, Италия, Ливия Араб Джамахириясы, бұрынғы Югославия Республикасы, Македония және Біріккен Королдық елдерінде 14,25-14,3 ГГц жолағы тіркелген қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)
- 5.508А 14,25-14,3 ГГц жолағында кез келген әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің әуедегі кемесіндегі жер станциясы тудыратын қуат ағынының тығыздығы Сауд Арабиясы, Ботсван Қытай, Кот-д'Ивуар, Египет, Франция, Гвинея, Индия, Иран Ислам Республикасы, Италия, Кувейт, Лесото, Нигерия, Оман, Сирия Араб Республикасы, біріккен Королдық және Тунис территориясында ХЭО-R М.1643 Ұсынысының 1 Қосымшасындағы В бөлімінде көрсетілген шектік шаманы аспауы қажет, егер қатысты әкімшілік (әкімшіліктер) арасында басқа келісімдер жасалынған болмаса. Бұл

ереженің ескертпелері әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің міндеттерін екінші реттік негізде 5. 29 п. сәйкес әрекеттенуін шектемейді.

5.509 Шығарып тасталынған

5.509А 14,3-14,5 ГГц жолағында кез келген әуедегі жылжымалы жерсеріктік қызметтің әуедегі кемесіндегі жер станциясы тудыратын қуат ағынының тығыздығы Сауд Арабиясы, Ботсван Камерун; Қытай, Кот-д'Ивуар, Египет, Франция, Габон, Гвинея, Индия, Иран Ислам Республикасы, Италия, Кувейт, Лесото, Марокко, Нигерия, Оман, Сирия Араб Республикасы, біріккен Королдық, Шри-Ланка, Вьетнам, және Тунис территориясында ХЭО-R M.1643 Ұсынысының 1 Қосымшасындағы В бөлімінде көрсетілген шектік шаманы аспауы қажет, егер қатысты әкімшілік (әкімшіліктер) арасында басқа келісімдер жасалынған болмаса. Бұл ереженің ескертпелері әуедегі жылжымалы қызметтің міндеттерін екінші реттік негізде 5. 29 п. сәйкес әрекеттенуін шектемейді. (ДРК-03)

5.510 14,5-14,5 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік (Жер-ғарыш) қызметпен қолдану жерсеріктік радиохабар тарату қызметінің фидер линияларымен шектеледі. Бұл жолақтың мұндай қолданымы Европадан шет тұратын елдер үшін сақталым қоры болып келеді.

5.511 Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Бахрейн, Босния және Герцеговина, Камерун, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Гвинея, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Ливия Араб Джамахириясы, Кувейт, Ливан, Пәкістан, Катар, Сирия Араб Республикасы және Сомалида 15,35-15,4 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге екінші реттік негізде бөлінген.

5.511А 15,43-15,63 ГГц жолағы тіркелген жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер) бірінші реттік негізде бөлінген. 15,43-15,63 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер) және Жер-ғарыш) пайдалану жылжымалы жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жүйелерінің фидер жолдарымен п. 9.11А сәйкес үйлестіру жұмыстары жүргізілген жағдаймен шектелген. 15,43-15,63 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер) пайдалану жылжымалы жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жүйелерінің фидер

жолдарымен шектелген. Бұл жағдайға байланысты ақпарат алдын ала жариялану үшін Бюроға 2000 жылдың 2 маусымына дейін келіп түскен. Жер станциялары Ғарыш-Жер бағытында жер станциясы антеннасының орыны мен ең кіші бұрышы және горизонттың жергілікті жазықтығына қатысты күшейту коэффициенті, сондай-ақ ең кіші үйлестіру ара қашықтығы жер станцияларын зиянды кедергілерден қорғау ХЭО-Р 3.1341 Ұсыныстарына сәйкес болуы тиіс. 15,35-15,4 ГГц жолағында радиоастрономиялық қызметін қорғау үшін, 15,35-15,4 ГГц жолағында шығарылатын жылжымалы жерсеріктік қызметтің (ғарыш-Жер) геостационарлық емес жүйелерінің фидер жолдары шамасындағы 15,43-15,63 ГГц жолағында жұмыс атқаратын ғарыш станцияларының қуат ағынының жинақталған шамасы - $156 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$ деңгейінен аспауы тиіс, 50 МГц ендік жолақта радиоастрономиялық обсерваторияның кез келген орынында, 2% уақыт ішінде. (ДРК-2000)

5.511В Шығарып тасталынған.

5.511С Әуедегі радионавигациялық қызметке жұмыс атқаратын станциялар ХЭО-Р. S.1340. Ұсыныстарына сәйкес э.и.с.қ. шектеуі қажет. Әуедегі радионавигациялық қызмет станцияларын жер станцияларының фидер жолдарының зиянды кедергілерінен қорғау үшін керекті ең кіші үйлестіру арақашықтығы және горизонттың жергілікті жазықтығында жер станциясының фидер жолдарымен берілетін ең үлкен э.и.с.қ. шамасы МСЭ-Р. S.1340 Ұсыныстарына сәйкес келуі қажет. (ДРК - 97)

5.511D 1997 жылдың 21 қарашасында жарияланғанға дейін Бюрода алдын ала алынған толық мәліметтердегі тіркелген жерсеріктік қызмет жүйелері 15,4—15,43 ГГц және 15,63-15,7 ГГц жолақтарында, ғарыш-Жер бағытында, 15,63-15,65 ГГц жолағында Жер-ғарыш бағытында жұмыс жасай алады. 15,63-15,65 ГГц жолағында геостационарлық емес ғарыш станцияларының сәулеленулерінің қуат ағынының Жер бетіндегі тығыздығы барлық түсу бұрыштарында - $146 \text{ дБ(Вт/(м}^2\text{ МГц))}$ аспау керек. 15,63-15,65 ГГц жолағындағы сәулеленулерді геостационарлық емес ғарыш станцияларына әкімшіліктермен жоспарлағанда, сәулеленулердің шамасы кез келген түсу

бұрыштарында - 146 дБ(Вт/(м² МГц))-тен асқан жағдайда, оған қатысты әкімшіліктермен үйлестіру п. 9.11А сәйкес жүргізілуі қажет. 15,63-15,65 ГГц жолағында Жер-ғарыш бағытында жұмыс істейтін тіркелген жерсеріктік қызмет станциялары радионавигациялық қызметтің әуедегі станцияларына зиянды кедергілер тудырмауы керек.(4.10 п. қолданылады) (ДРК - 97)

5.512 Қосымша таратылу: Алжир, Ангола, Сауд Арабиясы, Австрия, Бахрейн, Бангладеш, Бруней-Даруссалам, Камерун, Конго Республикасы, Коста-Рика, Египет, Сальвадор, Біріккен Араб Эмираттары, Эритрея, Финляндия, Гватемала, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Кения, Кувейт, Ливан, Малайзия, Мали, Марокко, Мавритания, Черногория, Мозамбик, Непал, Никарагуа, Оман, Пәкістан, Катар, Сирия Араб Республикасы, Сербия, Сингапур, Сомали, Судан, Свазиленд, Танзания, Чад, Того және Йеменде 15,7-17,3 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)

5.513 Қосымша таратылу: Израильде 15,7-17,3 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген. Бұл қызметтер зиянды кедергілерден қорғанысты талап етпеуі тиіс және оларды Кесте бойынша жұмыс істейтін, 5.512. п. көрсетілмеген елдерге тудырмауы керек.

5.513А 17,2-17,3 ГГц жолағында жұмыс істейтін ғарыш белсенді сезбектер зиянды кедергілер тудырмауы керек немесе бірінші реттік негізде бөлінген радиолокациялық және басқа қызметтердің дамуына кедергі жасамауы тиіс.
(Д Р К - 9 7)

5.514 Қосымша таратылу: Алжир, Ангола, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш, Камерун, Коста-Рика, Сальвадор, Біріккен Араб Эмираттары, Гватемала, Үндістан, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Италия, Ливия, Араб Джамахириясы, Жапония, Иордания, Кувейт, Литва, Непал, Никарагуа, Оман, Өзбекстан, Пәкістан, Катар, Қырғызстан және Суданда 17,3-17,7 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметтерге екінші реттік негізде бөлінген. 21,3 және

21,5 п. көрсетілген сәулелену шектеулері қолданылуы тиіс.
(Д Р К - 0 7)

5.515 17,3-17,8 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызмет (ғарыш-Жер) пен және жерсеріктік радиохабар қызметтеріне бірге пайдалану 30А Қосымшасының - 4 Толықтырмасы, 1 бөлімі қағидаларына сай орындалады.

5.516 5.516 17.3-18.1 ГГц жолағын пайдалану тіркелген жерсеріктік қызметтің (Жер-ғарыш) геостационарлық жерсеріктік жүйелерінің жерсеріктік радиохабар қызметтерінің фидер жолдарымен шектеледі. 17.3-17.8 ГГц жолағын 2 -ауданда тіркелген жерсеріктік қызмет жүйелерімен (Жер-ғарыш) қолдану геостационарлық жерсеріктермен шектеледі. 17.3-17.8 ГГц жолағын 2 - ауданда жерсеріктік радиохабар қызметтерінің фидер жолдарымен 12.2-12.7 ГГц жолақта пайдалануы туралы 11 Бабын қара. 17.3-18.1 ГГц жолағы (Жер-ғарыш) 1 және 3 -аудандарда және 17.3-17.8 ГГц жолағы (Жер-ғарыш) 2 -ауданда, 538

Қарарының ережелерін орындаған жағдайда, тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелеріне қолданылады. п. 5.43А радиобайланыс Регламентіне сәйкес жұмыс атқаратын, үйлестіру және өтініш туралы толық ақпараттың Бюроға келіп түскен уақытына байланысты емес, тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық жерсеріктік жүйелерінен қорғаныс талап етпеуі тиіс, жағдайға байланысты, тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелері үшін және үйлестіру және өтініш туралы толық ақпараттың Бюроға келіп түскен уақытына байланысты, жағдайға байланысты, геостационарлық жерсеріктік жүйелері үшін, бұл жерде 5.43А п. қолданылмайды. Тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес жерсеріктік жүйелері жоғарыда көрсетілген жолақтарда, жұмыс кезінде пайда болуы мүмкін кедергілерді тез арада жоя алатын жағдайда жұмыс істеуі қ а ж е т . (Д Р К - 2 0 0 0)

5.516А 17,3-17,7 ГГц жолағында тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станциялары (ғарыш-Жер) 1 -ауданда, 30А Қосымшаға сәйкес жұмыс атқаратын жерсеріктік радиохабар тарату қызметінің фидер жолдарынан қорғаныс талап етпеуі тиіс немесе жерсеріктік радиохабар тарату қызметінің фидер

жолдары жер станцияларының орналасуына, фидер жолдарының қызмет істеу зоналарында ешқандай шектеулер орнатпауы тиіс. (ДРК - 03)

5.516В Тіркелген жерсеріктік қызметтің жоғарғы тығыздықты жүйелері үшін келесі жиілік жолақтары анықталған:

17,3-17,7 ГГц (ғарыш-Жер) 1 -ауданда,
18,3-19,3 ГГц (ғарыш-Жер) 2 -ауданда
19,7-20,2 ГГц (ғарыш-Жер) барлық -аудандарда,
39,5-40 ГГц (ғарыш-Жер) 1 -ауданда,
40-40,5 ГГц (ғарыш-Жер) барлық -аудандарда,
40,5—42 ГГц (ғарыш-Жер) 2 -ауданда,
47,5-47,9 ГГц (ғарыш-Жер) 1 -ауданда,
48,2-48,54 ГГц (ғарыш-Жер) 1 -ауданда,
49,44-50,2 ГГц (ғарыш-Жер) 1 -ауданда,
27,5-27,82 ГГц (Жер-ғарыш) 1 -ауданда,
28,35-28,45 ГГц (Жер-ғарыш) 2 -ауданда,
28,45-28,94 ГГц (Жер-ғарыш) барлық -аудандарда,
28,94-29,1 ГГц (Жер-ғарыш) 2 және 3 -ауданда,
29,25-29,46 ГГц (Жер-ғарыш) 2 -ауданда,
29,46-30 ГГц (Жер-ғарыш) барлық -аудандарда,
48,2-50,2 ГГц (Жер-ғарыш) 2 -ауданда.

Мұндай анықтама бұл жолақтардың тіркелген жерсеріктік қызметінің басқа жүйелеріне немесе басқа қызметтерге, осы жиіліктер бірінші реттік негізде бөлінген, қолдануға кедергі болмайды және осы айтылғанмен, осы жолақтың басқа тұтынушыларына Регламентте басымдылық орната алмайды. 143

Қарарды қара ДРК-03). (ДРК -03)

5.517 2 -ауданда 17,3 - 17,8 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызметінің (Жер-ғарыш) қолдануын, Радиобайланыс Регламентіне сәйкес жұмыс істеп жатқан жерсеріктік радиохабар қызметтеріне зиянды кедергілер тудырмауы тиіс немесе қорғанысты талап етпеуі керек. (ДРК -07)

5.518 Шығарып тасталынған.

5.519 қосымша таратылу: 18,0-18,3 ГГц жолағы 2-ауданда және 18,1-18,4 ГГц 1 және 3 аудандарда метеорологиялық жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер) бірінші реттік негізде бөлінген. Олардың қолдануы геостационарлық жерсеріктік қызметпен шектеледі. (ДРК-07)

5.520 18.1-18.4 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызметке

- (Жер-ғарыш) пайдалану жерсеріктік радиохабар қызметтерінің фидер жолдарымен шектеледі. (ВКР-2000)
- 5.521 Ауыстырылымды таратылу: Германия, Дания, Біріккен Араб
- 5.522 Эмираттарында және Грецияда 18.1-18.4 ГГц жолағы тіркелген, тіркелген жерсеріктік (ғарыш-Жер) және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 п. қара). Сонымен бірге 5.519 п. ережелері пайдаланылды. (ВКР-03)
- 5.523 (Шығарып тасталынған ДРК -2000)
- 5.522А Тіркелген қызмет және тіркелген жерсеріктік қызмет сәулеленулері 18,6-18,8 ГГц жолағында 21.5А және 21,16.2. п.п көрсетілген шамаларымен шектелген. (ДРК-2000)
- 5.522В 18,6-18,8 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызмет пен қолдану геостационарлық жүйелермен және 20 000 км-ден астам орбита опогейсы жүйелерімен шектелген. (ДРК-2000)
- 5.522С 18,6-18,8 ГГц жолағында Алжир, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Ливан, Марокко, Оман, Катар, Сирия Араб Республикасы, Тунис және Йеменде 21.5А п. көрсетілген шектеулер, ДРК-2000 Қорытынды Актілері күшіне енгенге дейін пайдаланылған тіркелген қызметке таралмайды. (ДРК-2000)
- 5.523 (Шығарып тасталынған ДРК -2000)
- 5.523А 18.8-19.3 ГГц (ғарыш-Жер) және 28.6-29.1 ГГц (Жер-ғарыш) жолақтарын тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық және геостационарлық емес желілеріне пайдалану 9.11А ережелерін пайдаланғанда атқарылады, ал 22.2 п. п. пайдаланылмайды. 1995 жылдың 18 қарашасына дейін бөлуден өткен геостационарлық желілері бар әкімшіліктер, барынша 9.11п. (Қайта қаралған ДКР-97) бойынша өтініштік мәліметтері Бюроға аталған күнге дейін түскен геостационарлық емес желілерге, барлық мүдделі жақтарға тиімді нәтижеге жету мақсатында, үйлестіруді өтуге толық жағдай жасауы керек. Геостационарлық емес желілер, толық өтініштік мәліметтері 3 Қосымшаға сәйкес Бюромен 1995 жылдың 18 қарашасына дейін алынған есебіне қаралып, тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық желілеріне қолайсыз кедергілер тудырмауы керек. (ВКР-97)
- 5.523В 19,3-19,6 ГГц жолағын (Жер-ғарыш) тіркелген жерсеріктік

қызметке пайдалану геостационарлық емес ЖЖҚ жүйелердің фидер жолдарымен шектелген. Мұндай пайдаланымда п. 9.11А ережелері қолданылады, бірақ п. 22.2. ережелері пайдаланылмауы керек.

5.523С Радиобайланыс Регламентінің п. 22.2 пайдалануы, 19,3-19,6 ГГц және 29,1-29,4 ГГц жолақтарында, жылжымалы жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес желілерінің фидер жолдарымен және 4 қосымшасына сәйкес үйлестіру туралы толық мәліметтер немесе өтініштік ақпарат 1995 жылдың 18 қарашасына дейін Бюроға алынған есебінде болып, тіркелген жерсеріктік қызмет станциялары жұмыстарын жалғастыра беруі керек. (ВКР-97)

5.523D 19,3-19,7 ГГц жолағын (Жер-ғарыш) Тіркелген жерсеріктік қызмет геостационарлық жүйелерімен және геостационарлық емес жылжымалы жерсеріктік желілерінің фидер жолдарымен пайдалануда п. 9.11А ережелері қолдануы керек, бірақ п. 22.2. ережелері қолданылмауы керек. Бұл жолақты басқа жылжымалы жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес желілерінің қолдануы немесе п.п.

5.523С және 5.523Е көрсетілген жағдайларда п. 9.11А ережелері, қолданылмайды, 9 баптағы процедураларды қолдану жалғастырылуы қажет.(9.11А п. және 11 және 22.2. п. Ережелерін қоспағанда. (ДРК-97)

5.523Е Радиобайланыс регламентінің п. 22.2 пунктін пайдалануы 19,6—19,7 ГГц және 29,4-29,5 ГГц жолақтарында, жылжымалы жерсеріктік қызметтің геостационарлық емес желілерінің фидер жолдарымен және 4 қосымшасына сәйкес үйлестіру туралы толық мәліметтер немесе өтініштік ақпарат 1995 жылдың 18 қарашасына дейін Бюроға алынған есебінде болып, тіркелген жерсеріктік қызмет станциялары жұмыстарын жалғастыра беруі керек.

5.524 Қосымша таратылу: Ауғаныстан, Алжир, Ангола, Сауда Аравиясы, Бахрейн, Бруней-Даруссалам, Камерун, Қытай, Конго Республикасы, Коста-Рика, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Габон, Гватемала, Гвинея, Индия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Япония, Иордания, Кувейт, Ливан, Малайзия, Мали, Марокко, Мавритания, Непал, Нигерия, Оман, Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия Араб Республикасы, Конго Демократиялық Республикасы, Корей

Халық-Демократиялық Республикасы, Сингапур, Сомали, Судан, Танзания, Чад, Того және Тунисіте 19,7-21,2 ГГц жолағында және жылжымалы жерсеріктік қызметтің ғарыш станцияларының 19,7-21,2 ГГц жолағында, мұндай жылжымалы жерсеріктік қызметке бөлу аталған жолақта бірінші реттік негізде жасалынған болса, қуат ағынының тығыздығына ешқандай шек салмауы керек. (ВКР-07)

5.525 Жылжымалы жерсеріктік қызмет пен тіркелген жерсеріктік қызмет желілері арасындағы аймақ аралық үйлестіруді жеңілдету мақсатында, жылжымалы жерсеріктік қызмет тасымалдарының кедергілерге ең әсерлілерін бар мүмкіндігінше 19,7-20,2 ГГц және 29,5-30 ГГц жолақтарының жоғарғы жақтарына орналастыру керек.

5.526 19,7-20,2 ГГц және 29,5-30 ГГц жолақтары 2-ауданда және 20,1-20,2 ГГц және 29,9-30 ГГц жолақтары 1 және 3-ауданда тіркелген жерсеріктік желілерімен де, жылжымалы жерсеріктік желілерімен де, анықталған немесе анықталмаған пункттерде немесе қозғалыста болатын, бір пункті екінші пунктпен және бір пункті бірнеше пунктпен, бір немесе бірнеше жер серіктері арқылы байланыстыруға жердегі станциялар арасындағы жолдары кіруі мүмкін.

5.527 19,7-20,2 ГГц және 29,5-30 ГГц жолақтарында 4.10 п. ережелері жылжымалы жерсеріктік қызметке п а й д а л а н ы л м а й д ы .

5.528 Жылжымалы жерсеріктік қызметке таратылу ғарыш станцияларындағы тар бағыттылған антенналар мен басқа да соңғы деңгейлі технологияларда қолданатын желілерде пайдалануға арналған. 2 -аудандағы 19,7-20,1 ГГц жолағы және 20,1-20,2 ГГц жолағында, 5.524 п. ережелеріне сай тіркелген және жылжымалы жүйелерді пайдаланатын әкімшіліктер бұл жолақтарды тұрақты дайындықта ұстау үшін барлық мүмкіншілікті шараларды орындаулары керек.

5.529 19,7-20,1 ГГц және 29,5-29,9 ГГц жолақтарды жылжымалы жерсеріктік қызметке 2-ауданда пайдалану, 5.526 п. көрсетілгендей, тіркелген жер серік пен жылжымалы жерсеріктік желілерге бірден жататын жерсеріктік желілермен шектеледі.

5.530 1 және 3 -ауданда 21,4-22 ГГц жолағын жерсеріктік радиохабар тарату қызметімен пайдалану 525 Қарардың

ережелеріне сәйкес жүзеге асырылады. (Қайта қарал.
Д Р К - 0 7) . (Д Р К - 0 7)

5.531 Қосымша таратылу: Жапонияда 21,4-22 ГГц жолағы,
сондай-ақ, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде
б ө л і н г е н .

5.532 22,21-22,5 ГГц жолағын пайдалануда, жерсеріктік Жерді
зерттеу (белсенді емес) және ғарыш зерттеу (белсенді
емес) қызметтері тіркелген және жылжымалы қызметтерге,
әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, шектеу қоймауы
т и і с .

5.533 Жер серік аралық қызмет радионавигациялық қызметтің
аэродром станциясындағы жер бетін торуылдау
қондырғыларының зиянды кедергілерінен қорғанысты талап
е т п е у і к е р е к .

5.534 (Шығарып тасталынған ДРК-03)

5.535 24,75-25,25 ГГц жолақта артықшылық, бұл жолақтың
тіркелген жерсеріктік қызметтерінің (Жер-ғарыш) басқа
пайдалануларына қарағанда, жерсеріктік радиохабар
станцияларының фидер жолдарына беріледі. Мұндай басқа
пайдаланымдарды бұрынғы жұмыстағы және келешек радиохабар
қызметтер станцияларының фидер жолдары қорғаныспен
қамтамасыз етілуі керек және мұндай станциялардың зиянды
кедергілерінен қорғаныс талап етілмеуі керек.

5.535А 29,1-29,5 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызметтерінде
(Жер-ғарыш) пайдалану, геостационарлық жерсеріктік
жүйелермен және геостационарлық емес жылжымалы
жерсеріктік қызметтің фидер жолдарымен шектеледі. Мұндай
қолданыста 9.11 А п. сәйкес ережелері қолдануы тиіс,
бірақ 22.2 п. қолданбауы тиіс, 5.523С және 5.523Е пп.
көрсетілген, 9.11А п. ережелері қолданбайтын жағдайларды
қоспағанда, 9 баптағы процедуралар және 22.2 п. ережелер
қ о л д а н у ы т и і с . (Д Р К - 9 7)

5.536 25,25-27,5 ГГц жолақтарын жерсерікаралық қызметте
пайдалану, ғарыш зерттеу және жерсеріктік Жерді зерттеу
қызметтерімен, сонымен қатар, өнеркәсіптік және
медициналық қызметтердің ғарыштағы деректер таратуымен
ш е к т е л е д і .

5.536А Жерсеріктік Жерді зерттеу станцияларын орнатушы
әкімшіліктер, көрші әкімшіліктер пайдаланатын тіркелген

және жылжымалы станциялардан қорғанысты талап ете алмайды. Жерсеріктік Жерді зерттеу қызметінің жердегі станциялары, қосымша SA.1278 ХЭУ-Р Ұсыныстарын ескерулері

қ а ж е т . (Д Р К - 0 3)

5.536В Германия, Сауд Арабиясы, Австрия, Бельгия, Бразилия, Болгария, Қытай, Корей Республикасы, Дания, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Испания, Эстония, Финляндия, Франция, Венгрия, Индия, Иран Ислам Республикасы, Ирландия, Израиль, Италия, Ливия, Араб Джамахириясы, Иордания, Кения, Кувейт, Ливан, Лихтенштейн, Литва, Молдова, Норвегия, Оман, Уганд, Пәкістан, Филиппины, Польша, Португалия, Сирия Араб Республикасы, Корей Халық-Демократиялық Республикасы, Словакия, Чех Республикасы, Румыния, Біріккен Корольдіктер, Сингапур, Швеция, Швейцария, Танзания, Түркия, Вьетнам және Зимбабведегі жер серіктік Жерді зерттеу қызметінде 25.5-27.0 ГГц жолағында жұмыс істейтін жердегі станциялар тіркелген және жылжымалы қызмет станциялары жағынан қорғанысты талап етпеуі керек және олардың пайдалануына және кеңейтілуіне кедергі келтірмеуі тиіс. (ДРК-07)

5.536С Алжир, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Ботсван, Бразилия, Камерун, Комор аралдары, Куба, Джибути, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Эстония, Финляндия, Иран Ислам Республикасы, Израиль Иордания, Кения, Кувейт, Литва, Малайзия, Марокко, Нигерия, Оман, Катар, Сирия Араб Республикасы, Сомали, Судан, Танзания, Тунис, Уругвай, Замбия және Зимбабвада 25,5-27 ГГц жолағында, ғарыш зерттеу қызметінде жұмыс атқаратын жер станциялары, тіркелген және жылжымалы қызметтерден қорғаныс талап етпеуі қажет және олардың қолданылуына және пайдалануына және кеңейтілуіне кедергі келтірмеуі тиіс. (ДРК-03)

5.537 Геостационарлық емес жер серіктерін пайдаланатын, 27-27.5 ГГц жолағында жер серік аралық қызметте жұмыс істейтін ғарыш қызметтеріне 22.2 п. ережелерінің талаптары қ о л д а н ы л м а й д ы .

5.537А Бутан, Камерун, Корея Республикасы, Ресей, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Жапония, Қазақстан, Лесото, Малайзия, Мальдив аралдары, Моңғолия, Мьянма, Өзбекстан, Пәкістан, Филиппиндар, Қырғызстан, Корея

Халық-Демократиялық Республикасы, Шри-Ланка, Таиланд және Вьетнамда 27,9-28,2 ГГц жолағындағы тіркелген қызметке бөлінген. Бұл жолақ сонымен қатар, биік платформадағы (HAPS) станциялармен, осы елдер территориясында қолдана алады. HAPS станцияларының 300 МГц мұндай қолданысы тіркелген қызметке бөлінген жолақта жоғарыда аталған елдерде ары қарай HAPS-Жер бағытында жұмыс атқарумен шектелген, бұл жерде олар тіркелген қызметтің басқа жүйелеріне немесе осы жолақ бірінші реттік негізде бөлінген басқа қызметтерге зиянды кедергілер тудырмауы тиіс, немесе олардан қорғаныс талап етпеуі тиіс. Бұдан басқа, HAPS станциялары басқа қызмет станцияларының дамуына кедергі жасамауы тиіс. 145 Қарар (қайт қарал. Д Р К - 0 7) . (Д Р К - 0 7)

5.538 Қосымша таратылу: 27.500-27.501 ГГц және 29.999-30.000 ГГц жолақтары тіркелген жерсеріктік қызметке (ғарыш-Жер), Жер-ғарыш жолдарындағы қуаттарды басқаруға арналған радиомаяктар хабарына таратылған. Ғарыш-Жер бағытында мұндай таратулар баламалық изотропты сәулелену қуатын (э.и.с.қ.) көрші геостационарлық орбитадағы жер серіктер бағытында +10 дБВт-дан асырмауы тиіс. (ДРК-07).

5.539 27.5-30 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік (Жер-ғарыш) радиохабар қызметінің фидер жолдарын қамтамасыз етуге п а й д а л а н у ғ а б о л а д ы .

5.540 Қосымша таратылу: 27.501-29.999 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген жерсеріктік қызметте (ғарыш-Жер) екінші реттік негізде Жер-ғарыш жолдарындағы қуаттарды басқаруға арналған радиомаяктар хабарына бөлінген.

5.541 28.5-30 ГГц жолағында жерсеріктік Жерді зерттеу қызметі станциялар арасында мәліметтер таратумен шектелген, ол белсенді және белсенді емес сезбектермен бірінші реттік ақпарат жинауға арналмаған.

5.541А 29.1-29.5 ГГц жолағында (Жер-ғарыш) жұмыс істейтін геостационарлық емес ЖЖҚ желілерінің фидер жолдары мен геостационарлық БЖҚ желілері, екі желінің арасындағы өзара кедергілер деңгейін төмендете түсіп, қажетті сапалы сипаттамаларға жету үшін жердегі станциялардың таратуларының қажетті қуат деңгейлерінде болдыра отырып, Жер-ғарыш жолындағы қуатты икемді басқаруды немесе басқа

тынуларды теңгеруді пайдалануы керек. Бұл әдістер, 4 Қосымшасына сәйкес үйлестік туралы талап етілетін мәліметтер, Бюрода 1996 жылдың 17 мамырынан кейін алынған деп есептелінеді, және де болашақ саликалы дүниежүзілік радиобайланыс конференциясымен өзгертілгенге дейін, желілерге пайдалануы тиіс. 4 Қосымшасының талаптарына сәйкес үйлестіру мәліметтерін аталған күннен ерте берген әкімшіліктер, бұл әдістерді тәжірибелік түрдегі нақты мүмкіншіліктеріне қарай пайдаланады. Бұл әдістер ХЭҰ-Р [121 Қарарын (ВКР-97) қарар] бойынша қайта қаралуы мүмкін. (В К Р - 2 0 0 0)

5.542 Қосымша таратылу: Алжир, Сауд Аравиясы, Бахрейн, Бруней-Даруссалам, Камерун, Қытай, Конго, Египет, Біріккен Араб Әмираттары, Эритрея, Эфиопия, Гвинея, Индия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Жапония, Иордания, Кувейт, Ливан, Малайзия, Мали, Марокко, Мавритания, Непал, Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия Араб Республикасы, Корей Халық-Демократиялық Республикасы, Сомали, Судан, Шри-Ланка және Чадта 29.5-31 ГГц жолағы, сондай-ақ, тіркелген және жылжымалы қызметке екінші реттік негізде бөлінген. 21.3 және 21.5 п. көрсетілген қуат шектеулері қолданылуы керек. (ВКР-07).

5.543 29.95-30 ГГц жолағы жерсеріктік Жерді зерттеу қызметінің ғарыш-ғарыш жолдарында телеметрия, ізге түсу мен басқару мақсатында екінші реттік негізде пайдаланылады.

5.543А Бутан, Камерун, Корея Республикасы, Ресей, Индия, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Жапония, Қазақстан, Лесото, Малайзия, Мальдив аралдары, Моңғолия, Мьянма, Өзбекстан, Пәкістан, Филиппиндар, Қырғызстан, Корея Халық-Демократиялық Республикасы, Шри-Ланка, Таиланд және Вьетнамда 31-31,3 ГГц жолағындағы тіркелген қызметке бөлінген. Бұл жолақ сонымен қатар, биік платформадағы (HAPS) станциялармен, осы елдер территориясында қолдана алады. HAPS станцияларының 300 МГц мұндай қолданысы тіркелген қызметке бөлінген жолақта жоғарыда аталған елдерде ары қарай Жер-HAPS бағытында жұмыс атқарумен шектелген, бұл жерде олар тіркелген қызметтің басқа жүйелеріне немесе осы жолақ бірінші реттік негізде бөлінген басқа жылжымалы және 5.545 п. сәйкес

пайдаланылатын жүйелерге зиянды кедергілер тудырмауы тиіс, немесе олардан қорғаныс талап етпеуі тиіс. Бұдан басқа, HAPS станциялары басқа қызмет станцияларының дамуына кедергі жасамауы тиіс. HAPS жүйелері 31-31,3 ГГц жолағындағы бірінші реттік негізде бөлінген радиоастрономиялық қызметке, ХЭО-R RA 769 Ұсыныстарына сәйкес қорғаныс өлшемдерін ескере отырып, зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. Белсенді емес жерсеріктік қызметтердің қорғанысын қамтамасыз ету үшін, 31,3-31,8 ГГц жолағындағы HAPS жер станциялары антеннасының кедергі сәулеленулері қуатының тығыздығы, ауа райы ашық болса -106 дБ(Вт/МГц) шамасымен шектелуі қажет, жаңбырлы күндері, өшу шамасын азайту үшін, бұл шаманы -100 дБ (Вт/МГц) дейін көтеруге болады, егер белсенді емес жер серіктің нақты әсері бұл жағдайларда ашық күндердегі шамадан аспаса. 145 Қарар (қайт қарал. ДРК-07). (ДРК-07)

5.544 31-31.3 ГГц жолағы ғарыш зерттеу қызметтерінде 21 Бабында, 21-4 Кестесінде көрсетілген қуат ағынының тығыздығын шектеуде пайдаланылады.

5.545 Қызметтің басқа категориясы: Армения, Грузия, Моңғолия, Қырғызстан, Тәжікстан және Түрікменстанда 31-31.3 ГГц жолағы ғарыш зерттеу қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 п. кара) (ДРК-07).

5.546 Қызметтің басқа категориясы: Сауд Арабиясы, Армения, Әзербайжан, Беларусь, Египет, Біріккен Араб Эмираттары, Испания, Эстония, Ресей, Грузия, Венгрия, Иран Ислам Республикасы, Израиль, Иордания, Ливан, Молдова, Моңғолия, Өзбекстан, Польша, Сирия Араб Республикасы, Қырғызстан, Румыния, Біріккен Корольдық, Оңтүстік-Африка Республикасы, Тәжікстан, Түрікменстан және Түркияда 31,5-31,8 ГГц тіркелген және жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда, бірінші реттік негізде бөлінген.(5.33 п. кара) (ДРК-07)

5.547 31.8-33.4 ГГц, 51.4-52.6 ГГц, 55.78-59 ГГц және 64-66 ГГц жолақтары тіркелген қызметке жоғары тығыздық жағдайында пайдаланылады (726 Қарарын (ДКР-97) кара). Бұл жолақ жайында қарастырғанда әкімшіліктерге регламенттік ережелерді есепке алғандары жөн. 39,5-40 ГГц және 40,5-42 ГГц жолақтарында тіркелген жерсеріктік қызмет

станцияларына жоғары тығыздықты қолданудың мүмкіндіктеріне байланысты, (5.516В п. кара) әкімшіліктерге, тіркелген қызметтің жоғарғы тығыздығын ары қарай қолдануды қарастырғанда шектеулерді есепке алулары қажет. (ДРК-03)

5.547А Әкімшіліктерге 31,8-33,4 ГГц жолағының тіркелген қызмет және әуедегі кемелердегі станциялардың, радионавигациялық қызметтердің пайдаланылуы кезіндегі зиянды бөгеттер әсерін азайтудың барлық мүмкіндіктерін жасауға шаралар қолданулары тиіс, бұл жерде әуедегі кемелердегі радарлық жүйелердің пайдалану қажеттігін ескерілулері тиіс. (ДРК - 2000)

5.547В Ауыстырылымды таратылу: Америка Құрама Штаттарында 31.8-32 жолағы радионавигациялық және ғарыш зерттеулер (алыс ғарыш) (ғарыш-Жер) қызметтеріне бірінші реттік негізде бөлінген. (ВКР - 97)

5.547С Ауыстырылымды таратылу: Америка Құрама Штаттарында 32-32.3 жолағы жер серік аралық радионавигациялық және ғарыш зерттеулер (алыс ғарыш) (ғарыш-Жер) қызметтеріне бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-97)

5.547D Ауыстырылымды таратылу: Америка Құрама Штаттарында 32.3-33 жолағы жер серік аралық және радионавигациялық қызметтерге бірінші реттік негізде бөлінген 5.547Е

5.548 Ауыстырылымды таратылу: Америка Құрама Штаттарында 33-33.4 жолағы радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген (ДРК-97)

5.549 32-33 ГГц жолағында жер серік аралық және радионавигациялық қызметтерді, 31.8-32.3 ГГц жолағында ғарыш зерттеу қызметін (алыс ғарыш) жобалағанда, әкімшіліктер барлық мүмкіншілікті шараларды, радионавигациялық қызметтің жан жақты қауіпсіздігін ескере отырып (707 ұсыныстарын кара). Бұл қызметтер арасында зиянды кедергілер тудырмау үшін пайдалануы керек. (ВКР - 03)

Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш, Египет, Біріккен Араб Әміраттары, Габон, Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Ливия Араб Джамахириясы, Иордания, Кувейт, Ливан, Малайзия, Мали, Мальта, Марокко, Мавритания, Непал, Нигерия, Оман,

Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия Араб Республикасы, Конго
Демократиялық Республикасы, Сингапур, Сомали, Судан,
Шри-Ланка, Того, Тунис және Йеменде 33,4-36 ГГц жолағы
тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік
негізде бөлінген.

5.549А Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш,
Египет, Біріккен Араб Әміраттары, Габон, Индонезия, Иран
Ислам Республикасы, Ирак, Израиль, Ливия Араб
Джамахириясы, Иордания, Кувейт, Ливан, Малайзия, Мали,
Мальта, Марокко, Мавритания, Непал, Нигерия, Оман,
Пәкістан, Филиппин, Катар, Сирия Араб Республикасы, Конго
Демократиялық Республикасы, Сингапур, Сомали, Судан,
Шри-Ланка, Того, Тунис және Йеменде 33,4-36 ГГц жолағы
тіркелген және жылжымалы қызметтерге бірінші реттік
негізде бөлінген.

5.550 Қызметтің басқа категориясы: Армения, Әзербайжан,
Беларусь, Ресей, Грузия, Моңғолия, Қырғызстан, Тәжікстан
және Түрікменстанда 34,7-35,2 ГГц жолағы ғарыш зерттеу
қызметіне бірінші реттік негізде бөлінген. (5.33 п.
қ а р а) . (Д Р К - 0 7) .

5.550А 36-37 ГГц жолағын жерсеріктік Жерді зерттеу (әрекетті
емес) қызмет және тіркелген және жылжымалы қызметтерге
біріге қолдану үшін 752 (ДРК -07) Қарары пайдаланылады.
(Д Р К - 0 7)

5.551 (Шығарып тасталынған ДРК-97)

5.551А (Шығарып тасталынған ДРК-03)

5.551АА(Шығарып тасталынған ДРК-03)

5.551В (Шығарып тасталынған ДРК-2000)

5.551С (Шығарып тасталынған ДРК-2000)

5.551D (Шығарып тасталынған ДРК-2000)

5.551Е (Шығарып тасталынған ДРК-2000),

5.551F Қызметтің басқа категориясы: Жапонияда 41,5-42,5 ГГц
жолағы жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде
бөлінген. (5.33 п. қара). (ДРК-97)

5.551G (Шығарып тасталынған ДРК-03)

5.551Н 42,5-43,5 ГГц жолағында барлық тіркелген жерсеріктік
қызметтің (ғарыш-Жер) геостационарлық емес жерсеріктік
жүйелері немесе радиохабар тарату жерсеріктік қызметінің
(ғарыш-Жер) ғарыш станциялары тудыратын эквиваленттік

қуат ағынының тығыздығы (э.қ.а.т.), 42-42,5 ГГц жолағында жұмыс атқаратын, кез келген радиоастрономиялық станцияның орналасқан орынындағы 2% уақыт аралығында келесі шамалардан аспауы қажет:

-230 дБ(Вт/м²) ені ГГц және -246 дБ(Вт/м²) ені 500 кГц кез келген жолақта, 42,5-13,5 ГГц жолағында, бірайналы телескоп ретінде тіркелген, радиоастрономиялық станцияның орналасқан орынында; және

-209 дБ(Вт/м²) ені 500 кГц кез келген жолақта 42,5-43,5 ГГц жолағында, өте ұзын базасымен интерферометр ретінде тіркелген, радиоастрономиялық станцияның орналасқан орынында. э.қ.а.т бұл шамалары ХЭО-R. S.1586-1 Ұсыныстарында келтірілген методикаларды қолдана отырып, сондай-ақ, ХЭО-R S.1586-1 Ұсыныстарында келтірілген радиоастрономиялық қызметтің антеннаның ең үлкен күшейту шамасы мен антеннаның бағытының эталондық диаграммасы бойынша есептелуі тиіс, және радиотелескоптың ең кіші жұмыстық бұрышы үшін барлық аспанға қолданылады.(бұл үшін өтініш білдірген ақпаратта бұл шама анықталмаған жағдайда 5⁰ шамасы қабылданады). Бұл шама кез келген радиоастрономиялық станцияларда қолданылады, егер: немесе 2003 жылдың 5 шілдесіне дейін пайдалануда болса, Бюроға 2004 жылдың 4 қаңтарына дейін өтініш берілсе; Немесе 4 Қосымшаға сәйкес берілген үйлестіру және өтініш туралы ақпарат берілгенге дейін өтініш берілген болса, осы шамалар қолданылатын ғарыш станцияларына байланысты жағдайда. Көрсетілген уақыттан кейін өтініш берілген басқа радиоастрономиялық станциялар жайында, әкімшіліктердің ғарыш станцияларының жұмысына келісім беруі үшін жұмыс жүргізіледі. 2 -ауданда 473 Қарар (ДРК-03) қолданылады. Бұл ескертудегі шектік шамалар, радиоастрономиялық станцияның орналасқан, осыған әкімшіліктер келісім берген орынында өсе алады. (ДРК-07).

5.551П Тіркелген жерсеріктік қызметтің (ғарыш-Жер) немесе радиохабар тарату жерсеріктік қызметінің (ғарыш-Жер) 42,5-43,5 ГГц жолағында жұмыс атқаратын геостационарлық ғарыш станциялары тудыратын қуат ағынының тығыздығы, радиоастрономиялық станцияның орналасқан орынында келесі

көрсетілген шамадан аспауы керек:

-137 дБ(Вт/м²) ені 1 ГГц және -246 дБ(Вт/м²) ені 500 кГц кез келген жолақта, 42,5-43,5 ГГц жолағында, бірайналы телескоп ретінде тіркелген, радиоастрономиялық станцияның орналасқан орынында; және -116 дБ(Вт/м²) ені 500 кГц кез келген жолақта 42,5-43,5 ГГц жолағында, өте ұзын базасымен интерферометр ретінде тіркелген, радиоастрономиялық станцияның орналасқан орынында қолданылады. Бұл шама кез келген радиоастрономиялық станциялардың орналасқан орындарында

қ о л д а н ы л а д ы :

- немесе 2003 жылдың 5 шілдесіне дейін пайдалануда болған және 2003 жылдың 4 қаңтарына Бюроға өтініш берілген;
- немесе осы шектік шамалар қолданылатын ғарыш станциялары жайлы 4 Қосымшаға сәйкес, үйлестіру немесе өтініш туралы толық ақпарат алынғанға дейін өтініш білдірген.

Көрсетілген уақыттан кейін өтініш білдірген, басқа радиоастрономиялық станциялар жайында, ғарыш станциясының жұмысына рұқсат алу үшін әкімшіліктермен келісім жұмыстары жүргізіледі. 2-ауданда 743 қарар қолданылады. (ДРК-03). Ескертпеде көрсетілген шектік шамаларды, радиоастрономиялық станциялардың орналасқан орынындағы әкімшіліктер бұған келісім берген жағдайда өсіруге болады. (Д Р К - 0 3)

Жер - ғарыш бағытында тіркелген жерсеріктік қызметке бөлінген 42.5-43.5 ГГц және 47.2-50.2 ГГц жолақтарының жалпы ені, жерсеріктік радиохабар қызметінің фидер жолдарын қамтамасыз ету үшін ғарыш-Жер таратуларының 37.5-39.5 ГГц жолағынан үлкен. Әкімшіліктер, жерсеріктік радиохабар қызметтің фидер жолдарына 47.2-49.2 ГГц жолағын қор ретінде қамтамасыз ету үшін барлық мүмкіншілікті шараларды қолдануы қажет.

5.552 (Шығарып тасталынған ДРК-2000)

5.552A 47.2-47.5 ГГц және 47.9-48.2 ГГц жолақтарын тіркелген қызметке бөлу үлкен биіктікте орналасқан платформаларда жұмыс істейтін станцияларға арналған. 47.2-47.5 ГГц және 47.9-48.2 ГГц жолақтары 122 қарарының ережелеріне сәйкес

пайдаланылады. (қайта қарал. ДРК-07). (ДРК-07)

5.552 43.5-47 ГГц, 66-71 ГГц, 95-100 ГГц, 134-142 ГГц, 190-200 ГГц және 252-265 ГГц жолақтарында құрылықтағы жылжымалы қызмет станциялары жұмыс істей алады, егер олар осы жолақтар бөлінген (5.43 п. қара) ғарыш радиобайланыс қызметтеріне зиянды кедергілер тудырмайтын болса.

(Д Р К - 2 0 0 0) .

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).

5.554 43.5-47 ГГц, 66-71 ГГц, 95-100 ГГц, 134-142 ГГц, 190-200 ГГц және 252-265 ГГц жолақтарында тіркелген пункттерде орналасқан құрылықтағы станцияларды байланыстарын жерсеріктік жолдар жұмысы рұқсат етілген, егер бұл жолдар жылжымалы жерсеріктік қызмет немесе радионавигациялық жерсерікті қызметке біріге пайдаланатын болса. (ДРК-2000)

5.554А 47,5-47,9 ГГц, 48,2-48,54 ГГц және 49,44-50,2 ГГц жолақтарын тіркелген жерсеріктік (ғарыш-Жер) қызметпен қолдану геостационарлық жер серіктермен шектелген.

(Д Р К - 0 3)

5.555 Қосымша таратылу: 48,94-49,04 ГГц жолақтары, сондай-ақ, радиоастрономиялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-2000)

5.555А (Шығарып тасталынған, ДРК-03)

5.555В 48,94-49,04 ГГц жолағында, 48,2-48,54 ГГц және 49,44-50,2 ГГц тіркелген жерсеріктік қызметтің (ғарыш-Жер) жолағында геостационарлық ғарыш станциялары тудыратын қуат ағынының тығыздығы -151,8 дБ(Вт/м) шамасынан аспауы кажет, ені 500 кГц кез келген жолақта радиоастрономиялық станцияның орналасқан орынында.

(Д Р К - 0 3)

5.556 51,4-54,25 ГГц, 58,2-59 ГГц және 64-65 ГГц жолақтарда ұлттық жоспарларға сәйкес радиоастрономиялық байқаулар жүргізуге болады. (ДРК-2000)

5.556А 54.25-56.9 ГГц, 57.0-58.2 ГГц және 59.0-59.3 ГГц жолақтарын жерсеріктік аралық қызметке пайдалану геостационарлық орбитаға жер серіктерімен шектеледі. Жер бетінен 0 км-ден 1000 км-ге дейінгі биіктікке жер серік

аралық станцияның бар жағдайларда және барлық түрлі модуляцияда жеке сәулелену қуат ағынының тығыздығы барлық түсу бұрыштарында $-147 \text{ дБ(Вт/м/100МГц)}$ -тен аспауы тиіс.

(В К Р - 9 7)

5.556В Қосымша таратылу: Жапонияда 54,25-55,78 ГГц жолағы, сондай-ақ, аз тығыздықта қолдану үшін жылжымалы қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-97)

5.557 Қосымша таратылу: Жапонияда 55,78-58,2 ГГц жолағы, сондай-ақ, радиолокациялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-97)

5.557А 55,78-56,26 ГГц жолағында Жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді емес) қызмет станцияларын қорғау мақсатында, тіркелген қызмет станциясы таратқышының антеннаға кірер жолындағы ең үлкен қуат тығыздығы -26 дБ(Вт/МГц) шектеледі. (ДРК-2000)

5.558 Жер серік аралық қызметке зиянды кедергілер тудырмаған жағдайда (5.43 п. қара) 55,78-58,2. ГГц, 59-64 ГГц, 66-71 ГГц, 122,25-123 ГГц, 130-134 ГГц, 167-174,8 ГГц және 191,8-200 ГГц жолақтарында әуедегі жылжымалы қызмет станциялары жұмыс істеуіне болады. (ДРК-2000)

5.558А 56,9-57 ГГц жолағын жерсеріктік аралық қызмет жүйелерімен қолдану геостационарлық жерсеріктік орбитадағы жер серік арасындағы жолдармен және биік жерқасы орбитасындағы геостационарлық емес жер серіктерден төмендегі жерқасы орбитадағы жер серіктерге берілетін жолдармен шектеледі. Жер серік аралық жолдар үшін геостационарлық орбитадағы дара кедергілер қуат ағынының тығыздығы, барлық Жер үсті биіктіктерде 0 ден 1000 км-ге дейін барлық шарттарда және барлық модуляция методтарында және барлық түсу бұрыштарында $-147 \text{ дБ(Вт/(м}^2 \cdot 100 \text{ МГц))}$ шамасынан аспауы қажет. (ДРК-97)

5.559 Жер серік аралық қызметке зиянды кедергілер тудырмаған жағдайда (5.43 п. қара) 59-64 ГГц және 126-134 ГГц жолақтарында радиолокациялық қызметтің әуе кемелеріндегі орналасқан радарлары жұмыс істеуіне болады. (ДРК-2000)

5.559А Шығарып тасталынған.

5.560 Ғарыш кемелерінде орналасқан Жерде зерттеу қызметтерінің жерсеріктік радарлары 78-79 ГГц жолағында бірінші реттік

негізде жұмыс істей алады.

5.561 74-76 ГГц жолағында тіркелген, жылжымалы және радиобаар қызметтері, жерсеріктік радиобаар қызметтерінде жиіліктер тағайындауды жоспарлаудың сәйкес конференциясының шешімі бойынша жұмыс істейтін жерсеріктік радиобаар қызметіне зиянды кедергілер тудырмауы тиіс. (ДРК-2000)

5.561А 81-81,5 ГГц жолағы, сондай-ақ әуесқойлық және әуесқойлық жерсеріктік қызметке екінші реттік негізде бөлінген.
(Д Р К - 2 0 0 0)

5.561В Жапонияда 84-86 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік қызметпен (Жер-ғарыш) қолдану, геостационарлық жерсеріктік орбитада қолданылатын, жерсеріктік радиобаар тарату қызметінің фидер жолдарымен шектелген (ДРК-2000)

5.562 94-94.1 ГГц жолағын пайдалану жерсеріктік жерді зерттеу (белсенді) және ғарыш зерттеу (белсенді) қызметтерінде ғарыш кораблінің бортында орналасқан бұлт жамылғысын зерттеу радарларымен шектеледі. (ДРК-97)

5.562А 94-94,1 ГГц және 130-134 ГГц жолақтарында, радиоастрономиялық станцияның антеннасының негізгі сәулесіне бағытталған жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) қызметінің ғарыш станциялары жіберген хабары, кейбір радиоастрономиялық қабылдағыштарды зақымдауы мүмкін. Мұндай таратқыштарды пайдаланатын Ғарыш агенттіктер және лайық радиоастрономиялық станциялар, мұндай жағдайларды болдырмай жұмыс атқару үшін, бір-бірімен келісе жоспарлаулары тиіс. (ДРК-2000)

5.562В 105-109,5 ГГц, 111,8-114,25 ГГц, 155,5-158,5 ГГц және 217-226 ГГц жолақтарын тек қана ғарыш орналасу радиоастрономиясымен шектелген. (ДРК-2000)

5.562С 116-122,25 ГГц жолағын жерсерікаралық қызметпен қолдану геостационарлық орбитадағы жер серіктермен шектелген. Жерсерікаралық қызмет станциялары, барлық шарттарда және барлық 0 ден 1000 км-ге дейінгі Жер үсті биіктіктердегі барлық модуляция методтарында және орбиталық геостационарлық қалыптасуға жақындағы орын алған белсенді емес датчиктердің тудыратын дара кедергілердің қуат ағынының тығыздығы, барлық түсу бұрышында $-148 \text{ дБ(Вт/м}^2\text{)}$

- * МГц)) шамасынан аспауы қажет. (ДРК-2000)
- 5.562D Қосымша таратылу: 128-130 ГГц, 171-171,6 ГГц, 172,2-172,8 ГГц және 173,3-174 ГГц жолақтары, сондай-ақ, Корея, Республикасында радиоастрономиялық қызметке бірінші реттік негізде бөлінген. (ДРК-2000)
- 5.562E Жерсеріктік Жерді зерттеу қызметіне бөліну 133,5-134 ГГц жолағымен шектеледі. (ДРК-2000)
- 5.562F 155,5-158,5 ГГц жолағында жерсеріктік Жерді зерттеу қызметіне (белсенді емес) және ғарыш зерттеу қызметіне (белсенді емес) бөлу 2018 жылдың 1 қаңтарында тоқтатылады. (ДРК-2000)
- 5.562G 155,5-158,5 ГГц жолағын тіркелген және жылжымалы қызметке бөлінудің мерзімі 2018 жылдың 1 қаңтары болып табылады. (ДРК-2000)
- 5.562H 174,8-182 ГГц және 185-190 ГГц жолағын жер серік аралық қызметтің қолдануы, геостационарлық орбитадағы жер серіктермен шектелген. Жерсерікаралық қызмет станциялары, барлық шарттарда және барлық 0 ден 1000 км-ге дейінгі Жер үсті биіктіктердегі барлық модуляция методтарында және орбиталық геостационарлық қалыптасуға жақындағы орын алған белсенді емес датчиктердің тудыратын дара кедергілердің қуат ағынының тығыздығы, барлық түсу бұрышында -144 дБ(Вт/(м² * МГц)) шамасынан аспауы қажет. (ДРК-2000)
- 5.563 (Шығарып тасталынған ДРК-03)
- 5.563A 200-209 ГГц, 235-238 ГГц, 250-252 ГГц және 265-275 ГГц жолақтарында жер үсті орналасу аппаратурасының, атмосфера құрамын бақылау мақсатында белсенді емес байқауы жүзеге асырылады. (ДРК-2000)
- 5.563B 237,9-238 ГГц жолағы, сондай-ақ, ғарыш кораблінің бортына орналасқан бұлттар қабығын зерттейтін радарлар үшін жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді) және ғарыш зерттеу қызметтеріне (белсенді) бөлінген. (ДРК-2000)
- 5.564 (Шығарып тасталынған ДРК-2000)
- 5.565 Әкімшіліктерге 275-400 ГГц жолағын белсенді және белсенді емес әртүрлі қызметтерді жобалауға және тәжірибелік жүргізуге пайдалануына болады. Бұл жолақта белсенді емес қызметтерде спектр жолдарының мынадай өлшеулерін жүргізудің қажеттіліктері пайда болды:

радиоастрономиялық қызметте: 275-323 ГГц, 327-371 ГГц, 388-424 ГГц, 426-442 ГГц, 453-510 ГГц, 623-711 ГГц, 795-909 ГГц және 926-945 ГГц;
ғарыш зерттеу (белсенді емес) және жерсеріктік Жерді зерттеу (белсенді емес) қызметтері: 275-277 ГГц, 294-306 ГГц, 316-334 ГГц, 342-349 ГГц, 363-365 ГГц, 371-389 ГГц, 416-434 ГГц, 442-444 ГГц, 496-506 ГГц, 546-568 ГГц, 624-629 ГГц, 634-654 ГГц, 659-661 ГГц, 684-692 ГГц, 730-732 ГГц, 851-853 ГГц және 951-956 ГГц.

Бұл аз зерттелген спектр аралығында болашақ ғылыми зерттеулер белсенді емес қызметтерге қажетті болатын қосымша спектр жолдары мен үздіксіз жолақтарды табуы мүмкін. Келесі саликалы дүниежүзілік конференция өткізілгенше, әкімшіліктер бұл белсенді емес қызметтерді зиянды кедергілерден қорғау үшін барлық мүмкіншілікті

шараларды қолдануы қажет. ДРК-2000

Қ а з а қ с т а н

Р е с п у б л и к а с ы

Ү к і м е т і н і ң

2000

жылғы

11

қыркүйектегі

N

1379

қаулысымен

бекітілген

кестеге

2-қосымша

Радиобайланыс Регламент кестесіне 2-ескертпе

K1 9-145 кГц радиожиіліктер жолағы сымды байланыс жолдарының жоғары жиілікті тығыздау аппаратурасында, осы аппаратураға радиоқызметтер тарапынан бөгеттерді болдырмауды қамтамасыз ететін шаралар қолданған жағдайда қолданылады.

K2 24 - 1000 кГц жолағында жиіліктер тағайындағанда, бұл жолақтың жоғары вольттық электр тасымалдау жолдарындағы жоғары жиіліктік тығыздауда аз арналы телефон байланысының диспетчерлік аппаратурасында, жоғары вольттық қондырғыларының релелік қорғаныс сигналдарын беру және энергия жүйелерінің апатқа қарсы автоматикасында пайдаланатынын ескеру қажет.

K3 65.(6) - 67.(6) кГц жолағы стандартты жиіліктер және уақыт сигналдарының қызметіне, сонымен қатар радиохабар станциялар желілерін синхронды басқару сигналдарына

тағайындалған.

К4 Шығарып тасталынған 2008ж.

К5 130 - 148.5 кГц және 495 - 505 кГц жолақтары әуедегі радионавигациялық қызметтің амортизациялық мерзімі біткенге дейін пайдаланылады.

К6 148.5 - 283.5 кГц және 526.5 - 1606.5 кГц әуедегі радионавигациялық қызметке радионавигациялық қызметтегі кедергілерді жою жағдайында және авиацияда ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін пайдаланылады. Бұл жолақтар әуедегі радионавигациялық қызметте аппаратураның амортизациялық мерзімі біткенге дейін қолданылады.

К7 150 - 1750 кГц жолағын пайдалануда, бұл жолақта әуе қозғалысын басқаратын және әуедегі радионавигациялық қызметтің ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ететін жетекті радиостанциялар істейтінін ескеру керек.

К8 Радиохабар қызметіне жиіліктер тағайындау радиохабар станцияларына жиіліктер пайдаланудың келісілген жоспары бойынша орындалады.

К9 500 кГц, 2174,5 кГц, 2182 кГц, 2187,5 кГц, 4125 кГц, 4177,5 кГц, 4207,5 кГц, 6215 кГц, 6268 кГц, 6312 кГц, 8291 кГц, 8376,5 кГц, 8414,5 кГц, 12290 кГц, 12520 кГц, 12577 кГц, 16420 кГц, 16695 кГц, 16804,5 кГц, 121,5 МГц, 156,525 МГц, 156,8 МГц, сонымен қатар жиілік жолақтары: 406 - 406,1 МГц, 1544 - 1545 МГц және 1645,5 - 1646,5 МГц апатқа, тездік пен қауіпсіздікті қамтамасыз ету жағдайларына зиянды кедергілер тудыратын кез келген сәулеленулерге тыйым салынады.

К10 1606.5 - 1750 кГц жолағы әуедегі радионавигациялық қызметте аппаратураның амортизациялық мерзімі біткенге дейін қолданылады.

К11 1805 кГц жиілігі теңіздегі жылжымалы қызметінде метеорологиялық ескертулер мен жедел хабарлар жолдауға пайдаланылады.

К12 1830 - 1930 кГц жолағында әуесқойлық қызметте, телеграфия (А1А), 1840 - 1930 кГц жолағы - ОБП (R3E, J3E), ал 1900 - 1930 кГц жолағында - амплитудалық модуляцияда (A3E) сәулелену қуаты 10 Вт-тан аспайтын станциялар жұмыс істеуіне болады.

К13 2045 кГц, 4455 кГц, 4565 кГц, 5350 кГц, 5450 кГц, 5745 кГц, 5770 кГц, 5870 кГц, 5858 кГц, 7770 кГц, 8060 кГц, 8495 кГц,

9315 кГц, 9380 кГц, 9400 кГц, 10315 кГц, 10655 кГц, 13685 кГц, 16315 кГц, 19370 кГц жиіліктері теміржол транспортында және төтенше жағдайлар кезінде радиобайланыс ұйымдастыру үшін қолданылады

K14 2130 кГц және 2150 кГц жиіліктері темір жол байланыс жүйелерінде телефондық тәртіпте пайдаланылады.

K15 Шығарып тасталынған 2008ж.

K16 2685 кГц теңіздегі жылжымалы қызметке апаттық және шақыру сигналдарын беруге пайдаланылады

K17 4063 - 4438 кГц, 4750 - 4850 кГц, 5005 - 5450 кГц, 7350 - 8815 кГц, 9040 - 9400 кГц, 9900 - 9995 кГц, 10150 - 11175 кГц, 12100 - 12230 кГц, 18168 - 18780 кГц жиілік жолақтарының кейбір бөлектері әуедегі қозғалысты басқару және азаматтық авиацияда ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз етудің бекітілген байланыс жабдықтарында пайдаланылады.

K18 4650 - 4700 кГц, 6200 - 6525 кГц, 9400 - 9500 кГц, 12230 - 13200 кГц, 14000 - 14250 кГц, 16360 - 17410 кГц, 21000 - 21450 кГц, 22000 - 22855 кГц, 25670 - 26100 кГц, 28 - 29.7 МГц жиілік жолақтарының кейбір бөлектері жұмыс атқарып жатқан үкіметтік міндеттерді орындайтын бекітілген байланыс жабдықтарының аппаратураларының амортизациялық мерзімдерінің аяғына дейін пайдаланылады.

K19 5950 - 6200 кГц, 7000 - 7300 кГц, 8195-8815 кГц, 9500 - 9900 кГц, 13600 - 13800 кГц, 15100 - 15600 кГц, 17550 - 17900 кГц, 19680 -19800 кГц, 21450 - 21850 кГц, 87.5 - 104 МГц және 8500 - 8750 МГц жолақтары бекітілген қызмет аппаратураларының амортизациялық мерзімдері біткенше пайдаланылады.

K20 Шығарып тасталынған 2008 ж.

K21 48.5 - 56.5 МГц, 58 - 66 МГц, 76 - 100 МГц, 174 - 230 МГц және 470 - 790 МГц жолақтары теледидарлық хабарларды таратуда пайдаланылады. Хабар станцияларына жиіліктер тағайындау белгіленген тәртіп бойынша жүргізіледі.

K22 Шығарып тасталынған 2008 ж.

K23 Шығарып тасталынған 2008 ж.

K24 Шығарып тасталынған 2008 ж.

K25 104 - 108 МГц, 144 - 146 МГц жолақтары әуедегі жылжымалы қызмет (OR) аппаратураларының амортизациялық мерзімдері біткенше пайдаланылады

K26 110 - 174 МГц және 230 - 1000 МГц жолақтарының кейбір бөлектері, ұжымдық теледидар, радиохабар және кабельдік теледидар қабылдау жүйелерінің кабельдік тарату желілерінде сыртқы бөгеуілден қорғаныс нормасын орындау кезінде және

Кестеге сәйкес жұмыс істейтін басқа да РЭҚ-ларға кедергілерді жоюға пайдалануы мүмкін. Аталған нормаларды қанағаттандыратын осындай желілерді пайдалану, осы аудандарға бөлінген эфирлік теледидар мен жиіліктік модуляцияланған ультрақысқа толқындар (ЖМ УҚТ) таратуын қоспағанда, ол пайда болуы мүмкін кедергілер мен басқа РЭҚ жұмыстарын шектеуге шағым айтуға негіз бола алмайды.

K26 163,2-164,2125 МГц жиілік жолағы Қазақстан Республикасының әскери басқару орталық атқарушы органының шешіміне сәйкес

қ о л д а н ы л а д ы .

K27 137-138 МГц жолағындағы жиіліктегі әуедегі жылжымалы (OR) қызметі ғарыш қызметінің жер бетіндегі тұрақты қабылдау пункттеріне зиянды кедергілер тудырмауы тиіс.

K28 144-146 МГц жиілік жолақтары әуесқойлық қызметте, 5 Вт-тан аспайтын таратқыштарда екінші реттік негізде пайдалануы мүмкін. Кейбір жағдайларда, 100 Вт-тан асатын таратқыштарды пайдалану, станция орнына келісім алған жағдайда, белгіленген тәртіп бойынша рұқсат етіледі.

K29 Шығарып тасталынған 2008 ж.

K30 146 - 174 МГц, 390 - 470 МГц және 790 - 890 МГц жолақтарындағы жиілік бөліктерін пайдалану, осы Кесте бойынша үлестірілген азаматтық бағытқа арналған РЭЖ-тарға кейбір белгіленген шектеулермен атқарылады,

K31 150.05 - 156.7625 МГц, 156.8375 - 174 МГц, 470 - 862 МГц, 1400 - 1427 МГц, 2100 - 2700 МГц және 5925 - 7075 МГц жолақтарының кейбір бөліктері радиолокациялық қызметтің жұмыстағы жабдықтарымен амортизациялық мерзімдері біткенше

п а й д а л а н ы л а д ы

K32 150.0625 - 150.4875 МГц және 165.0625 - 165.4875 МГц жолақтары бір арналы тік көріністі радиорелелік станцияларының және құрлықтағы жылжымалы қызмет жабдықтарының сәулелену қуаты 2 Вт-қа дейінгі шамаларында

п а й д а л а н ы л а д ы .

K33 150-154 МГц жиілік жолағында ғарыштық объектілер және Жердің жасанды серігінен ақпарат қабылдайтын жер

станцияларына, бекітілген және құрлықтағы жылжымалы қызмет тарапынан жасалатын кедергілерді болдырмауға барлық мүмкіндіктер жасалуы қажет.

К34 150.5 - 151.7 МГц және 165.5 - 166.7 МГц жолақтары аз каналды тік көріністі радиорелелік станцияларының сәулелену қуаты 3 Вт-қа дейінгі шамаларында пайдаланылады.

К35 157.025 - 157.375 МГц, 161.5 - 161.65 МГц, 407 - 407.1 МГц және 417 - 417.1 МГц жолақтарындағы кейбір жиіліктер төтенше жағдайлардың пайда болуына байланысты біртұтас шұғыл радиобайланыс жүйелерін ұйымдастыру үшін пайдалануға б о л а д ы .

К36 174 - 230 МГц, 430 - 440 МГц, 1626.5 - 1636.5 МГц жолақтарындағы кейбір жиіліктер жылжымалы қызмет жабдықтарымен амортизациялық мерзімдері біткенше п а й д а л а н ы л а д ы .

К37 230 - 328.6 МГц және 335.4 - 390 МГц жолақтары негізінен әуедегі жылжымалы (OR) қызметіне пайдалануға арналған.

К38 300.2 МГц апат, қауіпсіздік және радиотелефонға елдің ішкі судағы жолдарының жиілігі болып табылады.

К39 Шығарып тасталынған 2008 ж.

К40 328.6 - 335.4 МГц жолағындағы жеке жиіліктер бекітілген және жылжымалы қызметтерінің аппаратураларының амортизациялық мерзімі біткенге дейін зиянды кедергілер әсерін болдырмаған жағдайда әуедегі радионавигациялық қызметте қолданылады. Бекітілген және жылжымалы қызметтердің жаңа қондырғыларын пайдалануға енгізу бұл жиіліктер жолағында атқарылмауы керек.

К41 Шығарып тасталынған 2008 ж.

К42 401 - 406 МГц, 470 - 790 МГц жолақтары бекітілген және жылжымалы қызметтерде аппаратураның амортизациялық мерзімі біткенге дейін қолданылады. Бекітілген және жылжымалы қызмет станциялары зиянды кедергілер тудырмауы және радиобайланыс Регламентіне сәйкес жұмыс істейтін қызметтерден қорғанысты талап етпеуі, сонымен қатар осы қызметтердің пайдалануы мен дамуына кедергі туғызбауы тиіс.

К43 726 - 960 МГц жолағы әуедегі радионавигациялық қызметтің әрекеттегі жабдықтарымен аппаратуралардың амортизациялық мерзімі біткенге дейін қолданылады. Әуедегі радионавигацияның жаңа жабдықтарын бұл жолақта енгізуге

р ұ қ с а т ж о қ .

К44 790 - 862 МГц жолағының кейбір бөлектері, әрекеттегі әуедегі радионавигацияның РЭЖ-тарына зиянды кедергілер тудырмайтын болса, құрылықтағы жылжымалы радиобайланыста п а й д а л а н ы л а д ы .

К45 Шығарып тасталынған 2008 ж.

К46 1030 МГц жолағы жердегі таратқыш жабдықтармен пайдаланылады, ал 1090 МГц жиілік әуедегі қозғалысты басқару жүйелерінің борттық таратқыш жабдықтарымен п а й д а л а н ы л а д ы .

К47 1215 - 1260 МГц және 1559 - 1610 МГц жолақтарын радионавигациялық жер серіктік қызметтің (ғарыш-Жер) "ГЛОНАСС" және "НАВСТАР" (CPS) типті жүйелерінің қондырғыларына пайдалануына болады.

К 4 8 П а й д а л а н ы л м а й д ы .

К49 1545 - 1668.4 МГц жолағының кейбір бөлектері әрекеттен тік көріністі радиорелелік станцияларымен белгіленген шектеулермен пайдаланылады. Тік көріністі жаңа радиорелейлік станцияларды пайдалануға енгізу бұл жиіліктер жолағында атқарылмауы тиіс.

К50 Радиоастрономиялық қызметтің жиіліктер жолағын пайдаланудың шарттары нақты аймақтарда қосымша анықталады.

Радиоастрономиялық станцияларды орналастыру пункттері белгіленген тәртіпте келісіледі.

К51 Шығарып тасталынған 2008 ж.

К52 1645.5 - 1656.5 МГц және 1660 - 1660.5 МГц жолақтарында жұмыс істейтін жылжымалы жер серіктік қызметтің жердегі жылжымалы станциялары, К49 п. сәйкес жұмыс істейтін бекітілген қызметтің станцияларына зиянды кедергілер т у д ы р м а у ы т и і с .

К53 1770 - 1795 МГц жиіліктер жолағы, басқа қызметтер станцияларына кедергілер болдырмаған жағдайда, метеорологиялық температура-желдік барлау РЛС-ларында амортизациялық мерзімі біткенге дейін пайдаланылады. Жаңа метеорологиялық РЛС-ларды жобалау 1670 -1690 МГц жиілік жолақтарында атқарылуы керек.

К54 Ғарыштық пайдаланым қызметінің жердегі станцияларының орналасу аудандарында, осы станцияларға бекітілген және жылжымалы қызметтер жағынан болатын кедергілерді

- болдырмаудың ұйымдастыру шаралары қолдануы керек.
- K55 2100 - 2300 МГц және 2500 - 2700 МГц жиілік жолақтарының кейбір бөлектерін теледидар бағдарламаларын үлестіру жүйелерінде пайдалануға болады.
- K56 1980 - 2010 МГц, 2170 - 2200 МГц және 2483.5 - 2500 МГц жолақтарын жер серіктік жылжымалы қызметте пайдалану зиянды кедергілер тудырмауы тиіс сонымен қатар бекітілген және жылжымалы қызмет станцияларынан қорғанысты талап етпеуі тиіс, және осы қызметтердің 2005 жылдың 1 қаңтарына дейін кедергі жасамауы керек.
- K57 Байланыс операторларына бұлжытпайтын түрде 1 - 3 ГГц аралығында бекітілген қызметтің жаңа жүйелерін пайдалануға енгізбеу ұсынылады. 1700-2100 МГц жолағындағы бекітілген қызмет аппаратуралары амортизациялық мерзімдері біткенге дейін жұмыс жасайды.
- K58 10.7 - 11.7 ГГц және 14.4 - 14.47 ГГц жиілік жолақтарының кейбір бөлектері жер серіктік хабар қызметіне пайдаланылады.
- K59 1452-1492 МГц жиілік жолақтарының кейбір бөлектерін жерүсті цифрлық хабар тарату және цифрлық жерсеріктік хабар тарату мақсатында пайдаланудың мүмкіндіктері мен шарттары, ел аумағының белгіленген аудандарында қосымша жерүсті цифрлық хабар таратудың тәжірибелі пайдалану қорытындысын есепке ала отырып анықталады.
- K60 1730,2-1785 МГц және 1825,2-1880 МГц жолақтары GSM-R. үшін бөлінген.
- K61 3400-4200 МГц жиілік жолақтары сымсыз радиоену жүйелерімен бірге телерадиохабар тарату операторларының жерсеріктік қабылдағыш антенналарымен қолданылады.
- K62 2400-2483,5, 5150-5350, 5470-5725, 10152,25-10295,75, 10502,25-10645,75 МГц аралықтардағы жиілік жолақтары сымсыз радиоену және РРЛ жүйелерімен белгіленген тәртіп бойынша қолданылады.