

**Қазақстан Республикасының радиоқызметтерi арасында 3 кГц-тен 400 ГГц-ке дейiнгі жиiлiктер диапазонындағы жиiлiктер белдеулерiн бөлу кестесiн бекiту 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).

      РҚАО-ның ескертпесі.  
      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.

      "Радиожиiлiк спектрiн мемлекеттiк мұқтаждар үшiн пайдаланудың тәртiбi туралы" Қазақстан Республикасы Yкiметінің 1998 жылғы 9 шiлдедегi N 652 қаулысына сәйкес және радиожиiлiк спектрiн пайдалануды реттеу мақсатында Қазақстан Республикасының Yкiметi қаулы етеді:   
      1. Қоса берілiп отырған Қазақстан Республикасының радиоқызметтерi
арасында 3 кГц-тен 400 ГГц-ке дейiнгi жиiлiктер диапазонындағы жиiлiктер белдеулерін бөлу кестесі бекiтiлсiн.   
      2. Осы қаулы қол қойылған күнінен бастап күшiне енедi.

*Қазақстан Республикасының*   
*Премьер-Министрi*

      Қазақстан Республикасы     
Үкіметінің           
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**

       Ескерту. Кесте жаңа редакцияда - ҚР Үкіметінің 2009.03.31. N 454 Қаулысымен.

**1. Жалпы ережелер**

      Қазақстан Республикасының радиоқызметтері арасында 3 кГц-тен 400 ГТц-ке дейінгі жиіліктер диапазонындағы жиіліктер белдеулерін 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-га 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) қысқартулар:   
      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);   
      ІМТ — International Mobile Telecommunications (Халықаралық ұтқыр байланыс стандарты);   
      ІМО — 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 (ОR)\*\* 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 (ОR)\*\* 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;   
      радиолокацияльқ 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 мүмкін;   
      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 баска 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 есептелінеді;   
       жердегі станция — Жер бетінде немесе атмосфераның негізгі бөлігінде орналасқан:   
      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 станция;   
      құтқару жабдықтарының станциясы — тек қана құтқару мақсаттарына арналған құтқару қайықтарында, салдарында немесе басқа да құтқару құралдарында орнатылған теңіздегі немесе әуедегі жылжымалы қызметтердің жылжымалы станциясы;   
      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 станциясы;   
      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 — кеменің 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;   
      радиолокацияльқ 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 2x10 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 қатысты.   
      Қызмет атының оң жағынан берілген ескертпе нөмірлері тек осы нақты қызметке қатысты.   
      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;   
      Кnn - Қазақстан Республикасы радиоқызметтері арасындағы жиіліктер жолағын бөлу Кестесіне ұлттық ескертпелер.   
      Ескертпе мәтіндері 1 және 2 қосымшаларында берілген.   
      "Категория" бағанында жиіліктер жолағын пайдалану категориялары көрсетіледі, яғни:   
      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 пайдалануына арналған жиіліктер жолағы.   
      "Ескертпе" бағаны жиіліктер жолағын пайдалану туралы қосымша мағлұматтар енгізуге арналған.

**кГц**   
**9-110**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 9-дан төмен            (бөлінбеген)                          5.53 5.54 | | |
| 9-14                   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ | | |
| 14-19,95               ТІРКЕЛГЕН                          ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57                          5.55 5.56 | | |
| 19,95-20,05            СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ                          СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (20 кГц) | | |
| 20,05-70               ТІРКЕЛГЕН                          ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57                          5.56 5.58 | | |
| 70-72   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60 | 70-90   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57   ТЕҢІЗДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   Радиолокациялық   5.61 | 70-72   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   Тіркелген   Теңіздегі жылжымалы 5.57   5.59 |
| 72-84   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60 5.56 |  | 72-84   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60 |
| 84-86   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60 |  | 84-86   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   тіркелген   теңіздегі жылжымалы 5.57   5.59 |
| 86-90   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.56 |  | 86-90   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60 |
| 90-110                 РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.62                          Тіркелген                          5.64 | | |

**кГц**   
**9-110**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 9-дан төмен  (бөлінбеген)   5.53 5.54 | БР |  |
| 9-14  РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К1 | БР |  |
| 14-19,95  ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57   К1 5.56 | БР |  |
| 19,95-20,05  СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ   СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (20 кГц) | БР |  |
| 20,05-70  ТІРКЕЛГЕН   ТЕНІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.57   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К1 К2 К3 5.56 5.58 | БР |  |
| 70-72  РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К1 К2 5.60 | БР |  |
| 72-84  ТІРКЕЛГЕН   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   Тіркелген 5.64   К1 К2 | БР |  |

**кГц**   
**110-255**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 110-112   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.64 | 110-130   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ТЕҢІЗДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   Радиолокациялық   5.61 5.64 | 110-112   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   5.64 |
| 112-115   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60 | 112-117,6   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   Тіркелген   Теңіздегі жылжымалы   5.64 5.65 |
| 115-117,6   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   Тіркелген   Теңіздегі жылжымалы   5.64 5.66 |
| 117,6-126   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   5.64 | 117,6-126   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   5.64 |
| 126-129   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60 | 126-129   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   Тіркелген   Теңіздегі жылжымалы   5.64 5.65 |
| 129-130   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   5.64 | 129-130   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.60   5.64 |
| 130-135,7   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.64 5.67 | 130-135,7   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.64 | 130-135,7   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.64 |
| 135,7-137,8   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Әуесқойлық 5.67А   5.64 5.67 5.67В | 135,7-137,8   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Әуесқойлық 5.67А   5.64 | 135,7-137,8   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   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 | 160-190   ТІРКЕЛГЕН   Әуедегі   радионавигациялық |
| 190-200   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  ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К1 К2 К5 5.64 5.67А | БР |  |
| 135,7-137,8  ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К1 К2 К5 5.64 5,67А | БР |  |
| 137,8-148,5  ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К1 К2 К5 К6 5.64 5.67А | БР |  |
| 148,5-255  РАДИОТАРАТҚЫШ   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К2 К6 К7 К8 | 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 |
| 325-405   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.72 | 325-335   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   Әуедегі жылжымалы   Теңіздегі   радионавигациялық   (радиомаяктар) | 325-405   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   Әуедегі жылжымалы |
| 335-405   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ Әуедегі жылжымалы |
| 405-415   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.76   5.72 | 405-415   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.76   Әуедегі жылжымалы | |
| 415-435   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.72 | 415-495   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79 5.79А   Әуедегі радионавигациялық 5.80 | |
| 435-495   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79   5.79А   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   К2 К6 К7 К8 | БР |  |
| 283,5-315  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   (радиомаяктар) 5.73   К2 К7 5.74 | БР |  |
| 315-325  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   Теңіздегі радионавигациоялық (радиомаяктар) 5.73   К2 К7 | ҮК |  |
| 325-405  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К2 К7 | ҮК |  |
| 405-415  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.76   К2 К7 | БР |  |
| 415-435  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К2 К7 | БР |  |
| 435-495  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79А   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.82   К2 К7 5.79 | БР |  |

**кГц**   
**495-1800**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 495-505                ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.82А                          5.82В | | |
| 505-526,5   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79   5.79А 5.84   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.72 | 505-510   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79 | 505-526,5   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79   5.79А 5.84   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   Әуедегі жылжымалы   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ жылжымалы |
| 510-525   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79А   5.84   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ |
| 526,5-1606,5   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.87 5.87А | 525-535   РАДИОТАРАТҚЫШ 5.86   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ | 526,5-535   РАДИОТАРАТҚЫШ   жылжымалы   5.88 |
| 535-1605   РАДИОТАРАТҚЫШ | 535-1606,5   РАДИОТАРАТҚЫШ |
| 1606,5-1625   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.90   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.92 | 1605-1625   РАДИОТАРАТҚЫШ 5.89   5.90 | 1606,5-1 800   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                                               5.91 |
| 1625-1635   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.93 | 1 625-1 705   ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ 5.89   Радиолокациялық   5.90 |
| 1 635-1 800   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.90   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.92 5.96 | 1 705-1 800   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ |

**кГц**   
**495-1800**

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

**кГц**   
**1 800-2 194**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 1 800-1810   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.93 | 1 800-1 850   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ | 1 800-2 000   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   Радиолокациялық                   5.97 |
| 1810-1850   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   5.98 5.99 5.100 5.101 |
| 1850-2 000   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда    5.92 5.96 5.103 | 1 850-2 000   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.102 |
| 2 000-2 025   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)   5.92 5.103 | 2 000-2 065   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | |
| 2 025-2 045   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)   Метеорологияның   қосалқы қызметі 5.104   5.92 5.103 |
| 2 045-2 160   ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.92 | 2 065-2 107   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.105   5.106 | |
| 2 160-2 170   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.93 5.107 | 2 107-2170   ТІРКЕЛГЕН   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  ТІРКЕЛГЕН   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К11 5.93 | БР |  |
| 1 810-1 850  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К12 5.98 5.100 | БР |  |
| 1 850-2 000  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К12 5.92 5.96 5.103 | БР |  |
| 2 000-2 025  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   5.92 5.103 | БР |  |
| 2 025-2 045  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К13 5.92 5.103 | БР |  |
| 2 045-2 160  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К13 К14 5.92 | БР |  |
| 2 160-2 170  ТІРКЕЛГЕН   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.93 | БР |  |
| 2 170-2 173,5  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 2 173,5-2 190,5  ЖЫЛЖЫМАЛЫ (апат және шақыру дабылдары)   К9 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   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.112 | |
| 2 300-2 498   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.113   5.103 | 2 300 - 2 495   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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 | |
| 2 505-2 850   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | |
| 2 625-2 650   ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ТЕҢІЗДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.92 |
| 2 650-2 850   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)   5.92 5.103 |
| 2 850-3 025            ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          (R) 5.111 5.115 | | |
| 3 025-3 155            ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ(ОR) | | |
| 3 155-3 200            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)                          5.116 5.117 | | |
| 3 200-3 230            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)                          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113                          5.116 | | |

**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 МЕН УАҚЫТ   СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (2 500 кГц) | БР |  |
| 2 501-2 502  СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ   СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ   Ғарыш зерттеу қызметі | БР |  |
| 2 502-2 625  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   5.92 5.103 | БР |  |
| 2 625-2 650  ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   әуедегі жылжымалы (ОR)   5.92 | БР |  |
| 2 650-2 850  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   К16 5.92 5.103 | БР |  |
| 2 850-3 025  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)   5.111 5.115 | ҮК |  |
| 3 025-3 155  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR) | ҮК |  |
| 3 155-3 200  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   5.116 | БР |  |
| 3 200-3 230  ТІРКЕЛГЕН   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 |
| 3 230-3 400            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113                          5.116 5.118 | | |
| 3 400-3 500            ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) | | |
| 3 500-3 800   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   5.92 | 3 500-3 750   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ  5.119 | 3 500-3 900   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ |
| 3 750-4 000   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)                                       5.122 5.125 |
| 3 800-3 900   ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   (ОR)   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ |
| 3 900-3 950   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   (ОR)   5.123 | 3 900-3 950   ӘУЕДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ |
| 3 950-4 000   ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ | 3 950-4 000   ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.126 |
| 4 000-4 063            ТІРКЕЛГЕН                          ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.127                          5.126 | | |
| 4063-4438              ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.79А 5.109 5.110                          5.130 5.131 5.132 5.128 | | |
| 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 (ОR) | | |
| 4 750-4 850   ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   (ОR)   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.113 | 4 750-4 850   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.113 | 4 750-4 850   ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.113   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ   жылжымалы |
| 4 850-4 995            ТІРКЕЛГЕН                          ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113 | | |
| 4 995-5 003            СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ                          ҚЫЗМЕТІ                          (5000 кГц) | | |

**кГц**   
**3 230-5 003**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 3 230-3 400  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.116 | БР |  |
| 3 400-3 500  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) | ҮК |  |
| 3 500-3 800  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.92 | БР |  |
| 3 800-3 900  ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 3 900-3 950  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR) | ҮК |  |
| 3 950-4 000  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ | БР |  |
| 4 000-4 063  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.127 | БР |  |
| 4 063-4 438  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ТІРКЕЛГЕН К9 К17   5.79А 5.109 5.110 5.128 5.130 5.131 5.132 | БР |  |
| 4 438-4 650  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К13 | БР |  |
| 4 650-4 700  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   (R)   К18 | БР |  |
| 4 700-4 750  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR) | БР |  |
| 4 750-4 850  ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К17 | БР |  |
| 4 850-4 995  ТІРКЕЛГЕН   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 ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ                          СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ                          Ғарыш зерттеу қызметі | | |
| 5 005-5 060            ТІРКЕЛГЕН                          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.113 | | |
| 5 060-5 250            ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.133 | | |
| 5 250-5 450            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 5 450-5 480   ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   (OR)   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | 5 450-5 480   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   (R) | 5 450-5 480   ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ |
| 5 480-5 680            ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)                          5.111 5.115 | | |
| 5 680 - 5 730          ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)                          5.111 5.115 | | |
| 5 730-5 900   ТІРКЕЛГЕН   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | 5 730-5 900   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   жылжымалы (R) | 5 730-5 900   ТІРКЕЛГЕН   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                          5.132                          5.137 | | |
| 6 525-6 685            ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) | | |
| 6 685-6 765            ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR) | | |
| 6 765-7 000            ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі                          жылжымалыны қоспағанда (R)                          5.138 5.138А 5.139 | | |
| 7 000-7 100            ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.140 5.141 | | |
| 7 100-7 200            ӘУЕСҚОЙЛЫҚ 141А 5.141В 5.141С 142 | | |
| 7 200-7 300   РАДИОТАРАТҚЫШ | 7 200-7 300   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   5.142 | 7 200-7 300 РАДИОТАРАТҚЫШ |
| 7 300-7 400            РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134                          5.143 5.143А 5.143В 5.143С 5.143D | | |
| 7 400-7 450   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.143В 5.143С | 7 400-7 450   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R) | 7 400-7 450 РАДИОТАРАТҚЫШ   5.143А 5.143С |

**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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К17 5.133 | БР |  |
| 5 250-5 450  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К13 К17 | БР |  |
| 5 450-5 480  ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   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  ТІРКЕЛГЕН   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К13 | БР |  |
| 5 900-5 950  РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134   ТІРКЕЛГЕН   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К8 5.136 | БР |  |
| 5 950-6 200  РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   К8 К19 | БР |  |
| 6 200-6 525  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К9 К18 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 5.138А 5.139 | БР |  |
| 7 000-7 100  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   ТІРКЕЛГЕН К19 | БР |  |
| 7 100-7 200  РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   К19 5.141С 5.142 | БР |  |
| 7 200-7 300  РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   К19 5.141С 5.142 | БР |  |
| 7 300-7 350  РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134   ТІРКЕЛГЕН ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К17 5.143 5.143В | БР |  |
| 7 350-7 450  РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134   ТІРКЕЛГЕН   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К17 5.143 5.143В | 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)                          5.143Е 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            РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134                          5.146 | | |
| 9 500-9 900            РАДИОТАРАТҚЫШ                          5.147 | | |
| 9 900-9 995            ТІРКЕЛГЕН | | |
| 9 995 - 10 003         СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ                          ДАБЫЛЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (10 000 кГц)                          5.111 | | |
| 10 003-10 005          СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ                          ДАБЫЛЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ                          Ғарыш зерттеу қызметі                          5.111 | | |
| 10 005-10 100          ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)                          5.111 | | |
| 10 100-10 150          ТІРКЕЛГЕН                          Әуесқойлық | | |
| 10 150-11 175          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) | | |
| 11 175-11275           ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) | | |
| 11 275 - 11 400        ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) | | |
| 11 400-11 600          ТІРКЕЛГЕН | | |
| 11 600-11 650          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134                          5.146 | | |
| 11 650-12 050          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.147 | | |
| 12 050-12 100          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134                          5.146 | | |
| 12 100-12 230          ТІРКЕЛГЕН | | |
| 12 230-13 200          ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.109 5.110 5.132                          5.145 | | |
| 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  ТІРКЕЛГЕН   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К13 К17 5.143Е | БР |  |
| 8 100-8 195  ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К17 | БР |  |
| 8 195-8815  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ТІРКЕЛГЕН   К9 К13 К17 К19 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  ТІРКЕЛГЕН   К13 К17 | БР |  |
| 9 400-9 500  РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134   К8 К13 К18 5.146 | БР |  |
| 9 500-9 900  РАДИОТАРАТҚЫШ ТІРКЕЛГЕН   К8 К19 5.147 | БР |  |
| 9 900-9 995  ТІРКЕЛГЕН   К17 | 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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   Әуесқойлық | БР |  |
| 10 150-11 175  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К13 К17 | 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  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134   К8 5.146 | БР |  |
| 11 650-12 050  ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ   К8 5.147 | БР |  |
| 12 050-12 100  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ   К8 5.134 5.146 | БР |  |
| 12 100-12 230  ТІРКЕЛГЕН   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 |
| 13 360-13 410          ТІРКЕЛГЕН                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 | | |
| 13 410-13 570          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)                          5.150 | | |
| 13 570-13 600          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134                          5.151 | | |
| 13 600-13 800          РАДИОТАРАТҚЫШ | | |
| 13 800-13 870          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134                          5.151 | | |
| 13 870-14 000          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) | | |
| 14 000-14 250          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК | | |
| 14 250-14 350          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          5.152 | | |
| 14 350-14 990          ТІРКЕЛГЕН                          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  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   5.149 | БР |  |
| 13 410-13 570  ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   5.150 | БР |  |
| 13 570-13 600  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134 5.151 | БР |  |
| 13 600-13 800  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ   К8 К13 К19 | БР |  |
| 13 800-13 870  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134 5.151 | БР |  |
| 13 870-14 000  ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R) | БР |  |
| 14 000-14 250  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   К18 | 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 К8 К19 | БР |  |
| 15 600-15 800  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ К8 5.134   5.146 | БР |  |
| 15 800-16 360  ТІРКЕЛГЕН К13 | БР |  |
| 16 360-17 410  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К9 К18 5.109 5.110 5.132 5.145 | БР |  |
| 17 410-17 480  ТІРКЕЛГЕН | БР |  |
| 17 480-17 550  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ К8 К18 5.134   5.146 | БР |  |
| 17 550-17 900  ТІРКЕЛГЕН РАДИОТАРАТҚЫШ   К19 | АЗ |  |
| 17 900-17 970  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) | БР |  |
| 17 970-18 030  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR) | БР |  |

**кГц**   
**18 030-23 350**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 18 030-18 052          ТІРКЕЛГЕН | | |
| 18 052-18 068          ТІРКЕЛГЕН                          Ғарыш зерттеу қызметі | | |
| 18 068-18 168          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.154 | | |
| 18 168-18 780          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 18 780-18 900          ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 18 900-19 020          РАДИОТАРАТҚЫШ 5.134                          5.146 | | |
| 19 020-19 680          ТІРКЕЛГЕН | | |
| 19 680-19 800          ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132 | | |
| 19 800-19 990          ТІРКЕЛГЕН | | |
| 19 990-19 995          СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ                          СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ                          Ғарыш зерттеу қызметі                          5.111 | | |
| 19 995-20 010          СТАНДАРТТЫ ЖИІЛІКТЕР МЕН УАҚЫТ                          СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (20 000 кГц)                          5.111 | | |
| 20 010-21 000          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы | | |
| 21 000-21 450          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК | | |
| 21 450-21 850          РАДИОТАРАТҚЫШ | | |
| 21 850-21 870          ТІРКЕЛГЕН 5.155А                          5.155 | | |
| 21 870-21 924          ТІРКЕЛГЕН 5.155В | | |
| 21 924-22 000          ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R) | | |
| 22 000-22 855          ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132                          5.156 | | |
| 22 855-23 000          ТІРКЕЛГЕН                          5.156 | | |
| 23 000-23 200          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)                          5.156 | | |
| 23 200-23 350          ТІРКЕЛГЕН 5.156А                          ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) | | |

**кГц**   
**18 030-23 350**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 18 030-18 052  ТІРКЕЛГЕН | БР |  |
| 18 052-18 068  ТІРКЕЛГЕН   Ғарыш зерттеу қызметі | БР |  |
| 18 068-18 168  ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   5.154 | БР |  |
| 18 168-18 780  ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К17 | БР |  |
| 18 780-18 900  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 18 900-19 020  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ К8 5.134   5.146 | БР |  |
| 19 020-19 680  ТІРКЕЛГЕН   К13 | БР |  |
| 19 680-19 800  ТІРКЕЛГЕН   ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132   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   (20 000 кГц)   5.111 | БР |  |
| 20 010-21 000  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 21 000-21 450  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   К18 | БР |  |
| 21 450-21 850  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ   К8 К19 | БР |  |
| 21 850-21 870  ТІРКЕЛГЕН 5.155А   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   К18 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 5.156А   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR) | БР |  |

**кГц**   
**23 350-27 500**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 23 350-24 000          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.157 | | |
| 24 000-24 890          ТІРКЕЛГЕН                          ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 24 890-24 990          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          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 | | |
| 25 010-25 070          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 25 070-25 210          ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 25 210-25 550          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 25 550-25 670          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 | | |
| 25 670-26 100          РАДИОТАРАТҚЫШ | | |
| 26 100-26 175          ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132 | | |
| 26 175-27 500          ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны                          қоспағанда                          5.150 | | |

**кГц**   
**23 350-27 500**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 23 350-24 000  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.157 | БР |  |
| 24 000-24 890  ТІРКЕЛГЕН   ҚҰРЛЫҚТАҒЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 24 890-24 990  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | БР |  |
| 25 070-25 210  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 25 210-25 550  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | БР |  |
| 25 550-25 670  РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   5.149 | БР |  |
| 25 670-26 100  РАДИОТАРАТҚЫШ   К8 К18 | АЗ |  |
| 26 100-26 175  ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.132 | БР |  |
| 26 175-27 500  ТІРКЕЛГЕН   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                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 28-29,7                ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК | | |
| 29,7-30,005            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 30,005-30,01           ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (жер серігін тану)                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ | | |
| 30,01-37,5             ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 37,5-38,25             ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Радиоастрономиялық                          5.149 | | |
| 38,25-39,986           ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 39,986-40,02           ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Ғарыш зерттеу қызметі | | |
| 40,02-40,98            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.150 | | |
| 40,98-41,015           ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Ғарыш зерттеу қызметі                          5.160 5.161 | | |
| 41,015-44              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.160 5.161 | | |
| 44-47                  ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.162 5.162А | | |

**МГц**   
**27,5-47**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 27,5-28  ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 28-29,7  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   К18 | БР |  |
| 29,7-30,005  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 30,005-30,01  ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (жер серігін тану)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ | БР |  |
| 30,01-37,5  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 37,5-38,25  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиоастрономиялық   5.149 | БР |  |
| 38,25-39,986  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 39,986-40,02  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Ғарыш зерттеу қызметі | БР |  |
| 40,02-40,98  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.150 | БР |  |
| 40,98-41,015  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Ғарыш зерттеу қызметі | БР |  |
| 41,015-44  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 44-47  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |

**МГц**   
**47-75,2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 47-68   РАДИОТАРАТҚЫШ    5.162А 5.163 5.164 5.165 5.169 5.171 | 47-50   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | 47-50   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.162А |
| 50-54   ӘУЕСКОЙЛЫҚ   5.162А 5.166 5.167 5.168 5.170 | |
| 54-68   РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы   5.172 | 54-68   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.162А |
| 68-74,8   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда                                           5.149 5.175 5.177 5.179 | 68-72   РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы   5.173 | 68-74,8   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ                                                   5.149 5.176 5.179 |
| 72-73   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ |
| 73-74,6   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   5.178 |
| 74,6-74,8   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ |
| 74,8-75,2              ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.180 5.181 | | |

**МГц**   
**47-75,2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 47-68  РАДТОТАРАТҚЫШ   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   5.183 5.188 |
| 76-88   РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   5.185 |
| 87,5-100   РАДИОТАРАТҚЫШ  5.190 | 87-100   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ |
| 88-100   РАДИОТАРАТҚЫШ |
| 100-108                РАДИОТАРАТҚЫШ                          5.192 5.194 | | |
| 108-117,975            ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.197 5.197А | | |
| 117,975-137            ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)                          5.111 5.200 5.201 5.202 | | |
| 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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   РАДИОТАРАТҚЫШ   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К8 К21 5.175 5.179 | БР |  |
| 87,5-100  РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   К8 К19 К21 | БР |  |
| 100-104  РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К8 К19 К25 | БР |  |
| 108-117,975  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К26 5.197А | ҮК |  |
| 117,975-137  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (R)   К9 К26 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)   5.208А 5.208В 5.209   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер)   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (OR)   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К26 К27 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)   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - Жер) 5.208А   5.208В 5.209   Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К26 К27 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)                          ТІРКЕЛГЕН                          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)                          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 | | |
| 138-143,6   ӘУЕДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   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 (ОR)   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 (ОR)   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                ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.216 | | |
| 146-148   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда (R) | 146-148   ӘУЕСКОЙЛЫҚ   5.217 | 146-148   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   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)   5.208А 5.208В 5.209   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер)   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К26 К27 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 (ОR)   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - Жер) 5.208А   5.208В 5.209   Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К26 К27 5.206 5.208 | БР |  |
| 138-143,6  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR) К26 | ҮК |  |
| 143,6-143,65  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Ғарыш - Жер)   К26 | БР |  |
| 143,65-144  ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   К26 | ҮК |  |
| 144-146  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   ӘУЕДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (ОR)   К25 К26 К28 | БР |  |
| 146-148  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   К26 К30 | 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   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер -   ғарыш) 5.209   5.218 5.219 5.221 | |
| 149,9-150,05           ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.209                          5.224А                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚЖЕР СЕРІКТІК 5.224В                          5.220 5.222 5.223 | | |
| 150,05-153   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   5.149 | 150,05-156,4875   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ                                                           5.225 5.226 | |
| 153-154   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)   Метеорологияның   қосалқы қызметі |
| 154-156,4875   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)   5.226 |
| 156,4875-156,5625      ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          (апат және шақыру қызметі ЦИВ арқылы)                          5.111 5.226 5.227 | | |
| 156,5625-156,7625   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   (R)   5.226 | 156,5625-156,7625   ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.225 5.226 | |
| 156,7625-156,8375      ТЕҢІЗДЕГІ ЖЫЛЖЫМАЛЫ (апат және шақыру                          дабылы)                          5.111 5.226 | | |
| 156,8375-174   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   5.226 5.227А 5.229 | 156,8375-174   ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.226 5.227А 5.230 5.231 5.232 | |
| 174-223   РАДИОТАРАТҚЫШ                                                   5.235 5.237 5.243 | 174-216   РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы   5.234 | 174-223   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ                              5.233 5.238 5.240 5.245 |
| 216-220   ТІРКЕЛГЕН ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиолокациялық 5.241   5.242 |
| 220-223   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиолокацйялық   5.241 |

**МГц**   
**148-223**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 148-149,9  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.209   К26 К30 5.218 5.219 5.221 | ҮК |  |
| 149,9-150,05  ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.209 5.224А   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.224В   К26 К30 К33 5.220 5.222 5.223 | АЗ |  |
| 150,05-153  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   К26 К30 К31 К32 К33 К34 5.149 | БР |  |
| 153-154  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   Метеорологияның қосалқы қызметі   К26 К30 К31 К33 | БР |  |
| 154-156,4875  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   К26 К30 К31 5.226 5.227 | БР |  |
| 156,4875-156,5625  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   (R)   К9 К26 К30 К31 5.226 5.227 | БР |  |
| 156,5625-156,7625  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда (R)   К26 К30 К31 5.226 | БР |  |
| 156,7625-156,8375  ТЕҢІЗДЕГІ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ (апат және шақыру қызметі)   К26 К30 5.111 5.226 | БР |  |
| 156,8375-174  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К26 К30 К31 К32 К34 К35 К36 5.226 5.227А | БР |  |
| 174-223  РАДИОТАРАТҚЫШ   К8 К21 К36 | БР |  |

**МГц**   
**220-335,4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 223-230   РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы   5.243 5.246 5.247 | 223-225   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиолокациялық 5.241 | 223-230   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   Радиолокациялық   5.250 |
| 225-235   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ |
| 230-235   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.247 5.251 5.252 | 230-235   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.250 |
| 235-267                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.111 5.252 5.254 5.256 5.256А | | |
| 267-272                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Ғарыш пайдалану қызметі (ғарыш - Жер)                          5.254 5.257 | | |
| 272-273                ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.254 | | |
| 312-315                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.254                          5.255 | | |
| 315-322                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.254 | | |
| 322-328,6              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 | | |
| 328,6-335,4            ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.258 5.259 | | |

**МГц**   
**220-335,4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 223-230  РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы   К8 К21 К36 | БР |  |
| 230-235  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К26 К37 | БР |  |
| 235-267  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К26 К37 5.111 5.254 5.256 5.256А | БР |  |
| 267-272  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Ғарыш пайдалану қызметі (ғарыш - Жер)   К26 К37 5.254 5.257 | БР |  |
| 272-273  ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К26 К37 5.254 | БР |  |
| 273-312  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К26 К37 К38 5.254 | БР |  |
| 312-315  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.254   5.255   К26 К37 | БР |  |
| 315-322  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К26 К37 5.254 | БР |  |
| 322-328,6  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   К26 К37 5.149 | БР |  |
| 328,6-335,4  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К26 К40 5.258 | ҮК |  |

**МГц**   
**335,4-410**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 335,4-387              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.254 | | |
| 387-390                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Жылжымалы жер серіктік ғарыш - Жер) 5.208А                          5.208В                          5.254 5.255 | | |
| 390-399,9              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.254, | | |
| 399,9-400,05           ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          5.209 5.224А                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.222 5.224В 5.260 5.220 | | |
| 400,05-400,15          ЖЕР СЕРІКТІК СТАНДАРТТЫ СИГНАЛДАР МЕН                          УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ                          ҚЫЗМЕТІ (400,1 МГц)                          5.261 5.262 | | |
| 400,15-401             ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ                          МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.208А                          5.208В 5.209                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.263                          Ғарыш пайдалану қызметі (ғарыш - Жер)                          5.262 5.264 | | |
| 401-402                ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ                          ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)                          ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)                          МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 402-403                ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ                          ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)                          МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 403-406                ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ                          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 406-406,1              ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          5.266 5.267 | | |
| 406,1-410              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 | | |

**МГц**   
**335,4-410**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 335,4-387  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К26 К37 5.254 | БР |  |
| 387-390  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Жылжымалы жер серіктік (Ғарыш - Жер)   К26 К37 5.208А 5.208В 5.254 5.255 | БР |  |
| 390-399,9  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К26 К30 5.254 | БР |  |
| 399,9-400,05  ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - Ғарыш)   5.209 5.224А   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   5.222 5.224В 5.260   К26 К30 5.220 | АЗ |  |
| 400,05-400,15  ЖЕР СЕРІКТІК СТАНДАРТТЫ СИГНАЛДАР МЕН   УАҚЫТ СИГНАЛДАРЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ (400,1 МГц)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К26 К30 5.261 5.262 | АЗ |  |
| 400,15-401  ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш -   Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТТК (ғарыш - Жер)   5.208А 5.208В 5.209   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер) 5.263   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ғарыш пайдалану қызметі (ғарыш - Жер)   К26 К30 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)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К26 К30 К42 | БР |  |
| 402-403  ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ   ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К26 К30 К42 | БР |  |
| 403-406  ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯ ҚЫЗМЕТІ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К26 К30 К42 | БР |  |
| 406-406,1  ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) К9 К26 К30 5.266 5.267 | АЗ |  |
| 406,1-410  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ К26 К30 К35 5.149 | БР |  |

**МГц**   
**410-460**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 410-420                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - ғарыш) 5.268 | | |
| 420-430                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          Радиолокациялық 5.269 5.270 5.271 | | |
| 430-432   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.271 5.272 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 | 430-432   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ Әуесқойлық            5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 | |
| 432-438   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 | 432-438   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуескойлық Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі   (белсенді)                   5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 5.281 5.282 | |
| 438-440   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.271 5.273 5.274   5.275 5.276 5.277   5.283 | 430-440   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 | |
| 440-450                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          Радиолокациялық                          5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286 | | |
| 450-455                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА                          5.209 5.271 5.286 5.286А 5.286В 5.286С 5.286                          5.286Е | | |
| 455-456   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА           5.209 5.271   5.286А 5.286В   5.286С 5.286Е | 455-456   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК   (Жер-ғарыш) 5.286А   5.286В 5.286С       5.209 | 455-456   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА               5.209 5.271 5.286А   5.286В 5.286С 5.286Е |
| 456-459                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА                          5.271 5.287 5.288 | | |
| 459-460   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА               5.209 5.271 5.286А   5.286В 5.286С5.286Е | 459-460   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш)   5.286А 5.286В 5.286С       5.209 | 459-460   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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - ғарыш)   К26 К30 К35 5.268 | БР |  |
| 420-430  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   Радиолокациялық   К26 К30 | БР |  |
| 430-432  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   К26 К30 К36 5.277 | БР |  |
| 432-438  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   К26 К30 К36 5.277 5.282 5.138 | БР |  |
| 438-440  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   К26 К30 К36 5.277 | БР |  |
| 440-450  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   Радиолокациялық   К26 К30 5.286 | БР |  |
| 450-455  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА   К26 К30 5.209 5.286 5.286А 5.286В 5.286С | БР |  |
| 455-456  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА   К26 К30 5.209 5.286А 5.286В 5.286С | БР |  |
| 456-459  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.286АА К26 К30 5.287 | БР |  |
| 459-460  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА   К26 К30 5.209 5.286А 5.286В 5.286С | БР |  |

**МГц**   
**460-890**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 460-470                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА                          Метеорологиялық жерсеріктік (ғарыш - Жер)                          5.287 5.288 5.289 5.290 | | |
| 470-790   РАДИОТАРАТҚЫШ                                                                       5.149 5.291А 5.294 5.296 5.300 5.302   5.304 5.306 5.311А   5.312 | 470-512   РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы   5.292 5.293 | 470-585   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ           5.291 5.298 |
| 512-608 |
| 5.297 | 585-610   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.149 5.305 5.306   5.307 |
| 608-614   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   Жылжымалы жер серіктік   әуедегі жылжымалыны   қоспағанда жер   серіктік   (Жер - ғарыш) |
| 610-890   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.317А   5.313В   РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ       5.149 5.305 5.306   5.307 5.311А 5.320 |
| 614-698   РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы   5.293 5.309 5.311А |
| 698-806   РАДИОТАРАТҚЫШ   ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.313В   5.317А   5.293 5.309 5.311А |
| 790-862   ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТКЫШ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ,   әуедегі жылжымалыны   қоспағанда 5.316В   5.317А           5.312 5.314 5.315   5.316 5.3І6А 5.319 | 806-890   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.317А   РАДИОТАРАТҚЫШ                                                                       5.317 5.318 |
| 862-890   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ,   әуедегі жылжымалыны   қоспағанда 5.317А   РАДИОТАРАТҚЬІШ   5.322           5.319 5.323 |  |

**МГц**   
**460-890**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметкері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 460-470  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.286АА   Метеорологиялық жер серіктік (ғарыш - Жер)   К26 К30 5.287 5.289 | БР |  |
| 470-790  РАДИОТАРАТҚЫШ ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К8 К21 К26 К31 К42 К43 5.149 5.306 5.311А   5.312 | БР |  |
| 790-862  РАДИОТАРАТҚЫШ   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.316В 5.317А   К8 К26 К30 К31 К43 К44 5.312 | БР |  |
| 862-890  ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.317А   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   К26 К30 К43 5.323 | БР |  |

**МГц**   
**890-1 300**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 890-942   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда 5.317А   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.322   Радиолокациялық                                                           5.323 | 890-902   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда 5.317А   Радиолокациялық   5.318 5.325 | 890-942   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.317А   РАДИОТАРАТҚЫШ   Радиолокациялық                                                                       5.320 |
| 902-928   ТІРКЕЛГЕН Әуесқойлық   Жылжымалы, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   5.325А   Радиолокациялық   5.150 5.325 5.326 |
| 928-942   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   5.327 5.317А Радиолокациялық   5.325 |
| 942-960   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны қоспағанда   5.317А   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.322       5.323 | 942-960   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.317А | 942-960   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.317А   РАДИОТАРАТҚЫШ |
| 960-1 164              ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.328 | | |
| 1 164-1 215            ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.328                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш) 5.328В                          5.328А | | |
| 1 215-1 240            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          (ғарыш - ғарыш)                          5.328В 5.329 5.329А                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          5.330 5.331 5.332 | | |
| 1 240-1 300            ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ                          (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          (ғарыш - ғарыш)                          5.328В 5.329 5.329А                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          Әуесқойлық                          5.282 5.330 5.331 5.332 5.335 5.335А | | |

**МГц**   
**890-1300**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 890-942  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.317А   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   Радиолокациялық   К26 К43 К45 5.323 | БР |  |
| 942-960  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.317А   К26 К43 К45 5.323 | БР |  |
| 960-1 164  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.328   К26 К46 5.327А | ҮК |  |
| 1 164-1215  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.328   К26 АРР 5.4В06 | 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)   К47 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   К28 К47 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 5.337А | | |
| 1 350-1 400   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.149 5.338 5.338А   5.339 | 1 350-1400   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.338 А           5.149 5.334 5.339 | |
| 1 400 - 1 427          ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 5.341 | | |
| 1 427-1 429            ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.338А 5.341 | | |
| 1429-1452   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда   5.338А 5.341 5.342 | 1429-1452   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.343           5.338А 5.341 | |
| 1452-1492   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.345   ЖЕР СЕРІКПК   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.208В 5.345       5.341 5.342 | 1 452-1 492   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.343   РАДИОТАРАТҚЫШ 5.345   ЖЕР СЕРІКТІК РАДИОТАРАТҚЫШ 5.208В 5.345                   5.341 5.344 | |
| 1492-1518   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда       5.341 5.342 | 1492-1518   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.343           5.341 5.344 | 1492-1518   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ           5.341 |
| 1518-1525   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК   (ғарыш-жер) 5.348   5.348А   5.348В 5.351А   5.341 5.342 | 1518-1525   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.343   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК   (ғарыш - жер) 5.348   5.348А   5.348В 5.351А   5.341 5.344 | 1518-1525   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 коспағанда   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               5.341 5.342 5.350 5.351 5.352А 5.354 | 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                       5.341 5.351 5.354 | 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 5.351 5.352А   5.354 |
| 1530-1 535   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       5.341 5.342 5.351   5.354 | 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 5.351 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)   5.347А 5.351А   Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.349       5.341 5.354 5.351 | БР |  |
| 1530-1535  ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   5.347А 5.353А 5.351А   Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.341 5.351 5.354 5.353А | ҮК |  |
| 1 535-1 544  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   5.347А 5.351А   К57 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.356 5.357 5.357А   5.359 | ҮК |  |
| 1 544-1 559  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   5.347А 5.351А   К9 К49 К57 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.356 5.357   5.357А 5.359 | БР |  |
| 1559-1610  ТІРКЕЛГЕН   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 |
| 1610-1610,6   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш) 5.351А   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ           5.341 5.355 5.359   5.363 5.364 5.366   5.367 5.368 5.369   5.371 5.372 | 1610-1610,6   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш) 5.351А   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   ЖЕР СЕРІКТІК   ЖЕР СЕРІКТІК   РАДИОАНЫҚТАУ ҚЫЗМЕТІ   (Жер - ғарыш)   5.341 5.364 5.366   5.367 5.368 5.370   5.372 | 1610-1610,6   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.351А   ӘУЕДЕГІ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   Жер серіктік радиоанықтау қызметі   (Жер - ғарыш)   5.341 5.355 5.359   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          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.351А                          5.341 5.351 5.353А 5.354 5.355 5.357А 5.359                          5.362А 5.374 5.375 5.376 | | |

**МГц**   
**1610-1660**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 1 610-1 610,6  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.351А   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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.351А   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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.351А   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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.351А   К36 К49 К57 5.341 5.351 5.353А 5.354 5.359   5.374 | БР |  |
| 1 636,5-1 660  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.351А   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 |
| 1660-1660,5            ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК                          (Жер -  ғарыш) 5.351А                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 5.341 5.351 5.354 5.362А 5.376А | | |
| 1 660,5 - 1 668        РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.149 5.341 5.379 5.379А | | |
| 1 668-1 668,4          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          5.351А 5.379В 5.379С                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          ТІРКЕЛГЕН                          Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.149 5.341 5.379 5.379А | | |
| 1 668,4-1 670          ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          5.351А 5.379В 5.379С                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 5.341 5.379D 5.379Е | | |
| 1 670-1 675            ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ                          ТІРКЕЛГЕН                          МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ                          (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          5.351А 5.379В                          5.341 5.379D 5.379Е 5.380А | | |
| 1 675-1 690            ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ                          ТІРКЕЛГЕН                          МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ                          (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.341 | | |
| 1 690-1 700   ҚОСАЛҚЫ   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ   ҚЫЗМЕТ   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ   ЖЕР СЕРІКТІК   ҚЫЗМЕТ (ғарыш -   Жер)   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда   5.289 5.341 5.382 | 1 690-1 700   ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ   (ғарыш - Жер)           5.289 5.341 5.381 | |
| 1700-1710   ТІРКЕЛГЕН   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТ   (ғарыш - Жер)   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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   5.351А   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   К49 К52 К57 5.149 5.341 5.351 5.354 5.376А | 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)   ТІРКЕЛГЕН   К49 К57 5.149 5.341 5.379А | БР |  |
| 1 668,4-1 670  ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   5.149 5.341 5.379D 5.379Е 5.351А 5.379В 5.379С | БР |  |
| 1 670-1 675  ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ   ТІРКЕЛГЕН   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ   (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К57 5.341 5.379D 5.379Е 5.380А 5.351А 5.379В | БР |  |
| 1 675-1 690  ТІРКЕЛГЕН   ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ   (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.341 | БР |  |
| 1 690-1 700  ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ   (ғарыш - Жер)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.289 5.341 5.382 | БР |  |
| 1 700-1 710  ТІРКЕЛГЕН   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ   (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.289 5.341 | БР |  |

**МГц**   
**1710-2 170**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 1710-1930              ТІРКЕЛГЕН                          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   5.388В       5.388 | 1 930-1 970   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388В   Жылжымалы жер серіктік   (Жер - ғарыш)   5.388 | 1930-1970   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388В       5.388 |
| 1970-1980              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5.388В                          5.388 | | |
| 1980-2 010             ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          5.351А                          5.388 5.389А 5.389В 5.389F | | |
| 2 010-2 025   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388В                   5.388 | 2010-2025   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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              ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)                          (ғарыш - ғарыш)                          ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)                          (ғарыш - ғарыш)                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.391                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)                          (ғарыш - ғарыш)                                                    5.392 | | |
| 2 110-2 120            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А 5.388В                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыс ғарыш)                          (Жер - ғарыш)                         5.388 | | |
| 2 120-2 160   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388В       5.388 | 2 120-2 160   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388В   Жылжымалы жер серіктік   (Ғарыш - жер)   5.388 | 2 120-2 160   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388В       5.388 |
| 2 160-2 170   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388В       5.388 | 2 160-2 170   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер)   5.388 5.389С 5.389Е | 2 160-2 170   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388В       5.388 |

**МГц**   
**1710-2170**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 1710-1930  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.384А 5.388А   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   К53 К60 5.149 5.341 5.385 5.387 5.388 | БР |  |
| 1 930-1 970  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388 | БР |  |
| 1 970-1 980  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388 | БР |  |
| 1 980-2 010  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК(Жер - ғарыш)   5.351А   К56 5.388 5.389А | БР |  |
| 2 010-2 025  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   5.388 | АЗ |  |
| 2 025-2 110  ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)   (ғарыш - ғарыш)   ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)   (ғарыш - ғарыш)   ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.391   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)   (ғарыш - ғарыш)   К31 К54 К55 5.392 | БР |  |
| 2 110-2 120  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыс ғарыш)   (Жер - ғарыш)   К31 К55 5.388 | БР |  |
| 2 120-2 160  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   К31 К55 5.388 | БР |  |
| 2 160-2 170  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.388А   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   К31 К55 5.388 | БР |  |

**МГц**   
**2 170-2 520**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 2 170-2 200            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          5.351А 5.388 5.389А 5.389F 5.392А | | |
| 2 200-2 290            ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ                          (ғарыш - Жер) (ғарыш - ғарыш)                          ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш -                          Жер) (ғарыш - ғарыш)                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.391                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ(ғарыш - Жер) (ғарыш -                          ғарыш)                          5.392 | | |
| 2 290-2 300            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыс ғарыш)                          (ғарыш - Жер) | | |
| 2 300-2 450   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.384А   Әуесқойдық   Радиолокациялық   5.150 5.282 5.395 | 2 300-2450   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.384А   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   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 ЖЕР   СЕРІКТІК (ғарыш -   Жер) 5.351А   Радиолокациялық           5.150 5.371 5.397 5.398 5.399 5.400 5.402 | 2 483,5-2 500 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК (ғарыш -   Жер) 5.351А   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ ЖЕР   СЕРІКТІК ҚЫЗМЕТІ   РАДИОАНЫҚТАУ   (ғарыш - Жер) 5.398   5.150 5.402 | 2 483,5-2 500 ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК(ғарыш -   Жер) 5.351А   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Жер серіктік   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                   5.405 5.412 | 2 500-2 520   ТІРКЕЛГЕН 5.410   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   5.415   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда 5.384А                   5.404 | 2 500-2 520   ТІРКЕЛГЕН 5.410   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК (ғарыш -Жер)   5.415   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда 5.384А   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР   СЕРІКТІК (ғарыш -   Жер) 5.351А   5.407 5.414 5.414А       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)   5.351А   К31 К55 К56 5.388 5.389А | БР |  |
| 2 200-2 290  ҒАРЫШ ПАЙДАЛАНУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)   (ғарыш - ғарыш)   ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)   (ғарыш - ғарыш)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.391   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 5.384А   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   К31 К62 5.150 5.282 | БР |  |
| 2 450-2 483,5  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   К31 К62 5.150 | БР |  |
| 2 483,5-2 500  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   5.351А   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   К31 К56 5.150 5.371 5.398 5.399 5.402 | БР |  |
| 2 500-2 520  ТІРКЕЛГЕН 5.410   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.384А   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                                   5.339 5.405 5.412   5.417С 5.417D 5.418В   5.418С | 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                                   5.339 5.417С 5.417D   5.418В 5.418С | 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 |
| 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   ТІРКЕЛТЕН 5.410   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 | 2 655-2 670   ТІРКЕЛГЕН 5.410   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК (Жер -   ғарыш) (ғарыш - Жер)   5.415   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда 5.384А   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР   СЕРІКТІК   5.413 5.416   Жер серіктік жерді   зерттеу қызметі   (белсенді емес)   Радиоастрономиялық   ҒАРЫШ зерттеу қызметі   (белсенді емес)       5.149 5.208В | 2 655-2 670   ТІРКЕЛГЕН 5.410   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш) 5.415   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда 5.384А   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР   СЕРІКТІК   5.413 5.416   Жер серіктік жерді   зерттеу   қызметі   (белсенді емес)   Радиоастрономиялық   ҒАРЫШ зерттеу қызметі   (белсенді емес)   5.149 5.208В 5.420 |
| 2 670-2 690   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 | 2 670-2 690   ТІРКЕЛГЕН 5.410   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш)   (ғарыш - Жер) 5.208В   5.415   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда 5.384А   Жер серіктік жерді   зерттеу қызметі   (белсенді емес)   Радиоастрономиялық   ҒАРЫШ зерттеу қызметі   (белсенді емес)       5.149 | 2 670-2 690   ТІРКЕЛГЕН 5.410   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (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            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 5.422 | | |

**МГц**   
**2 520-2 700**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 2 520-2 655  ТІРКЕЛГЕН 5.410   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.384А   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК 5.413 5.416   К8 К31 К55 5.339 5.417С 5.417D 5.418В 5.418С | БР |  |
| 2 655-2 670  ТІРКЕЛГЕН 5.410   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.384А   Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді емес)   Радиоастрономиялық   ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді емес)   K31 К55 5.149 5.208В 5.413 5.416 | БР |  |
| 2 670-2 690  ТІРКЕЛГЕН 5.410   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.384А   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  ТІРКЕЛГЕН   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ   (белсенді емес)   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               5.149 5.429 5.430 | 3 300-3 400   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы   5.149 5.430 | 3 300-3 400   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық           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   Радиолокациялық қызмет   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 | 3 600-3 700   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК (ғарыш   - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда Жылжымалы   Радиолокациялық 5.433   5.435 |
| 3 700-4 200   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | |
| 4 200-4 400            ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.438                          5.439 5.440 | | |
| 4 400-4 500            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.440А | | |
| 4 500-4 800            ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.441                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.440А | | |

**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 5.424А   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.426   5.425 5.427 | 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 5.430А   Радиолокациялық   К61 | БР |  |
| 3 600-4 200  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К61 | БР |  |
| 4 200-4 400  ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.438   5.440 | ҮК |  |
| 4 400-4 500  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 4 500-4 800  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.441   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |

**МГц**   
**4 800-5 570**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 4 800-4 990            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.440А 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 -                          ғарыш)                          5.367 | | |
| 5 010-5 030            ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер -                          ғарыш) (ғарыш - ғарыш)                          5.328В 5.443В                          5.367 | | |
| 5 030-5 091            ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.367                          5.444 | | |
| 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 - ғарыш) 5.447А                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.446А 5.446В                          5.446 5.446С 5.447 5.447В 5.447С | | |
| 5 250-5 255            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ                          (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ 5.447D                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.446А 5.447F                          5.447Е 5.448 5.448А | | |
| 5 255-5 350            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ                          (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.446А 5.447F                          5.447Е 5.448 5.448А | | |
| 5 350-5 460            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ                          (белсенді) 5.448В                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТ (белсенді) 5.448С                          ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.449                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.448D | | |
| 5 460-5 470            РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ                          5.449                          ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.448D                          5.448В | | |
| 5 470-5 570            ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.446А 5.450А                          ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.450В                          5.448В 5.450 5.451 | | |

**МГц**   
**4 800-5 570**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 4 800-4 990  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиоастрономиялық   5.149 5.339 | БР |  |
| 4 990-5 000  ТІРКЕЛГЕН   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   5.446А 5.446В   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 5.447Ғ 5.448А | БР |  |
| 5 255-5 350  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)   К62 5.446А 5.447Ғ 5.448А | БР |  |
| 5 350 - 5 460  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)   5.448В   ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.449   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.448D   5.448С | БР |  |
| 5 460 - 5470  РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.449   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.448D   5.448В | ҮК |  |
| 5 470-5570  ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   К62 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                          5.446А 5.450А                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ 5.450В                          5.450 5.451 5.452 | | |
| 5 650-5 725            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.446А 5.450А                          Әуесқойлық                          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   Әуесқойлық           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   Әуесқойлық   Әуесқойлық жер серіктік (ғарыш - Жер)               5.150 5.453 5.455 | |
| 5 850-5 925   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ           5.150 | 5 850-5 925   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Әуесқойлық   Радиолокациялық   5.150 | 5 850-5 925   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиолокациялық       5.150 |
| 5 925-6 700            ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А                          5.457В                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.457С                          5.149 5.440 5.458 | | |
| 6 700-7 075            ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) (ғарыш -                          Жер) 5.441                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.458 5.458А 5.458В 5.458С | | |
| 7 075-7 145            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.458 5.459 | | |
| 7145-7 235             ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш) 5.460                          5.458 5.459 | | |
| 7 235-7 250            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          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)   К62 5.150 5.455 | БР |  |
| 5 850-5 925  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К62 5.150 | БР |  |
| 5 925-6 700  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К31 5.149 5.440 5.458 | БР |  |
| 6 700-7 075  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) (ғарыш -   Жер) 5.441   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   К31 5.458 5.458А 5.458В 5.458С | БР |  |
| 7 075-7 145  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.458 | БР |  |
| 7 145-7 235  ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ТІРКЕЛГЕН 5.458   5.460 | БР |  |
| 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            ТІРКЕЛГЕН ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.461 | | |
| 7 300-7 450            ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.461 | | |
| 7 450-7 550            ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.461А | | |
| 7 550-7 750            ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 7 750-7 850            ТІРКЕЛГЕН                          МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш -Жер)                          5.461В                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 7 850-7 900            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | | |
| 7 900-8 025            ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.461 | | |
| 8 025-8 175            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)                          ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.463                          5.462А | | |
| 8 175-8215             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)                          ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.463                          5.462А | | |
| 8 215-8 400            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)                          ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.463                          5.462А | | |
| 8 400-8 500            ТІРКЕЛГЕН                          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  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.461 | БР |  |
| 7 300-7 450  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.461 | БР |  |
| 7 450-7 550  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.461А | БР |  |
| 7 550-7 750  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | БР |  |
| 7 750-7 850  ТІРКЕЛГЕН   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   5.461В   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | БР |  |
| 7 850-7 900  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | БР |  |
| 7 900-8 025  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.461 | БР |  |
| 8 025-8 175  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш -   Жер)   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.463   5.462А | БР |  |
| 8175-8215  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш -   Жер)   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.463   5.462А | БР |  |
| 8 215-8 400  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш -   Жер)   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.463   5.462А | БР |  |
| 8 400-8 500  ТІРКЕЛГЕН   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            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.468 5.469 | | |
| 8 550 - 8 650          ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          5.468 5.469 5.469А | | |
| 8 650-8 750            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.468 5.469 | | |
| 8 750-8 850            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.470                          5.471 | | |
| 8 850-9 000            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.472                          5.473 | | |
| 9 000-9 200            ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.337                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.471 5.473А | | |
| 9 200-9 300            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ТЕҢІЗДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.472                          5.473 5.474 | | |
| 9 300-9 500            РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.427 5.474 5.475 5.475А 5.475В 5.476А | | |
| 9 500-9 800            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          5.476А | | |
| 9 800-9 900            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          Жер серіктік Жерді зерттеу қызметі (белсенді)                          ҒАРЫШ зерттеу қызметі (белсенді)                          ТІРКЕЛГЕН                          5.477 5.478 5.478А 5.478В | | |
| 9900-10 000            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ТІРКЕЛГЕН                          5.477 5.478 5.479 | | |

**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 |
| 10-10,45   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   5.479 | 10-10,45   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   5.479 5.480 | 10-10,45   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   5.479 |
| 10,45-10,5             РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          Әуесқойлық Әуесқойлық жер серіктік                          5.481 | | |
| 10,5-10,55   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиолокациялық | 10,5-10,55   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ | |
| 10,55-10,6             ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          Радиолокациялық | | |
| 10,6-10,68             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          ТІРКЕЛГЕН ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны                          қоспағанда                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          Радиолокациялық                          5.149 5.482 5.482А | | |
| 10,68-10,7             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 5.483 | | |
| 10,7-11,7   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕРСЕРІКТІК (ғарыш -   Жер) 5.441 5.484А   (Жер - ғарыш) 5.484   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда | 10,7-11,7   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.441   5.484А   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда | |

**ГГц**   
**10-11,7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 10-10,45  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   К62 5.479 | БР |  |
| 10,45-10,5  РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   Әуесқойлық жер серіктік | БР |  |
| 10,5-10,55  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиолокациялық   К62 | БР |  |
| 10,55-10,6  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   Радиолокациялық   К62 | БР |  |
| 10,6-10,68  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   Радиолокациялық   К62 5.149 5.482 5.482А | БР |  |
| 10,68-10,7  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   ТІРКЕЛГЕН   5.340 5.483 | БР |  |
| 10,7-11,7  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.441   (Жер - ғарыш) 5.484   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   К58 | БР |  |

**ГГц**   
**11,7-14**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 11,7-12,5   ТІРКЕЛГЕН   РАДИОТАРАТҚЫШ   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР   СЕРІКТІК   5.492   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда       5.487 5.487А | 11,7-12,1   ТІРКЕЛГЕН 5.486   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер) 5.484А   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 5.487А |
| 12,1 - 12,2   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер)   5.484А 5.488   5.485 5.489 |
| 12,2-12,7   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда   РАДИОТАРАТҚЫШ   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР   СЕРІКТІК   5.492       5.487А 5.488 5.490 | 12,2-12,5   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда   РАДИОТАРАТҚЫШ   5.484А 5.487 |
| 12,5-12,75   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер) 5.484А   (Жер - ғарыш)                   5.494 5.495 5.496 | 12,5 -12,75   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер) 5.484А   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)                          5.498А 5.499 | | |
| 13,4-13,75             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ 5.501А                          Жер серіктік стандарттық жиілік және дәлдік                          уақыт                          дабылы қызметі (Жер - ғарыш)                          5.499 5.500 5.501 5.501В | | |
| 13,75-14               ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А                          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  ТІРКЕЛГЕН   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  ТІРКЕЛГЕН   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   5.457В   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                          Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.504В                          5.506А 5.509А                          Радиоастрономиялық)                          5.149 5.504А | | |
| 14,5-14,8              ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.510                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ҒАРЫШ зерттеу қызметі | | |
| 14,8-15,35             ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ҒАРЫШ зерттеу қызметі                          5.339 | | |
| 15,35-15,4             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 5.511 | | |

**ГГц**   
**14-15,4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 14-14,3  ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А   5.484А 5.506 5.506В   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ 5.504   Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А   ҒАРЫШ зерттеу қызметі   К8 5.504А | БР |  |
| 14,3-14,4  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.457А   5.506 5.506В   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   Жылжымалы жер серіктік, әуедегі жылжымалыны   қоспағанда жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А   Радионавигациялық жер серіктік   5.504А | БР |  |
| 14,4-14,47  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.547А   5.484А 5.506 5.506В   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) 5.506А   ҒАРЫШ зерттеу қызметі (ғарыш - Жер) 5.504А   К58 | БР |  |
| 14,47-14,5  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   Радиоастрономиялық 5.149 5.504А | БР |  |
| 14,5-14,8  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер-ғарыш) 5.510   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ҒАРЫШ зерттеу қызметі | БР |  |
| 14,8-15,35  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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             ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.511D | | |
| 15,43-15,63            ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.511А                          ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.511С | | |
| 15,63-15,7             ӘУЕДЕГІ РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.511D | | |
| 15,7-16,6              РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.512 5.513 | | |
| 16,6-17,1              РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ғарыш зерттеу қызметі (алыс ғарыш) (Жер -                          ғарыш)                          5.512 5.513 | | |
| 17,1-17,2              РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.512 5.513 | | |
| 17,2-17,3              ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          5.512 5.513 5.513А | | |
| 17-17,7   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш) 5.516   (ғарыш - Жер) 5.516А   5.516В   Радиолокациялық   5.514 | 17,3-17,7   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК (Жер   - ғарыш) 5.516   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР   СЕРІКТІК   Радиолокациялық   5.514 5.515 | 17,3-17,7   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК (Жер -   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 | 17,7-18,1   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер) 5.484А   (Жер-ғарыш) 5.516   ЖЫЛЖЫМАЛЫ |
| 17,8-18,1   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК   (ғарыш - Жер) 5.484А   (Жер - ғарыш) 5.516   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.519 |
| 18,1-18,4              ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А                          5.516В                          (Жер-ғарыш) 5.520                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          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   5.511С | 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)   5.484А   (Жер - ғарыш) 5.516   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 18,1-18,4  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А   5.516В   (Жер-ғарыш) 5.520   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                          5.523А                          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 сеіктік   (ғарыш - Жер)   5.524 | 19,7-20,1   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш -   Жер) 5.484А 5.516В   ЖЫЛЖЫМАЛЫЖЕР   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)   5.522А | БР |  |
| 18,8-19,3  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В   5.523А   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 19,3-19,7  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) (Жер -   ғарыш) 5.523В 5.523С 5.523D 5.523Е   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 19,7-20,1  ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А   5.516В   Жылжымалы жер серіктік (ғарыш - Жер) | БР |  |
| 20,1-20,2  ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.484А   5.516В   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   емес)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) | БР |  |
| 21,4-22  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК   К8 5.347А 5.530 | АЗ |  |

**ГГц**   
**22-24,75**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 22-22,21               ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          5.149 | | |
| 22,21-22,5             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.149 5.532 | | |
| 22,5-22,55             ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 22,55-23,55            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.338А                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.149 | | |
| 23,55-23,6             ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ | | |
| 23,6-24                ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 | | |
| 24-24,05               ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.150 | | |
| 24,05-24,25            РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          Әуесқойлық                          Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді)                          5.150 | | |
| 24,25-24,45   ТІРКЕЛГЕН | 24,25-24,45   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ | 24,25-24,45   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ |
| 24,45-24,65   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКАРАЛЫҚ | 24,45-24,65   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.533 | 24,45-24,65   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   5.533 |
| 24,65-24,75   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР   СЕРІКАРАЛЫҚ | 24,65-24,75   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ЖЕР СЕРІКТІК (Жер -   ғарыш) | 24,65-24,75   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.533 |

**ГГц**   
**22-24,75**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 22-22,21  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.149 | БР |  |
| 22,21-22,5  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ   (белсенді емес)   5.149 5.532 | БР |  |
| 22,5-22,55  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 22,55-23,0  ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.338А   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.149 | БР |  |
| 23,55-23,6  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 23,6-24  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТТІ (белсенді   емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   5.340 | БР |  |
| 24-24,05  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   5.150 | БР |  |
| 24,05-24,25  РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (белсенді)   5.150 | БР |  |
| 24,25-24,45  ТІРКЕЛГЕН | БР |  |
| 24,45-24,65  ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ | БР |  |
| 24,65-24,75  ТІРКЕЛГЕН   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   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) 5.336А | | |
| 27-27,5   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   5,536   ЖЫЛЫЛЖЫМАЛЫ | 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)                          5.541                          5.540 | | |
| 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)                          5.541                          5.540 | | |
| 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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт   дабылы   қызметі (Жер - ғарыш) | БР |  |
| 25,5-27  ЖЕР СЕРІКТТК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш -   Жер)   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт   дабылы   қызметі (Жер - ғарыш) 5.536А | БР |  |
| 27-27,5  ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.536   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| 27,5-28,5  ТІРКЕЛГЕН 5.537А   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.484А   5.516В 5.539   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.538 5.540 | БР |  |
| 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)   5.541   5.540 | БР |  |
| 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)   5.541   5.540 | БР |  |
| 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 | БР |  |

**ГГц**   
**29,9-34,2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 29.9-30                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 5.543                          5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542 | | |
| 30-31                  ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          5.338А                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт                          дабылы қызметі                          (ғарыш - Жер)                          5.542 | | |
| 31-31,3                ТІРКЕЛГЕН 5.338А 5.543А                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт                          дабылы қызметі                          (ғарыш - Жер)                          ҒАРЫШ зерттеу қызметі 5.544 5.545                          5.149 | | |
| 31,3-31,5              ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ                          (белсенді емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 | | |
| 31,5-31,8   ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ   ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ   (белсенді емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ   ҚЫЗМЕТІ   (белсенді емес)   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда   5.149 5.546 | 31,5-31,8   ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ   ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ   (белсенді емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ   ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)                       5.340 | 31,5-31,8   ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ   ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ   (белсенді емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ   ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі   жылжымалыны   қоспағанда   5.149 |
| 31.8-32                ТІРКЕЛГЕН 5.547А                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (ғарыш                          - Жер)                          5.547 5.547В 5.548 | | |
| 32-32.3                ТІРКЕЛГЕН 5.547А                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (ғарыш                          - Жер)                          5.547 5.547С 5.548 | | |
| 32.3-33                ТІРКЕЛГЕН 5.547А                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.547 5.5470 5.548 | | |
| 33-33.4                ТІРКЕЛГЕН 5.547А                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          5.547 5.547Е | | |
| 33.4-34.2              РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.549 | | |

**ГГц**   
**29,9-34,2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 29,9-30  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 5.543   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   дабылы   қызметі (ғарыш - Жер) | БР |  |
| 31-31,3  ТІРКЕЛГЕН 5.543А 5.338А   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Жер серіктік Стандарттық жиілік және уақыт   дабылы   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  ЖЕР СЕРІКТІК   ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   ТІРКЕЛГЕН   Жылжымалы, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   5.149 | БР |  |
| 31,8-32  ТІРКЕЛГЕН 5.547А   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш)   (ғарыш - Жер)   5.547 5.548 | БР |  |
| 32-32,3  ТІРКЕЛГЕН 5.547А   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш)   (ғарыш - Жер)   5.547 5.548 | БР |  |
| 32,3-33  ТІРКЕЛГЕН 5.547А   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   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 |
| 34,2-34,7              РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (алыстағы ғарыш) (Жер -                          ғарыш)                          5.549 | | |
| 34,7-35,2              РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ зерттеу қызметі 5.550                          5.549 | | |
| 35,2-35,5              ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.549 | | |
| 35,5-36                ҚОСАЛҚЫ МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ (белсенді)                          ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          5.549 5.549А | | |
| 36-37                  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          қызметі (белсенді емес)                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.149 5.505А | | |
| 37-37,5                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)                          5.547 | | |
| 37,5-38                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (ғарыш - Жер)                          Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш -                          Жер)                          5.547 | | |
| 38-39,5                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш -                          Жер)                          5.547 | | |
| 39,5-40                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш -                          Жер)                          5.547 | | |

**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 -   Жер)   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  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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                          ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)                          ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          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                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В                          РАДИОТАРАТҚЫШ                          РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК                          Жылжымалы                          5.547 5.551Ғ 5.551Н 5.551 | | |
| 42,5-43,5              ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 5.547 | | |
| 43,5-47                ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.553                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.554 | | |
| 47-47,2                ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК | | |
| 47,2-47,5              ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.552                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.552А | | |

**ГГц**   
**40-47,5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 40-40,5  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (Жер - ғарыш)   Жер серіктік жерді зерттеу қызметі (ғарыш -   Жер) | АЗ |  |
| 40,5-41  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   РАДИОТАРАТҚЫШ   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК   Жылжымалы   К8 5.547 | АЗ |  |
| 41-42,5  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.516В   РАДИОТАРАТҚЫШ   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК   Жылжымалы   К8 5.547 5.551Н 5.551І | АЗ |  |
| 42,5-43,5  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552   ЖЫЛЖЫМАЛЫ, әуедегі жылжымалыны қоспағанда   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   5.149 5.547 | БР |  |
| 43,5-47  ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.553   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК 5.554 | БР |  |
| 47-47,2  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК | БР |  |
| 47,2-47,5  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) 5.552   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | |
| 47,9-48,2              ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.552А | | |
| 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   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.516В   5.338А 5.552   ЖЫЛЖЫМАЛЫ                                                       5.149 5.340 5.555 | |
| 48,54-49,44   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР   СЕРІКТІК   (Жер - ғарыш) 5.552   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 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              ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 | | |
| 50,4-51,4              ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш) | | |

**ГГц**   
**47,5-51,4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 49,44-50,2  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.338А   5.552   (ғарыш - Жер) 5.516В 5.554А 5.555В   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
| БР |  |
| ЖЫЛЖЫМАЛЫ 50,2 - 50,4 | БР |  |
| ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ   (белсенді)   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)   5.340 | БР |  |
| БР |  |
| 5.552А        50,4-51,4   ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.338А |  |  |
| БР |  |
| ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Жылжымалы жер серіктік (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ | БР |  |
|  |  |
| 48,54-49,44  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.552   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   5.149 5.340 5.555 | БР |  |

**ГГц**   
**51,4-55,78**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 51,4-52,6              ТІРКЕЛГЕН 5.338А                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          5.547 5.556 | | |
| 52,6-54,25             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (пассивная)                          5.340 5.556 | | |
| 54,25-55,78            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.556А                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.556В | | |

**ГГц**   
**51,4-55,78**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 51,4-52,6  ТІРКЕЛГЕН 5.338А   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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 5.556А   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) | 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)                          ТІРКЕЛГЕН 5.557А                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.556А                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.547 5.557 | | |
| 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 5.557 | | |
| 57-58,2                ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.556А                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 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 |
| 66-71                  ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.553 5.558                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.554 | | |
| 71-74                  ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) | | |
| 74-76                  ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОТАРАТҚЫШ                          РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК                          ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)                          5.561 | | |
| 76-77,5                РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          Әуесқойлық                          Әуесқойлық жер серіктік                          ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)                          5.149 | | |
| 77,5-78                ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          Радиоастрономиялық                          ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)                          5.149 | | |
| 78-79                  РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          Әуесқойлық                          Әуесқойлық жер серіктік                          Радиоастрономиялық                          ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)                          5.149 5.560 | | |
| 79-81                  РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          Әуесқойлық                          Әуесқойлық жер серіктік                          ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)                          5.149 | | |

**ГГц**   
**66-81**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 66-71  ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.553 5.558   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   5.554 | БР |  |
| 71-74  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) | БР |  |
| 74-76  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОТАРАТҚЫШ   РАДИОТАРАТҚЫШ ЖЕР СЕРІКТІК   ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)   К8 5.561 | БР |  |
| 76-77,5  РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   Әуесқойлық жер серіктік   ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)   5.149 | БР |  |
| 77,5-78  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   Радиоастрономиялық   ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)   5.149 | БР |  |
| 78-79  РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   Әуесқойлық жер серіктік   Радиоастрономическая   ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)   5.149 5.560 | БР |  |
| 79-81  РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   Әуесқойлық жер серіктік   ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)   5.149 | БР |  |

**ГГц**   
**81-86**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 81-84                  ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)                          5.149 5.561А | | |
| 84-86                  ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.561В                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 | | |

**ГГц**   
**81-86**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 81-84  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ Жерді зерттеу қызметі (ғарыш - Жер)   5.149 5.561А | БР |  |
| 84-86  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш) 5.561В   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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 | | |
| 92-94                  ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.149 | | |
| 94-94,1                ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          Радиоастрономиялық 5.562 5.562А | | |
| 94,1-95                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.149 | | |
| 95-100                 ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.149 5.554 | | |
| 100-102                ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 5.341 | | |
| 102-105                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 5.341 | | |
| 105-109,5              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В                          5.149 5.341 | | |
| 109,5-111,8            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          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   емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   5.340 | БР |  |
| 92-94  ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ТІРКЕЛГЕН   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.149 | БР |  |
| 94-94,1  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ   (белсенді)   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)   Радиоастрономиялық   5.562 5.562А | БР |  |
| 94,1-95  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.149 | БР |  |
| 95-100  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   5.149 5.554 | БР |  |
| 100-102  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ   (белсенді емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   5.340 5.341 | БР |  |
| 102-105  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   5.149 5.341 | БР |  |
| 105-109,5  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   5.562В 5.149 5.341 | БР |  |
| 109,5-111,8  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   5.340 5.341 | БР |  |

**ГГц**   
**111,8-119,98**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 111,8-114,25           ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В                          5.149 5.341 | | |
| 114,25-116             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 5.341 | | |
| 116-119,98             ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562С                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.341 | | |

**ГГц**   
**111,8-119,98**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 111,8-114,25  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В   5.149 5.341 | БР |  |
| 114,25-116  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.340   5.341 | БР |  |
| 116-119,98  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)   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          ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ                          ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562С                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.138 5.341 | | |
| 122,25-123             ТІРКЕЛГЕН                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558                          Әуесқойлық                          5.138 | | |
| 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)                          5.562Е                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558                          РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 5.562А | | |
| 134-136                ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ЖЕР СЕРІКТІК                          Радиоастрономиялық | | |
| 136-141                РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          Әуесқойлық                          Әуесқойлық жер серіктік                          5.149 | | |
| 141-148,5              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.149 | | |
| 148,5-151,5            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          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   емес)   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ 5.562С   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   5.138 5.341 | БР |  |
| 122,25-123  ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558   Әуесқойлық   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  ӘУЕСҚОЙЛЫҚ   ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   Радиоастрономиялық | БР |  |
| 136-141  РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   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   емес)   РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   5.340 | БР |  |

**ГГц**   
**151,5-158,5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 151,5-155,5            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          5.149 | | |
| 155,5-158,5            ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес) 5.562F                          ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В                          5.149 5.562G 5.562F | | |

**ГГц**   
**151,5-158,5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 151,5-155,5  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   5.149 | БР |  |
| 155,5-158,5  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес) 5.562F   ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОНАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В   5.149 5.562G 5.562F | БР |  |

**ГГц**   
**158,5-202**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 158,5-164              ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер) | | |
| 164-167                ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)                          5.340 | | |
| 167-174,5              ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ 5.558                          5.149 5.5 620 | | |
| 174,5-174,8            ТІРКЕЛГЕН                          ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ                          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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЕР СЕРІКАРАЛЫҚ   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   емес)   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                          емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 5.341 5.563А | | |
| 209-217                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          5.149 5.341 | | |
| 217-226                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес) 5.562В                          5.149 5.341 | | |
| 226-231,5              ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 | | |
| 231,5-232              ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Радиолокациялық | | |
| 232-235                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          Радиолокациялық | | |
| 235-238                ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.563А 5.563В | | |
| 238-240                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК | | |
| 240-241                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ | | |
| 241-248                РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ                          Әуесқойлық                          Әуесқойлық жер серіктік                          5.138 5.149 | | |

**ГГц**   
**202-248**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ҚР қызметтері бойынша бөлу | Категория | Ескертпе |
| 202-209  ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді   емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді)   5.340 5.341 5.563А | БР |  |
| 209-217  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ 5.149 5.341 | БР |  |
| 217-226  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   Радиолокациялық | БР |  |
| 232-235  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (ғарыш - Жер)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   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  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК | БР |  |
| 240-241  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ | БР |  |
| 241-248  РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ   РАДИОЛОКАЦИЯЛЫҚ   Әуесқойлық   Әуесқойлық жер серіктік   5.138 5.149 | БР |  |

**ГГц**   
**248-1000**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қызметтер бойынша бөлу | | |
| 1-аудан | 2-аудан | 3-аудан |
| 248-250                ӘУЕСҚОЙЛЫҚ                          ӘУЕСҚОЙЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          Радиоастрономиялық                          5.149 | | |
| 250-252                ЖЕР СЕРІКТІК ЖЕРДІ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді                          емес)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)                          5.340 5.563А | | |
| 252-265                ТІРКЕЛГЕН                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ                          РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК                          5.149 5.554 | | |
| 265-275                ТІРКЕЛГЕН                          ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)                          ЖЫЛЖЫМАЛЫ                          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   емес)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   ҒАРЫШ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ (белсенді емес)   5.340 5.563А | БР |  |
| 252-265  ТІРКЕЛГЕН   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ   РАДИОНАВИГАЦИЯЛЫҚ ЖЕР СЕРІКТІК   5.149 5.554 | БР |  |
| 265-275  ТІРКЕЛГЕН   ТІРКЕЛГЕН ЖЕР СЕРІКТІК (Жер - ғарыш)   ЖЫЛЖЫМАЛЫ   РАДИОАСТРОНОМИЯЛЫҚ   5.149 5.563А | БР |  |
| 275-1 000  (Таратылмаған) 5.565 | БР |  |

Қазақстан Республикасы    
Үкіметінің          
2000 жылғы 11 қыркүйектегі   
N 1379 қаулысымен      
бекітілген кестеге     
1-қосымша

**Радиобайланыс Регламент кестесіне 1-ескертпе**

      5.53  - 9 кГц-тен төменгі жиіліктерді пайдалануға рұқсат   
            беретін әкімшіліктер, бұл жағдайда 9 кГц-тен жоғары   
            жиілік жолақтары бөлінген қызметтерге зиянды кедергілер   
            тудырмайтын шаралар қолдануы тиіс.   
      5.54  - 9 кГц-тен төменгі жиіліктерді ғылыми зерттеулер   
            жүргізуге пайдаланатын әкімшіліктер, бұл зерттеулерді   
            зиянды кедергілерден қорғау үшін, барлық мүмкін   
            шараларды пайдалану мақсатымен, бұл туралы мүдделі болуы   
            мүмкін әкімшіліктерді хабардар етуі тиіс.   
      5.55  - Қосымша таратылу: Армения, Әзербайжан, Ресей, Грузия,   
            Қырғызстан, Тәжікстан және Түрікменстан 14-17 кГц жолағы,   
            сонымен қатар радионавигациялық қызметке де бірінші   
            негізде таратылған. (ДРК - 07)   
      5.56  - 14-19.95 және 20.05-70 кГц жиілік жолақтары бөлінген   
            қызмет станциялары, ал 1-ауданнан 72-84 кГц және 86-90   
            кГц жолақтары да, стандартты жиіліктер мен уақыт   
            сигналдарын бере алады. Мұндай станциялар зиянды   
            кедергілерден қорғалуы тиіс. Армения, Әзірбайжан,   
            Беларусь, Болгария, Грузия, Қазақстан, Монғолия,   
            Өзбекстан, Қырғызстан, Словакия, Чех Республикасы, Ресей,   
            Тәжікстан, Түрікменстан және Украинада бұл мақсатта,   
            басқа жағдайлар тең болғанда, 25 кГц пен 50 кГц   
            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 Ғ1В).   
            Ерекше жағдайларда, егер қажетті жолақ ені қалыпты   
            жағдайдағы А1А немесе Ғ1В сәулелену кластарының қаралып   
            отырған күйдегі жолақтарынан артық болмаса, J2В немесе   
            J7В 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.   
            (ДРК-2000)   
      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 A1A немесе F1B, А2С,   
            F3C, F1C немесе F3C класс сәулеленулеріне ғана рұқсат   
            етілген.   
            Ерекше жағдайларда, теңіздегі жылжымалы қызмет   
            станцияларына J2В немесе J7В 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,   
            радинавигациялық 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 о 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   
            -07)   
      5.76  410 кГц жиілігі теңіздегі радионавигациялық   
            қызметтеріндегі радиоторуылға арналған. 405-415 кГц   
            жолағы бөлінген басқа радионавигациялық қызметтер   
            406,5-413,5 кГц жолағындағы радиоторуылдарға 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.   
            (ДРК-07)   
      5.78  Қызметтің баска 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.   
            (ДРК-07)   
      5.82В 495-505 кГц жиілік жолақтарын теңіздегі жылжымалы   
            қызметімен қатар басқа кызметтерге 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.   
            (ДРК-07)   
      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   
            (ДРК-03)   
      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   
            тиіс. (ДРК-03)   
      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 о 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   
            бөлінген.   
      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   
            аудару керек.   
      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.   
            (ДРК-03)   
      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   
            көрсетілген.   
      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   
            бабында көрсетілген.   
            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 кажеттіліктерді 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 радиохабар   
            тарату қызметіне бөлінген.   
      5.124 (Шығарып тасталынған ДРК-2000)   
      5.125 Қосымша таратылу: Гренландияда 3950-4000 кГц радиохабар   
            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   
            бере алады.   
      5.127 4000-4063 кГц жолақ жиіліктерін теңіздегі жылжымалы   
            қызметтерде пайдалану кемелік радиотелефондық   
            станцияларымен шектеледі. (17 Қосымшаны және 52.220 бабын   
            қара).   
      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   
            Украинда 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 (МSІ) (17 Қосымшаны қара).   
      5.133 Басқа қызмет категориясы: Армения, Әзербайжан, Беларусь,   
            Ресей Федерациясы, Грузия, Қазақстан, Латвия, Литва,   
            Өзбекстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түрікменстан және   
            Украинда 5130-5250 кГц жолағы тіркелген және жылжымалы   
            қызметтерге, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда,   
            бірінші реттік негізде бөлінген (5.33 бабын қара).   
            (ДРК-07).   
      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-аудандағы,   
            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 (ӨҒМ) қолдануларға   
            арналған. Бұл жолақтарды ӨҒМ-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 Украинда 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   
            (ДРК-97)   
      5.141АҚосымша таратылу: Өзбекстан және Қырғызстан 7000-7100 кГц   
            және 7100—7200 кГц жолақтары сондай-ақ тіркелген және   
            құрылықтағы жылжымалы қызметке екінші реттік негізде   
            бөлінген. (ДРК-03)   
      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   
            керек. (ДРК-03)   
      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.   
      5.143А 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)   
      5.143В 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)   
      5.143С 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. (ДКР-03)   
      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)   
      5.143Е 7450-8100 кГц жолағы 2009 ж. 29 наурызына дейін   
            тіркелген қызметке бірінші реттік негізде және   
            құрылықтағы жылжымалы қызметіне екінші реттік негізде   
            бөлінген. (ДРК-03)   
      5.144 3-ауданда 7995-8005 кГц жолағы бөлінген қызмет   
            станциялары, стандарт жиіліктер мен уақыт сигналдарына   
            бере алады.   
      5.145 8291 кГц, 12 290 кГц және 16 420 кГц тасымал жиіліктерін   
            пайдалану шарттары 31 және 52 баптарында көрсетілген.   
            (ДРК-07).   
      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 кажет. (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   
                                                       ГТц   
            25 550-25 670 кГц      6 650-6 675,2 МГц   129,23-129,49   
                                                       ГГц   
            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 ГТц   
            ауданда   
            150,05-153 МГц 1-      22,01-22,21 ГТц     151,5-158,8   
            ауданда                                    ГТц   
            322-328,6 МГц          22,21-22,5 ГГц      168,59-168,93   
                                                       ГГц   
            406,1-410 МГц          22,81-22,86 ГТц     171,11-171,45   
                                                       ГТц   
            608-614 МГц 1 және 3-  23,07-23,12 ГТц     172,31-172,65   
            ауданда                                    ГТц   
            1 330-1400 МГц         31,2-31,3 ГТц       173,52-173,85   
                                                       ГТц   
            1 610,6-1 613,8 МГц    31,5-31,8 ГГц       195,75-196,15   
                                   1 және 3-ауданда    ГТц   
            1 660-1 670 МГц        36,43-36,5 ГГц      209-226 ГТц   
            1 718,8-1 722,2 МГц    42,5-43,5 ГТц       241-250 ГГц   
            2 655-2 690 МГц        48,94-49,04 ГГц     252-275 ГГц   
            3 260-3 267 МГц        76-86 ГТц   
            3 332-3 339 МГц        92-94 ГТц   
            3 345,8-3 352,5 МГц    94,1-100 ГТц   
            4 825-4 835 МГц        102-109,5 ГТц   
            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)   
      5.155А Армения, Әзербайжан, Беларусь, Ресей Федерациясы,   
            Грузия, Қазақстан, Молдова, Монғолия, Өзбекстан,   
            Қырғызстан, Словакия, Тәжікстан, Түрікменстане және   
            Украинада 21 850-21 870 кГц жолағын тіркелген қызметтің   
            пайдалануы ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметтерімен   
            шектелген. (ДРК-07)   
      5.155В 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.   
      5.156А 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.   
      5.162А Қосымша таратылу: Германия, Австрия, Бельгия, Босния мен   
            Герцеговинада, Қытай, Ватикан, Дания, Испания, Эстония,   
            Финляндия, Франция, Ирландия, Исландия, Италия, Латвия,   
            бұрыңғы 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.   
            (ДРК-07)   
      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   
            бөлінген.   
      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 Зимбабва 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   
            бөлінген.   
      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 Пайдаланылмайды.   
      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 Пайдаланылмайды.   
      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 Пайдаланылмайды.   
      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).   
      5.197А 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.   
            (ДРК-97).   
      5.201 Қосымша таратылу: Ангола, Армения, Әзербайжан, Белорусь,   
            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 (ОR) қызметке бірінші реттік   
            негізде бөлінген. Жылжымалы әуедегі (ОR) қызмет   
            станцияларына жиіліктер тағайындағанда, әкімшіліктер   
            жылжымалы әуедегі (R) қызмет станцияларына белгіленген   
            жиіліктерді ескерулері қажет. (ДРК-97)   
      5.202 Қосымша таратылу: Сауда Аравиясы, Армения, Әзербайжан,   
            Белорусь, Болгария, Біріккен Араб Эмираттары, Грузия,   
            Иран Ислам Ресбпубликасы, 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 (ОR) қызметке бірінші реттік   
            негізде бөлінген. Жылжымалы әуедегі (ОR) қызмет   
            станцияларына жиіліктер тағайындағанда, әкімшіліктер   
            жылжымалы әуедегі (R) қызмет станцияларына белгіленген   
            жиіліктерді ескерулері қажет. (ДРК-2000)   
      5.203 Шығарып тасталынған.   
      5.203А Шығарып тасталынған.   
      5.203В Шығарып тасталынған.   
      5.204 Қызметтің басқа категориясы: Ауғанстан, Сауда Аравиясы,   
            Бахрейн, Бангладеш, Босния мен Герцоговина,   
            Бруней-Даруссалам, Қытай, Куба, Біріккен Араб   
            Эмираттары, 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)   
            (ДРК-07)   
      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, Белорусь, 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 (ОR) қызметке бірінші реттік негізде бөлінген   
            (5.33 қара ). (ДРК-2000)   
      5.207 Қосымша таратылу: Австралияда 137-138 Мгц жолағы,   
            сондай-ақ радиохабар үшін аймақтық бөлулермен   
            ескерілгенше, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде   
            бөлінген.   
      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. RА.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   
            геостанционарлық 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, Люксенбург, 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 белінген.. (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, Номибия, 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   
            бөлінген.   
      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 Пайдаланылмайды.   
      5.216 Қосымша таратылу: Қытайда 144-146 МГц жолағы әуедегі   
            жылжымалы (ОR) 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   
            тиіс.   
      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,   
            Белорусь, 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, қаупсіздік 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.   
            (ДРК-07)   
      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. (ДРК-07).   
      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).   
      5.228 Пайдаланылмайды.   
      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   
            бөлінген.   
      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   
            бөлінген.   
      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 Пайдаланылмайды   
      5.237 Қосымша таратылу: Конго, Эритрея, Эфиопия, Гамбия,   
            Гвинея, Ливия, Малави, Мали, Сьерра-Леон, Сомали, және   
            Чадта 174-223 жолағы, сонымен катар, тіркелген және   
            жылжымалы қызметтерге екінші реттік негізде бөлінген.   
            (ДРК-07).   
      5.238 Қосымша таратылу: Бангладеш, Индия, Пәкістан және   
            Филиппинде 200-216 МГц жолағы, сондай-ақ, әуедегі   
            радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде   
            бөлінген.   
      5.239 Пайдаланылмайды.   
      5.240 Қосымша таратылу: Қытай мен Индияда 216-223 МГц жолағы,   
            сондай-ақ, әуедегі радионавигациялық қызметке бірінші   
            реттік, ал радиолокациялық қызметке - екінші реттік   
            негізде бөлінген.   
      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. қара)   
            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   
            бөлінген.   
      5.253 Пайдаланылмайды.   
      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, Белорусь, 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   
            қаралмайды.   
      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.   
      5.265 Пайдаланылмайды.   
      5.266 Жерсеріктік жылжымалы қызметтің 406-406.1 МГц жолағын   
            пайдалануы аз қуатты жерсеріктік апаттық радиомаяк-апат   
            орындарын көрсеткіштермен шектеледі (сондай-ақ 31 Бабын   
            қара) (ДРК-07)   
      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 о < б < 5 о -те - -153 дБ(Вт/м2), 5 о < б   
             < 70 о -те - -153+0.077(Ф-5) дБ(Вт/м2), және 70 о < б < 90 о   
            те - -148 дБ(Вт/м2), мұнда Ф - радиожиілік 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   
            бөлген.   
      5.271 Қосымша таратылу: Белорусь, 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.   
            (5.33 п. қара)   
      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.   
            (ДРК-07).   
      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. (ДРК-07)   
      5.276 Қосымша таратылу: Ангола, Армения, Әзербайжан, Белорусь,   
            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-R. SА. 1260-1.   
            Ұсыныстарымен сәйкес жүзге асырылуы тиіс, сонымен катар,   
            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.   
      5.286В454-455 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   
            (ІМТ) енгізуге талап білдіруші елдерге пайдалануға   
            анықталған, 224 Қарарды қара. (ДРК-07 Қайта қаралған).   
            Бұл анықтама бұл жолақтың анықталган 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 кондырғылар 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.   
            (ДРК-03)   
      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, Белорусь, 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 (S5.33   
            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 (S5.33 қара). Аргентина   
            мен Эквадорда 470-512 МГц жолағы S21 бабы бойынша келісім   
            алған жағдайда, тіркелген және жылжымалы қызметтерге   
            бірінші реттік негізде бөлінген (S5.33 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   
            Тунисте 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.   
            (ДРК-07)   
      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. (ДРК-07)   
      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 жолағыы, 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. GЕ06 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.   
      5.317А 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 (ІМТ) 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   
            жасамайды. (ДРК-07).   
      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   
            шектеледі.   
      5.319 Қосымша таратылу: Белорусь, 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)   
      5.328В1164-1300 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 стацияларына 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   
            жүктемейді. (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, Македониу, 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 Пайдаланылмайды.   
      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)   
      5.335А 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 Пайдаланылмайды.   
      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 ГТц, 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:   
            1400-1427 МГц,   
            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   
            23,6-24 ГГц,   
            31,3-31,5 ГГц,   
            31,5-31,8 ГГц, 2-ауданда   
            48,94-49,04 ГТц әуе кемесінің бортындағы станциядан   
            50,2-50,4 ГГц2,   
            52,6-54,25 ГГц,   
            86-92 ГГц,   
            100-102 ГГц,   
            109,5-111,8 ГГц,   
            114,25-116 ГГц,   
            148,5-151,5 ГТц,   
            164-167 ГГц,   
            182-185 ГГц.   
            190-191,8 ГГц,   
            200-209 ГТц,   
            226-231,5 ГГц,   
            250-252 ГГц, (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 бектілген 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 Пайдаланылмайды.   
      5.347 Пайдаланылмайды.   
      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   
            радиоқұрылғыларға 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/м 2 )-ке тең болуы керек.   
            1518-1525 МГц жолағында жылжымалы жерсеріктік қызмет   
            стациялары 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   
            тиіс (ДРК-03).   
      5.348С Пайдаланылмайды.   
      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 қара). (ДРК-07)   
      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 станциялрынан 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 рамкасында қолданыстағы жылжымалы жерсеріктік қызмет   
            байланысының басқа түрлерімен салыстырғанда артықшылығы   
            болуы қажет. Жылжымалы жерсеріктік жүйелер 44 бабтың 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 Пайдаланылмайды.   
      5.361 Пайдаланылмайды.   
      5.362 Пайдаланылмайды.   
      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   
            ескеру қажет.   
      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.   
            (ДРК-07)   
      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.   
            (ДРК-07)   
      5.363 Шығарып тасталынған.   
      3.364 1610-1626.5 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызметке   
            (Жер-ғарыш) және жерсеріктік радиоанықтама қызметіне   
            (Жер-ғарыш) пайдаланғанда 46 Қарардың (Қайта қаралған   
            ДКР-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 радионавигациалық жерсеріктік қызметі   
            қоспағанда, 1610-1626,5 МГц жолағында 4.10 п. ережелері   
            қолданылмайды.   
      5.369 Қызметтің басқа категориясы: Ангола, Австралия, Бурунди,   
            Қытай, Котд'Ивуара, Эртирея, Эфиопия, Индия, Иран Ислам   
            Республикасы, Израиль, Иордания, Пиван, Лирберия, Ливия,   
            Мадакаскар, Мали, Пәкістан, Папуа-Новой Гвинея, Сирия,   
            Сенегал, Судан, Свазаленд, 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 Пайдаланылмайды.   
      5.373А Шығарып тасталынған.   
      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 қаупсіздікті 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.   
      5.376А 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.   
      5.379А Әкімшіліктер 1660.5-1668.4 МГц жолағындағы   
            радиоастраномия 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.   
      5.379В 1668-1675 МГц жолағын жылжымалы жерсеріктік қызметке   
            қолдану үшін 9.11А. сәйкес үйлестіру жұмысы жүргізіледі.   
            1668-1668,4 МГц жолағы үшін 904 (ДРК-07) Қарары   
            қолданылады. (ДРК-07)   
      5.379С 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 дБ(Вт/м 2 )-дан аспауы керек   
            жолақта 10 МГц-тік енімен және -194 дБ(Вт/м 2 ) 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)   
      5.379Е 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.   
            (ДРК-03)   
      5.380 Шығарып тасталынған   
      5.380А 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 бектілген және жылжымалы қызметке, жылжымалы   
            әуедегі қызметті қоспағанда, бірінші негізде бөлінген   
            (5.33 қара) сондай-ақ, Корей Халық-Демократиялық   
            Республикасында 1690-1700 МГц жолағы бектілген қызметке   
            бірінші реттік негізде (5.33 қара) және жылжымалы   
            қызметке, әуедегі жылжымалы қызметті қоспағанда, екінші   
            реттік негізде бөлінген. (ДРК-07)   
      5.383 Пайдаланылмайды.   
      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 (ІМТ) байланысын енгізу талап   
            білдіруші әкімшіліктерге қолдануға анықталған. Бұл   
            анықтама басқа анықталған қызметтерге қолдануға кедергі   
            және Байланыс Регламентінде басымдылық жасамайды.   
            (ДРК-07)   
      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 (ІМТ-2000)   
            өндіруге ынталы әкімшіліктердің пайдалануларына арналған.   
            Мұндай пайдаланулар, осы жолақтар бөлінген басқа   
            қызметтерге, бұл жолақтарды пайдалануға кедергі   
            жасамайды. Көрсетілген жолақтар ІМТ-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 (ІМТ-2000) қамтамасыз ету   
            барысында 221 Қарарға сәйкес (Қайта қаралған ДРК-03)   
            қолдануға болады. Бұл жолақта стратосферлық станцияларды   
            базалық станциялар ретінде қолдана отырып, ІМТ-2000   
            қолдану жұмысы, бұл жолақта, осы жолақ бөлінген, басқа   
            қызмет станциялары жұмысының мүмкіндігін жоя алмайды және   
            Радиобайланыс Регламентінде басымдылық орната алмайды.   
            (ДРК-03)   
      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 ІМТ-2000 станцияларын қосқанда,   
            тіркелген және жылжымалы қызмет станцияларын, көрші   
            елдерде п. 5.388А көрсетілген жолақта базалық ІМТ-2000   
            станциясы ретінде жұмыс істейтін стратосферлық (НАРS)   
            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 НАРS өтініш беру   
            кезінде бұл жағдайға қатысты әкімшіліктен келісім алған   
            болмаса. (ДРК-03)   
      5.389 Пайдаланылмайды.   
      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 Тогаго,   
            Уругвай және шектемеуі тиіс.   
      5.389С 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.   
      5.389Е 2010-2025 МГц және 2160-2170 МГц жолақтарын жылжымалы   
            жерсеріктік қызметте 2-ауданда пайдалану зиянды   
            кедергілер тудырмауы керек және тіркелген және жылжымалы   
            қызметтердін 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 SА.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   
            әкімшілектерден табанды түрде талап етеді.   
      5.392А 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   
            қоспағанда.   
            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   
            келуі керек. (ДРК-07)   
      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   
            қолданылады. (ДРК-07)   
      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 радиоанықтама   
            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   
            керек,   
      5.400 Қызметтің басқа категориясы: Ангола, Австралия,   
            Бангладеш, Бурунди, Қытай, Эритрея, Эфиопия, Индия, Иран   
            Ислам Республикасы, Иордания, Ливан, Либерия, Ливия,   
            Мадакаскар, 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 кажет 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.   
            (ДРК-07)   
      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/(м 2 \* МГц)) мұнда 0 о < Ө < 5 о   
            -136 0,55 (Ө - 5) дБ(Вт/(м 2 \* МГц)) мұнда 5 о < Ө < 25 о   
            -125 дБ(Вт/(м 2 \* МГц)) мұнда 25 о Ө < 90 о ,   
            бұл жерде Ө - горизантальды 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   
            жеңілдетілген.   
            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 о < Ө < 5 о ;   
            -130 + 0,4 (о - 5) дБ(Вт/(м2 МГц)) мұнда 5 о < Ө < 25 о ;   
            -122 дБ(Вт/(м2 - МГц)) мұнда 25 о < Ө < 90 о ,   
            бұл жерде 0 - горизантальды жазықтыққа келіп түсетін   
            толқын бұрышының градустағы мәнін көрсетеді. Бұл шаманы   
            кез келген елдің территориясында көтеруге болады, егер ол   
            елдің әкімшілігі келісім берген болса. Жерсеріктік   
            радиохабартарату қызметі (дыбыс) жүйелер жағдайында   
            Корея Республикасында айрықша ретінде, ерекше жағдайда,   
            қ.а.т. -122 дБ(Вт/(м 2 \* МГц)), с п. 9.11 сәйкес 1000 км   
            радиустағы территория шамасындағы, жерсеріктік   
            радиохабартарату қызметі (дыбыс) жүйелеріне талап   
            білдіруші әкімшіліктерде, түсу бұрышы 35 о -тан аспағанда   
            үйлестіру үшін шекті деңгей ретінде, қолданылады.   
            (ВКР-03)   
      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 қолданылмайда. 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 алында деп есептеледі. (ДРК-03)   
      5.417С 2605-2630 МГц жолағы п. 5.417А 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 5.417А сәйкес жерсеріктік радиохабар тарату   
            (дыбыстық) қызметінің геостационарлық емес жерсеріктік   
            жүйелері тұрғысында 9.13 ережесінің шарттары орындалса,   
            бұл жерда 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 дБ(Вт/(м2 \* МГц)) мұнда 0 о < Ө < 5 о   
            -130 + 0,4 (Ө - 5) дБ(Вт/(м 2 \* МГц)) мұнда 5 о < Ө < 25 о   
            -122 дБ(Вт/(м 2 \* МГц)) при 25 о < Ө < 90 о ,   
            мұнда, Ө - 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   
            дБ(Вт/(м2 \* 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). (МOD)   
      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   
            қажет. (ДРК-03)   
      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.   
            (ДРК-03)   
      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.   
            (ДРК-07). (МOD)   
      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   
            болады. (ДРК-07)   
      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   
            қажет (ДРК-03)   
      5.425 2900-3100 МГц жолақта кемелік қабылдауыш жауап бергіштері   
            (SІТ) пайдалану 2930-2950 МГц ішкі жолақпен шектелуі   
            керек.   
      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 траспондерлердің 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   
            тиіс.   
      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   
            бөлінген. (ДРК-07)   
      5.429 Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш,   
            Брунней-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.   
            (ДРК-07)   
      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 категорясы: 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.   
            (ДРК-07). (АDD)   
      5.431 Қосымша таратылу: Германия, Израиль, Нигерия және   
            Біріккен Корольдіктерде 3400-3475 МГц жолағы, сондай-ақ,   
            әуесқойлық қызметке екінші реттік негізде бөлінген.   
            (ДРК-03)   
      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   
            қажет.   
            Бұл бөліну 2010 жылдың 17 қарашасынан кейін қолданысқа   
            енеді. (ДРК-07). (АDD)   
      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.   
            қара) (ДРК-2000)   
      5.432А Корея Республикасында, Жапонияда және Пәкістанда   
            3400-3500 МГц жолағы Халықаралық жылжымалы (ІМТ)   
            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 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.   
            (ДРК-07)   
      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 (ІМТ)   
            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 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.   
            (ДРК-07).   
      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 карай тоқтатуы   
            тиіс. Содан соң әкімшіліктер, барлық мүмкіншілікті   
            шараларды үйлестіруді қажет ететін бекітілген жерсеріктік   
            жүйелерді қорғау үшін қолдануы қажет.   
      5.433АВ 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 (ІМТ) 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 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.   
            (ДРК-07). (АDD)   
      5.434 Шығарып тасталынған.   
      5.435 Жапонияда 3620-3700 МГц жолағынан қызмет шығарылып   
            тасталған.   
      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   
            бөлінген. (ДРК-2000)   
      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 ГТц (Жер-ғарыш) жолақтары тіркелген   
            жерсеріктік қызметтің геостационар жер серіктерімен   
            пайдалану 30В Қосымша ережелерімен сәйкес болуы керек.   
            10.7-10.95 ГТц (ғарыш-Жер), 11.2-11.45 ГГц (ғарыш-Жер)   
            және 12.75-13.25 ГТц (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.   
            (ДРК-2000)   
      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 дБ(Вт/м 2 :) аспауы керек.   
            4990-5000МГц жолағындағы радиоастрономиялық қызметке   
            зиянды кедергілер тудырмау үшін, 5010-5030 МГц жолағында   
            жұмыс істейтін радионавигациялық жерсеріктік жүйлері   
            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).   
            (ДРК-03)   
      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   
            бөлінбеуі тиіс;   
            - 2010 жылдың 1 қаңтарынан кейін, тіркелген жерсеріктік   
            қызмет, әуедегі радионавигациалық қызметке қарағанда   
            екінші реттік болып қалады. (ДРК-03).   
      5.444В 5091-5150 МГц жолағын әуедегі жылжымалы қызметке   
            пайдалану:   
            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 Пайдаланылмайды.   
      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.   
            (ДРК-07)   
      5.446В 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)   
      5.446С 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)   
      5.447А Тіркелген жерсеріктік (Жер-ғарыш) қызметте бөлу   
            жылжымалы жерсеріктік геостанционарлық емес жүйелердің   
            фидерлік жолдарымен шектелген және үйлестірімде, 95.11А   
            п. сәйкес пайдаланылуы тиіс.   
      5.447В 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 дБ(Вт/м   
             2 ) тан аспауы керек.   
      5.447С 5.447А және 5.447В 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 әкімшілктермен 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   
            тудырмауы тиіс.   
      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)   
      5.447Е 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 Ғ.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   
            керек. (ВКР-03)   
      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)   
      5.448А 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)   
      5.448В 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)   
      5.448С 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   
            шектеледі.   
      5.549А 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 о   
            -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   
            бөлінген. (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 қатал түрдегі қорғаныс критерияларын орнатпау   
            керек. (ДРК-03)   
      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,   
            Брунней-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, Мадакаскар, 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.   
            (ДРК-03)   
      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. (ДРК-03)   
      5.457 Пайдаланылмайды   
      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. (ДРК-03)   
      5.457В Алжир, Сауд Арабиясы, Бахрейн, Комор Аралдары, Джибути,   
            Египет, Біріккен Араб Эмираттары, 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.   
            (ДРК-03)   
      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   
            кажет.   
      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   
            таратылмайды.   
      5.458С Тіркелген жерсеріктік қызметтің геостационарлық   
            жерсеріктік жүйелерін 7025-7075 МГц жолағында (Жер-ғарыш)   
            1995 жылдың 17 қарашасынан кейін өндірмекші   
            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 катар, 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 геостанционарлық   
            жерсеріктік жүйелермен шектеледі. 1997 жылдың 30   
            қарашасына дейін жарияланған геостанционарлық емес   
            метеорологиялық жерсеріктік жүйелер өмір сүру соңына   
            дейін бірінші реттік негізде жұмыстарын жалғастыра алады.   
      5.461B 7750-7850 МГц жолағын метеорологиялық жерсеріктік   
            (ғарыш-Жер) қызметке пайдалану геостанционарлық   
            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   
            геостанционарлық жер серіктері, алдын ала қатысы бар   
            әкімшіліктермен келіспейінше, белгілі түсу бұрыштарының   
            шамасына (Ө), қуат ағыны тығыздығының төмендегі алдын ала   
            берілген мәндерінен асырмауы керек:   
            - 174дБ(Вт/х 2 ), 4 кГц жолақта 0 о < ө < 5 о үшін   
            - 174+0.5(Ө-5) дБ(Вт/м 2 ), 4 кГц жолақта 5 о < ө < 25 о   
            үшін   
            - 164 дБ(Вт/м 2 ), 4 кГц жолақта 25 о < ө < 90 о 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 Қызметтінің 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 Эмираттары, 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   
            навигациалық аппаратурамен шектеледі.   
      5.471 Қосымша таратылу: Алжир, Германия, Бахрейн, Бельгия,   
            Қытай, Біріккен Араб Эмираттары, 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.   
            (ДРК-07).   
      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.   
            (ДРК-07).   
      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).   
            (АDD).   
      5.476 Шығарып тасталынған.   
      5.476А 9300-9800 МГц жолағында Жерсеріктік Жерді зерттеу   
            (белсенді) және ғарыштық зерттеу қызметіне пайдалану   
            радионвигациялық 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, Гайаня,   
            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 Йеменеде 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 Украинда 9800-10000 МГц   
            жолағы радионавигациялық қызметке бірінші реттік негізде   
            бөлінген. (ДРК-07)   
      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   
            тиіс. (ДРК-07)   
      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   
            стацияларының, 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 Эмираттары, 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, Тәджікстан, 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   
            Эмираттары, 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 ГТц 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 ГТц (ғарыш-Жер) 2-ауданда, 12,2-12,75 ГТц   
            (ғарыш-Жер) 3-ауданда, 12,5-12,75 ГГц (ғарыш-Жер)   
            1-ауданда, 13,75-14,5 ГГц (Жер-ғарыш), 17,8-18,6 ГТц   
            (ғарыш-Жер), 19,7-20,2 ГТц (ғарыш-Жер), 27,5-28,6 ГГц   
            (Жер-ғарыш), 29,5-30 ГТц (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 жолағанда 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 ГТц   
            жолағында екінші реттік негізде атқарылған. (5.32 п.   
            қара).   
      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 ГТц жолағы 1-ауданда,   
            12,2-12,7 ГТц жолағы 2-ауданда және 11,7-12,2 ГТц 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 ГТц 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.   
            (ВКР-2000)   
      5.493 3-ауданда жерсеріктік радиохабар қызметінің 12,5-12.75   
            ГГц жолагында қуат ағынының тығыздығы барлық жағдайларда   
            және қызмет аймағының аумағындағы барлық модуляция   
            түрлерінде -111 дБ(Вт/(м 2 -27 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.   
            (ДРК-03).   
      5.495 Қосымша таратылу: Босния және Герцеговина, Франция,   
            Греция, Лихтенштейне Монако, Черногория, Уганда, Румыния,   
            Сербия, Швейцария, Танзания және Тунисте 12,5-12,75 ГТц   
            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.   
            (ДРК-2000)   
      5.497 13,25-13,4 ГГц жолағын әуедегі радионавигациялық қызметте   
            пайдалану Доплер эффектісін пайдаланатын навигациялық   
            аппаратураларымен шектеледі.   
      5.498 Пайдаланылмайды.   
      5.498А 13,25-13,4 ГТц 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   
            Эмираттары, 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 ГТц жолағы, сондай-ақ,   
            тіркелген және жылжымалы қызметке, бірінші реттік негізде   
            бөлінген (ВКР-03)   
      5.501 Қосымша таратылу: Әзербайжан, 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.   
            (ВКР-97)   
      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 о -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   
            керек:   
            і) 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;   
            іі) 49,2 + 20 Log(0/4,5) дБ(Вт/40 кГц), мұнда D -   
            тіркелген жерсеріктік қызметтің жер станциялары   
            антеннасының диаметрі, 4,5 м тең немесе үлкен және 31,9 м   
            кіші;   
            ііі) 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   
            керек.   
      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 Пайданылмайды.   
      5.508 Қосымша таратылу: Германия, Босния и Герцеговиня,   
            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 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 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. Бүл 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-R 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 дБ(Вт/м 2 ) 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-R. 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-R. 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 жолақтарыңда, 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 дБ(Вт/(м 2 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/(м 2 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,   
            Иңдонезия, 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.   
            (ДРК-97)   
      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.   
            (ДРК-07)   
      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 жер   
            серіктермен 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   
            қажет. (ДРК-2000)   
     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   
            пайдаланымды. (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 опогеясы 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   
            қызметқе 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 бабтағы процедураларды қолдану   
            жалғастырылуы қажет.(9.11А п. және 11 және 22.2. п.   
            Ережелерін қоспағанда. (ДРК-97)   
     5.523Е Радиобайланыс регламентінің п. 22.2 пунктінің 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 Тунисте 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   
            пайдаланылмайды.   
      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.   
            ДРК-07). (ДРК-07)   
      5.531 Қосымша таратылу: Жапонияда 21,4-22 ГГц жолағы,   
            сондай-ақ, радиохабар қызметіне бірінші реттік негізде   
            бөлінген.   
      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   
            тиіс.   
      5.533 Жер серік аралық қызмет радионавигациялық қызметтің   
            аэродром станциясындағы жер бетін торуылдау   
            қондырғыларының зиянды кедергілерінен қорғанысты талап   
            етпеуі керек.   
      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 бабтағы процедуралар және 22.2 п. ережелер   
            қолдануы тиіс. (ДРК-97)   
      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   
            шектеледі.   
      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 SА.1278 ХЭҮ-Р Ұсыныстарын ескерулері   
            қажет. (ДРК-03)   
      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   
            қолданылмайды.   
      5.537А Бутан, Камерун, Корея Республикасы, Ресей, Индия,   
            Индонезия, Иран Ислам Республикасы, Жапония, Қазақстан,   
            Лесото, Малайзия, Мальдив аралдары, Моңголия, 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   
            (НАРS) станциялармен, осы елдер территориясында қолдана   
            алады. НАРS станцияларының 300 МГц мұндай қолданысы   
            тіркелген қызметке бөлінген жолақта жоғарыда аталған   
            елдерде ары қарай НАРS-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, НАРS станциялары басқа қызмет станцияларының   
            дамуына кедергі жасамауы тиіс. 145 Қарар (қайт қарал.   
            ДРК-07). (ДРК-07)   
      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   
            пайдалануға болады.   
      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 салиқалы 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. (ВКР-2000)   
      5.542 Қосымша таратылу: Алжир, Сауд Аравиясы, Бахрейн,   
            Бруней-Даруссалам, Камерун, Қытай, Конго, Египет,   
            Біріккен Араб Эмираттары, 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   
            (НАРS) станциялармен, осы елдер территориясында қолдана   
            алады. НАРS станцияларының 300 МГц мұндай қолданысы   
            тіркелген қызметке бөлінген жолақта жоғарыда аталған   
            елдерде ары қарай Жер-НАРS 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, НАРS станциялары басқа қызмет станцияларының   
            дамуына кедергі жасамауы тиіс. НАРS 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 НАРS 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. қара) (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,   
            Моңголия, 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.(   
            5.33п. қара) (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. қара)   
            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 қара). Бұл қызметтер   
            арасында зиянды кедергілер тудырмау үшін пайдалануы   
            керек. (ВКР-03)   
            Қосымша таратылу: Сауд Арабиясы, Бахрейн, Бангладеш,   
            Египет, Біріккен Араб Эмираттары, 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 Эмираттары, 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 баска 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.   
            қара). (ДРК-07).   
     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.   
            (ДРК -07)   
      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 экививаленттік   
            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/м 2 ) ені ГГц және -246 дБ(Вт/м 2 ) ені 500 кГц   
            кез келген жолақта, 42,5-13,5 ГГц жолағында, бірайналы   
            телескоп ретінде тіркелген, радиоастрономиялық станцияның   
            орналасқан орынында; және   
            -209 дБ(Вт/м 2 ) 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   
            5 о 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).   
     5.551І 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/м 2 ) 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   
            қолданылады:   
            - 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. (ДРК-03)   
            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)   
     5.552А 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.   
            (ДРК-2000).   
      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 радионавигациалық   
            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.   
            (ДРК-03)   
      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.   
            (ДРК-03)   
      5.556 51,4-54,25 ГГц, 58,2-59 ГТц 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 дБ(Вт/м/100МГц)-тен аспауы тиіс.   
            (ВКР-97)   
     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 дБ(Вт/(м 2 • 100 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 радиолокациалық 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 радиохабар   
            қызметтері, жерсеріктік радиохабар қызметтерінде   
            жиіліктер тағайындауды жоспарлаудың сәйкес   
            конференциясының шешімі бойынша жұмыс істейтін   
            жерсеріктік радиохабар 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.   
            (ДРК-2000)   
     5.561В Жапонияда 84-86 ГГц жолағын тіркелген жерсеріктік   
            қызметпен (Жер-ғарыш) қолдану, геостационарлық   
            жерсеріктік орбитада қолданылатын, жерсеріктік радиохабар   
            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 дБ(Вт/(м 2   
            \* 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)   
     5.562Е 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)   
     5.562Н 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 геостацинарлық қалыптасуға жақындағы орын алған   
            белсенді емес датчиктердің тудыратын дара кедергілердің   
            қуат ағынының тығыздығы, барлық түсу бұрышында -144   
            дБ(Вт/(м 2 \* МГц)) шамасынан аспауы қажет. (ДРК-2000)   
      5.563 (Шығарып тасталынған ДРК-03)   
     5.563А 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)   
     5.563В 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 салиқалы дүниежүзілік конференция   
            өткізілгенше, әкімшіліктер бұл белсенді емес қызметтерді   
            зиянды кедергілерден қорғау үшін барлық мүмкіншілікті   
            шараларды қолдануы қажет. ДРК-2000

Қазақстан Республикасы     
Үкіметінің          
2000 жылғы 11 қыркүйектегі   
N 1379 қаулысымен       
бекітілген кестеге      
2-қосымша

**Радиобайланыс Регламент кестесіне 2-ескертпе**

      К1  9-145 кГц радиожиіліктер жолағы сымды байланыс жолдарының   
          жоғары жиілікті тығыздау аппаратурасында, осы аппаратураға   
          радиоқызметтер тарапынан бөгеттерді болдырмауды қамтамасыз   
          ететін шаралар қолданған жағдайда қолданылады.   
      К2  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 кажет.   
      К3  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 (R3Е, J3E), ал 1900 -   
          1930 кГц жолағында - амплитудалық модуляцияда (А3Е)   
          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   
      К14 2130 кГц және 2150 кГц жиіліктері темір жол байланысы   
          жүйелерінде телефондық тәртіпте пайдаланылады.   
      К15 Шығарып тасталынған 2008ж.   
      К16 2685 кГц теңіздегі жылжымалы қызметке апаттық және шақыру   
          сигналдарын беруге пайдаланылады   
      К17 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.   
      К18 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.   
      К19 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.   
      К20 Шығарып тасталынған 2008 ж.   
      К21 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.   
      К22 Шығарып тасталынған 2008 ж.   
      К23 Шығарып тасталынған 2008 ж.   
      К24 Шығарып тасталынған 2008 ж.   
      К25 104 - 108 МГц, 144 - 146 МГц жолақтары әуедегі жылжымалы   
          қызмет (ОR) аппаратураларының амортизациялық мерзімдері   
          біткенше пайдаланылады   
      К26 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.   
      К26 163,2-164,2125 МГц жиілік жолағы Қазақстан Республикасының   
          әскери басқару орталық атқарушы органының шешіміне сәйкес   
          қолданылады.   
      К27 137-138 МГц жолағындағы жиіліктегі әуедегі жылжымалы (ОR)   
          қызметі ғарыш қызметінің жер бетіндегі тұрақты қабылдау   
          пункттеріне зиянды кедергілер тудырмауы тиіс.   
      К28 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.   
      К29 Шығарып тасталынған 2008 ж.   
      К30 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,   
      К31 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   
          пайдаланылады   
      К32 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   
          пайдаланылады.   
      К33 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   
          болады.   
      К36 174 - 230 МГц, 430 - 440 МГц, 1626.5 - 1636.5 МГц   
          жолақтарындағы кейбір жиіліктер жылжымалы қызмет   
          жабдықтарымен амортизациялық мерзімдері біткенше   
          пайдаланылады.   
      К37 230 - 328.6 МГц және 335.4 - 390 МГц жолақтары негізінен   
          әуедегі жылжымалы (ОR) 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   
          рұқсат жоқ.   
      К44 790 - 862 МГц жолағының кейбір бөлектері, әрекеттегі   
          әуедегі радионавигацияның РЭЖ-тарына зиянды кедергілер   
          тудырмайтын болса, құрылықтағы жылжымалы радиобайланыста   
          пайдаланылады.   
      К45 Шығарып тасталынған 2008 ж.   
      К46 1030 МГц жолағы жердегі таратқыш жабдықтармен   
          пайдаланылады, ал 1090 МГц жиілік әуедегі қозғалысты   
          басқару жүйелерінің борттық таратқыш жабдықтарымен   
          пайдаланылады.   
      К47 1215 - 1260 МГц және 1559 - 1610 МГц жолақтарын   
          радионавигациялық жер серіктік қызметтің (ғарыш-Жер)   
          "ГЛОНАСС" және "НАВСТАР" (СРS) типті жүйелерінің   
          қондырғыларына пайдалануына болады.   
      К48 Пайдаланылмайды.   
      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   
          тудырмауы тиіс.   
      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.   
      К55 2100 - 2300 МГц және 2500 - 2700 МГц жиілік жолақтарының   
          кейбір бөлектерін теледидар бағдарламаларын үлестіру   
          жүйелерінде пайдалануға болады.   
      К56 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.   
      К57 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.   
      К58 10.7 - 11.7 ГГц және 14.4 - 14.47 ГГц жиілік жолақтарының   
          кейбір бөлектері жер серіктік хабар қызметіне   
          пайдаланылады.   
      К59 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.   
      К60 1730,2-1785 МГц және 1825,2-1880 МГц жолақтары GSМ-R. үшін   
          бөлінген.   
      К61 3400-4200 МГц жиілік жолақтары сымсыз радиоену жүйелерімен   
          бірге телерадиохабар тарату операторларының жерсеріктік   
          қабылдағыш антенналарымен қолданылады.   
      К62 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.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК