

**Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларын бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің м.а. 2015 жылғы 23 шілдедегі № 787 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 8 қазанда № 12151 болып тіркелді.

      "Байланыс туралы" 2004 жылғы 5 шілдедегі Қазақстан Республикасы Заңының 8-бабы 1-тармағының 19-15) тармақшасына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

      1. Қоса берілген Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидалары бекітілсін.

      2. Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Байланыс, ақпараттандыру және ақпарат комитеті (Т.Б. Қазанғап):

      1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

      2) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін, оның көшірмесін күнтізбелік он күн ішінде мерзімді баспа басылымдарында және "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға жіберуді;

      3) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің интернет-ресурсында және мемлекеттік органдардың интранет-порталында жариялануын;

      4) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің Заң департаментіне осы бұйрықтың 2-тармағының 1), 2) және 3) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

      3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму вице-министріне жүктелсін.

      4. Осы бұйрық оның алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

|  |  |
| --- | --- |
| Қазақстан Республикасының |  |
| Инвестициялар және даму министрінің |  |
| міндетін атқарушы | А. Рау |

      "КЕЛІСІЛДІ":

      Қазақстан Республикасының

      Мәдениет және спорт министрінің м.а.

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г. Ахмедьяров

      2015 жылғы 31 шілде

      "КЕЛІСІЛДІ":

      Қазақстан Республикасының

      Ұлттық экономика министрі

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Досаев

      2015 жылғы 4 қыркүйек

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 23 шілдедегі № 787 бұйрығымен бекітілген |

**Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидалары**  
**1-тарау. Жалпы ережелер**

      Ескерту. 1-тараудың тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      1. Осы Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидалары (бұдан әрі - Қағидалар) Қазақстан Республикасының аумағында радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану тәртібін анықтайды.

      2. Радиоәуесқойлық қызмет – тиісті хабарлама жіберген жеке тұлғалар жүзеге асыратын, өздігінен үйрену, сөйлесу байланысы және техникалық зерттеу мақсаттарына арналған радиобайланыс қызметі.

      Қағидаларда Халықаралық электр байланысы одағының Радиобайланыс регламентінің (International Telecommunication Union, ITU, Женева 2012 жыл) ережелері және Қазақстан Республикасының радиожиіліктер жөніндегі ведомствоаралық комиссиясының ұсыныстары ескерілді.

      Ескерту. 2-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      3. Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдары (бұдан әрі - әуесқойлық радиостанциялар) қатысушылар құрамының санына байланысты жеке радиостанциялар және ұжымдық қолданыстағы радиостанциялар болып бөлінеді, сондай-ақ кластарға байланысты төмендегідей санаттарға бөлінеді:

      1) байланыс класы:

      "экстра" санаты;

      бірінші санат;

      екінші санат;

      үшінші санат.

      2) техникалық класс:

      спорттық радиопеленгацияға арналған жетектер;

      тікелей қатысу сайыстарын жүргізуге арналған радиостанциялар;

      репитерлер, ретрансляторлар;

      шалқарлар;

      модельдерді радио арқылы басқару.

      Байланыс класындағы әуесқойлық радиостанциялары радиоәуесқойлар арасында, радиоәуесқойлар мен автоматты радиоқондырғылар (автожауап қайтарушылар, репитерлер, ретрансляторлар, оның ішінде ғарыштық объектілерде орнатылған) арасында радиобайланыс жүргізуге арналған. Байланыс класындағы әуесқойлық радиостанцияларына рұқсат етілген жиілік жолақтары, қуаты және сәуле шығару түрлері осы Қағидалардың 1-қосымшасында көрсетілген.

      Техникалық кластағы әуесқойлық радиостанциялары спорттық радиопеленгация жөніндегі сайыстарды, радиоәуесқойлықтың үш жақты және көп жақты сайыстарын, радиоәуесқойлық сигналдарын ретрансляциялауды, әуесқойлық телемеханика модельдері мен жүйесін радиобасқаруға және радиошалқарды ұйымдастыруды қамтамасыз етуге арналған. Осы Қағидалардың 2-қосымшасында техникалық кластағы әуесқойлық радиостанцияларға рұқсат етілген жиілік жолақтары, қуаты және сәуле шығару түрлері көрсетілген.

      4. Әуесқойлық радиостанцияларды пайдалану әуесқойлық радиостанцияның санатына байланысты қуатқа сәйкес Қазақстан Республикасында әуесқойлық радиобайланыс үшін бөлінген жиілік белдеулерінде жүзеге асырылады.

      Радиоәуесқойлық қызметтің санаты келесідей айқындалады:

      үшінші санат - хабарлама жіберілген сәттен;

      екінші санат - хабарлама жіберілген сәттен бір жылдан бұрын емес;

      бірінші санат - хабарлама жіберілген сәттен екі жылдан бұрын емес;

      экстра санаты - хабарлама жіберілген сәттен үш жылдан бұрын емес.

      Тиісті санаттың шақыру сигналы хабарламада көрсетіледі.

      Ескерту. 4-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

**2-тарау. Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану тәртібі**

      Ескерту. 2-тараудың тақырыбы жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      5. "Байланыс туралы" 2004 жылғы 5 шілдедегі Қазақстан Республикасы Заңының 16-2-бабына сәйкес жеке тұлғалар радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құрылғылары және жоғары жиілікті құралдарын пайдалануды бастағаны немесе тоқтатқаны туралы хабарламаны (бұдан әрі – хабарлама) "Хабарламалар нысандарын және мемлекеттік органдардың хабарламаларды қабылдау қағидаларын бекіту туралы, сондай-ақ хабарламаларды қабылдауды жүзеге асыратын мемлекеттік органдарды айқындау туралы" Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 6 қаңтардағы № 4 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 10194 болып тіркелген) бекітілген нысан бойынша Қазақстан Республикасының Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігі Телекоммуникациялар комитетінің аумақтық бөлімшелеріне (бұдан әрі – аумақтық бөлімшелер) жіберуге міндетті.

      Хабарлама "электрондық үкіметтің": www.elicense.kz порталы арқылы жіберіледі.

      Ескерту. 5-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      6. Хабарламаны жеке тұлғалар жібереді.

      Ескерту. 6-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      7. Егер жабдықтың техникалық параметрлері осы Қағидаларға 1-қосымшада көрсетілген байланыс класындағы әуесқойлық радиостанцияларына рұқсат етілген жиілік жолақтарына, қуатына және сәуле шығару түрлеріне сәйкес келетін болса, радиоәуесқойлар хабарлама негізінде әуесқойлық радиостанцияларды жасайды және пайдаланады.

      Ескерту. 7-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.  
      8. Алып тасталды - ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.  
      9. Алып тасталды - ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      10. Ұжымдық пайдалану үшін хабарлама оның басшысының атынан жолданады.

      Ескерту. 10-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      11. Әуесқойлық радиостанцияны ауыстыру, сондай-ақ оның пайдаланушысы, пайдалану аумағы өзгерген жағдайда әуесқойлық радиостанция иесі осы Қағидалардың 5-тармағында белгіленген тәртіпке сәйкес хабарлама жолдайды.

      Ескерту. 11-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.  
      12. Алып тасталды - ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.  
      13. Алып тасталды - ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      14. Радиоәуесқойдың өзінде бұрын тұрған жерінде болған санаттағы жеке радиостанцияны ресімдеу құқығы сақталады.

      15. Әуесқойлық радиостанция хабарламада көрсетілген мекенжайда орналастырылады.

      Ескерту. 15-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      16. Ұжымдық радиостанциялар өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келетін, бөгде адамдардың таратқыш құрылғыларға қол жеткізуін болдырмайтын ғимараттарда орналасуы тиіс.

      17. Жеке әуесқойлық радиостанция иесі өз радиостанциясында жұмыс істеуге Қазақстан Республикасында жеке пайдаланылатын хабарламасы бар кез келген тұлғаны жібере алады. Аталған пайдаланушы өз санатына рұқсат етілген жиіліктер диапазонында, қуатпен, сәуле шығару түрімен өз шақыру сигналымен жұмыс істей алады.

      Ұжымдық радиостанция басшысы ұжымдық радиостанцияда жұмыс істеуге осы радиостанция операторларына және жеке радиостанция иелеріне рұқсат ете алады. Ұжымдық радиостанциядағы жұмыс тек қана оның шақыру сигналымен немесе осы шақыру сигналының иесіне рұқсат етілген жиілік диапазонында, қутында, сәулену түріне жеке шақыру сигналымен жүргізіледі.

      Ескерту. 17-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      18. Радиостанцияны басқа әкімшілік-аумақтық бірлікке 12 айдан аспайтын мерзімге уақытша көшіруге рұқсат етіледі. Мұндай жағдайда радиоәуесқой, ауыстырған кезден бастап үш айдан кешіктірмей тиісті аумақтық органға бұл туралы хабарлайды.

      Басқа облыс аумағындағы әуесқойлық радиостанциямен жұмыс істеген жағдайда шақыру сигналы бөлшекпен толықтырылады, мысалы: UN7AA/7.

      19. Жылжымалы объектілерге әуесқойлық радиостанция орнатқанда, шақыру бөлшек бөлігімен толықтырылады:

      1) құрлықтағы объектілерде - /М, мысалы: UN7АA/M

      2) өзен, теңіз объектілерде - /ММ, мысалы: UN7АA/MМ

      3) ауа объектілерде - /АМ, мысалы: UN7АA/АМ

      Кеме бортындағы әуесқойлық радиостанцияның жұмысы кеме капитанының (командирінің) келісімі боойынша рұқсат етіледі.

      20. Радиостанция облыс шегінде баламалы орналасқан жерде жұмыс істеген жағдайда шақыру сигналына мынадай бөлшек қосылады: /А, мысалы: UN7AA/A

      21. Санатына карай және әуесқойлық диапазондар (жолақтар) шегінде сәуле шығарудың келесі түрлері қолданылады:

      1) CW - жолақ ауқымы 100 Гц амплитудалық модуляциялы телеграфия (100НА1А);

      2) SSB - жолақ ауқымы 3 кГц бір жолақтық модуляциялы телефония (3K00J3E, 3K00R3E );

      3) AM - жолақ ауқымы 6 кГц амплитудалық модуляциялы телефония (6К00АЗЕ);

      4) ҒМ - жолақ ауқымы 6 кГц жиіліктік модуляциялы телефония (6К00А3Е);

      5) DIGIMODE - цифрлық байланыстың рұқсат етілген барлық түрі.

      6) SSTV - баяу жаймалаумен (J2F) ақ-қара түсті немесе түрлі-түсті телевизия.

      22. Әуесқойлық радиостанциялардың таратқышы сәуле шығару жолағының ені мен қуатының нормасын қамтамасыз етуге, байланысқа шыққан сәттен бастап 15 минут ішінде жиіліктен абсолютты кету ретінде айқындалатын жиілік тұрақтылығына қойылатын мынадай талаптарға сәйкес келеді:

      1) 300 Гц-тен артық емес (30 МГц төмен диапазондарда);

      2) 1 кГц-тен артық емес (30 МГц жоғары 1300 МГц төмен диапазондарда).

      1300 МГц-тен жоғары диапазондарда жанама сәуле шығару қуаты бұл Қағидалармен регламенттелмейді.

      23. Әуесқойлық радиостанцияның құрамына мыналар кіреді:

      1) қабылдау-тарату аппаратурасы;

      2) антенналық құрылғылар;

      3) радиотаратқыш аппаратура параметрлерін бақылау үшін қосалқы құрылғылар.

      24. Ғимарат шатырына әуесқойлық радиостанциялардың антенналарын орнату қарамағында осы ғимараттар бар органдармен келісіледі. Әуесқойлық радиостанциялардың антенналық құрылыстарын орнату, жөндеу және баптау бойынша жұмыстардың қауіпсіздігі үшін оның иесі (бастығы) жауапты. Әуесқойлық радиостанциялардың иесі діңгектер, тіреулер және бекіткіштер орнатылатын жерлерде ғимараттардың жабындыларының сақталуына жауапты. Сондай-ақ, осы құрылыстардың адамдар үшін қауіпсіздігіне жауапты.

      25. Әуесқойлық радиостанциядан шығатын кедергілер болған жағдайда радиостанция иесі оларды жою жөнінде шаралар қабылдайды. Радиоәуесқойлық аппаратурадан шығатын кедергілердің болуын аумақтық орган құралдар арқылы белгілеп, құжатпен растайды.

      26. Санаттардың әрқайсысының әуесқойлық радиостанциясы осы Қағидалардың 1-қосымшасында көрсетілген осы санаттағы станция үшін белгіленген жиілік диапазоны (жолақ), қуат деңгейі және сәуле шығару түрлері шегінде қатаң пайдаланылады.

      27. Радиоуесқойлық қызметке қосалқы негізде берілген жиілікте жұмыс істейтін әуесқойлық радиостанциялар осы жиіліктерді бастапқы негізде қолданатын радиостанцияларға кедергі жасамауы керек және олардың талабы бойынша жұмыс істеу жиілігін өзертуі не тарату жұмысын тоқтатуы тиіс.

      28. Әуесқойлық радиостанциялардың операторлары бөлінген диапазондар шегінде тек әуесқойлық радиостанциялардың операторларымен ғана радиобайланыс орнатады. Басқа қызметтегі радиостанциялармен радиобайланыс жасауға олар апат сигналдарын (SOS; MAYDAY) таратқан кезде ғана рұқсат етіледі. Мұндай радиобайланыстың әрқайсысы туралы әуесқойлық радиостанцияның иесі (ұжымдық радиостанцияның басшысы) аумақтық органға хабарлайды.

      29. Әуесқойлық радиостанциялардың операторлары өз радиостанциясының шақыру сигналын радиобайланыстың әр сеансының басында және толық аяқталған кезде атайды, ал ұзақ байланыс сеанстарында өз шақыру сигналын 5 минутта кемінде бір рет қайталап тұруға тиіс.

      30. Әуесқойлық радиостанцияның шақыру сигналы толық және қысқартусыз айтылуы керек.

      31. Телефондық радиобайланыс жүргізу барысында шақыру сигналының әріптері осы Қағидалардың 7-қосымшасына сәйкес фонетикалық әліпби сөздерінің көмегімен беру ұсынылады. Телеграфтық радиобайланыс жүргізу барысында әуесқойлық радиостанцияларға осы Қағидалардың 8-қосымшасына сәйкес тек Морзе кодын (әліпбиін) қолдануға рұқсат етіледі.

      32. Әуесқойлық радиостанциялармен радиобайланыс жүргізу уақытында ақпарат алмасу радиоәуесқойлық, компьютерлік тақырып және бағдарламалық қамтамасыз ету, радиоспорт мәселелерін, радиотолқындарды таратуды, әуесқойлық радиостанциялар аппаратурасының техникалық деректерін, антенналар мен ауа райын талқылаумен шектеледі.

      33. Радиоалмасу көрсетілген тақырып шегінде ашық мәтінмен осы Қағидалардың 9-қосымшасына сәйкес әуесқойлық радиостанциялардың сигналдарын бағалау осы Қағидалардың 10-қосымшасына сәйкес Q-кодын қолдану және осы Қағидалардың 11-қосымшасында көрсетілген радиоәуесқой кодын қолдану арқылы жүргізіледі.

      34. Әуесқойлық радиостанция иелеріне:

      1) жиілік диапазондарында әуесқойлық радиостанция санатына көзделмеген сәуле шығару түрі, қуаты бар жиілік диапазонында жұмыс істеуге;

      2) тағайындалмаған шақыру сигналымен жұмыс істеуге;

      3) ұжымдық немесе жеке радиостанциялардан хабар тарату жұмысына хабарлама жібермеген, ұжымдық радиостанцияның мүшесі болып табылмайтын тұлғаларды жіберуге;

      4) дөрекі, намысқа тиетін, боғауыз сөздер мен сөз орамдарын қолдануға;

      5) телевизиялық, радио және басқа бағдарламаларды (радиоәуесқойлықтан басқа) ретрансляциялауға;

      6) шақыру сигналынсыз жұмыс істейтін радиостанциялармен және әуесқойлық емес радиостанциялармен (апат сигналын беруден басқа) радиобайланыс жүргізуге;

      7) спутниктерден сигнал қабылдау үшін бөлінген әуесқойлық диапазондар учаскелерінде хабар тарату жұмыстарына;

      8) әуе және теңіз кемелерінде осы объектілер үшін жауапты тұлғалардың рұқсатынсыз әуесқой радиостанцияларды орнатуға;

      9) қосалқы негіздегі әуесқойлық диапазонындағы қызметтік радиостанцияларға және авариялық байланыс қызметіне кіретін әуесқойлық радиостанцияларға қасақана кедергі жасауға;

      10) әуесқойлық радиобайланыстан табыс табуға рұқсат етілмейді.

      Ескерту. 34-тармаққа өзгеріс енгізілді – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      35. Әуесқойлық радиостанцияларға шақыру сигналдары Халықаралық Электрбайланыс Одағы регламентінің талаптарына сәйкес беріледі.

      36. Қазақстан Республикасының радиоәуесқойында жеке пайдаланылатын радиостанцияға арналған тек бір ғана қазақстандық тұрақты негіздегі шақыру сигналы болады.

      37. Қазақстан Республикасының радиоәуесқойлық қызметінің шақыру сигналдарының префикстері:

      1) UN - Қазақстан Республикасы әуесқойлық радиостанцияларының барлығына беріледі;

      2) UO - радиоәуесқойлар радиостанцияларына UN сериялы префикс таусылған кезде беріледі;

      3) UP - арнайы әуесқойлық радиостанцияларға беріледі;

      4) UQ - резерв (Қазақстан Республикасының байланыс саласындағы уәкілетті мемлекеттік органының арнайы шешімі шыққанға дейін берілмейді).

      Әуесқойлық радиостанцияның санатына қарай шақыру сигналдарының мынадай конструкциялары қолданылады.

      "Экстра" санаты:

      1) префикс - осы Қағидалардың 37-тармағына сәйкес екі әріп;

      2) 0-ден 9-ға дейінгі бір сан;

      3) суффикс — осы Қағидалардың 12-қосымшасына сәйкес бір әріп, мысалы: UN0A.

      Бірінші санат:

      1) префикс - осы Қағидалардың 37-тармағына сәйкес екі әріп;

      2) 0-ден 9-ға дейінгі бір сан;

      3) суффикс - екі әріп, біріншісі - осы Қағидалардың 12-қосымшасына сәйкес;

      екіншісі - "А"-дан "Z"-Ke дейін, мысалы: UN 7AA.

      Екінші, үшінші санат:

      1) префикс - осы Қағидалардың 37-тармағына сәйкес екі әріп;

      2) 0-ден 9-ға дейінгі бір сан;

      3) суффикс - үш әріп:

      біріншісі - осы Қағидалардың 12-қосымшасына сәйкес;

      екінші - "А"-дан "Z"-Ke дейін;

      үшінші - "А"-дан "Z"-Ke дейін, мысалы: UN 7AAA.

      Ұжымдық радиостанциялар:

      1) префикс - осы Қағидалардың 37-тармағына сәйкес екі әріп;

      2) 0-ден 9-ға дейінгі бір сан;

      3) суффикс - үш әріп:

      біріншісі - осы Қағидалардың 12-қосымшасына сәйкес;

      екіншісі — "W", "Y", "Z"; үшіншісі - "А"-дан "Z"-Ke дейін, мысалы: UN 7AWA.

      38. Шақыру сигналын таңдау мүмкіндігі әуесқойлық радиостанцияларға тек бір блок шегінде беріледі. Келесі блоктан шақыру сигналдарын беру, алдыңғы блоктан кемінде 20 әріп қолданылғаннан кейін ғана беріледі, ауытқуға жел берілмейді.

      39. Шақыру сигналы латын әліпбиі тәртібімен беріледі. Жағымсыз естілетін әріптерден құрылған шақыру сигналдары, сондай-ақ SOS, QRA-QTZ берілмейді.

      40. Шет мемлекеттердің азаматтарына мынадай конструкциядан тұратын бөлшек шақыру сигналдары беріледі.

      1) префикс - осы Қағидалардың 37-тармағына сәйкес екі әріп;

      2) бөлшек белгісі;

      3) шет ел азаматының жеке шақыру сигналы, мысалы: UN/DL 2AB.

      41. Радиостанция жабылған жағдайда, қолданылған шақыру сигналы басқа тұлғаға жаңадан қолдануға 5 жылдан кейін ғана беріледі. Егер шақыру сигналының иесі қайтыс болса, онда бұл шақыру сигналы одан арғы беру үшін жатпайды.

      42. Арнайы шақыру сигналдарына құрылым жүйесі өзгеше және халықаралық жарыстарды, экспедицияларды, салтанатты, мерейтойлық іс-шараларды өткізу үшін шектеулі мерзімге берілетін шақыру сигналдары жатады. Арнайы шақыру сигналдарын күнделікті қолдануға тыйым салынады. Қысқа толқынды және ультра қысқа толқынды радиобайланыс бойынша халықаралық жарыстарға қатысу үшін арнайы шақыру сигналдары 1-ші және "Экстра" санаты бар жеке және ұжымдық радиостанцияларға беріледі.

      43. Арнайы шақыру сигналдарын уәкілетті орган береді.

      44. Әуесқойлық радиостанцияның арнайы шақыру сигналын алу үшін эфирдегі жұмыс басталғанға дейін бір айдан кешіктірмей уәкілетті органға арнайы шақыру сигналын беру туралы өтініш беріледі.

      Ескерту. 44-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      45. Басқа мемлекеттердің азаматтарына арнайы шақыру сигналдары берілмейді, оларға Қазақстан Республикасының радиоәуесқойлары міндетті түрде қатысқан жағдайда халықаралық экспедициялар үшін жол беріледі.

      46. Радиоәуесқойлық репитерлер мен ретрансляторлар - автоматты режимде жұмыс істейтін және әуесқойлық радиостанциялардың сигналдарын бір диапазон (репитер) шегінде немесе бір диапазоннан екіншісіне ретрансляциялау үшін пайдаланылатын қабылдап-таратушы радиостанциялар (ретранслятор).

      47. Радиоәуесқойлық репитерлер мен ретрансляторларды кез келген радиоәуесқой не радиоәуесқойлар ұжымы орнатады.

      48. Жұмыс істеу каналының нөмірі және шақыру сигналдын берумен бірге радиоәуесқойлық ретрансляторды орнату хабарлама негізінде жүзеге асырылады.

      Ескерту. 48-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      49. Радиоәуесқойлық репитерлерді немесе ретрансляторларды Интернет не басқа желілер арқылы басқа радиоәуесқойлық желілерге қосуға болады.

      50. Осы Қағидалардың 2-қосымшасына сәйкес радиоәуесқойлық ретрансляторларға арналған қабылдап-тарату жиіліктері келтірілген.

      51. Ретрансляторлардың қуаты 100 Вт аспаса, қолданылатын модуляция түрі - жиіліктік (F3E) немесе сандық (DIGIMODE).

      52. Ретрансляторларға мынадай конструкциядағы шақыру сигналдары беріледі:

      1) префикс - осы Қағидалардың 37-тармағына сәйкес екі әріп;

      2) 0-ден 9-ға дейінгі сан;

      3) суффикс - үш әріп:

      біріншісі - "U";

      екіншісі — осы Қағидалардың 12-қосымшасына сәйкес;

      үшіншісі — "А"-дан "Z"-Ke дейін.

      53. Спорттық радиопеленгация бойынша жарыстар үшін ("түлкі аулау") әрқайсысы 5 Вт, 3500-3650 кГц, 144-146 мГц және 430-440 мГц диапазондарында телеграфпен немесе телефонмен жұмыс істейтін отыз таратқышқа дейін қолдануға рұқсат етіледі.

      54. Осы Қағидалардың 13-қосымшасына сәйкес спорттық радиопеленгацияға арналған таратқыштарға шақыру сигналдары беріледі.

      55. Радиоспорттың тікелей қатысу түрлерін бойынша жарыстарға қатысу үшін әуесқойлық радиостанцияларға шақыру сигналдары мынадай нысанда беріледі:

      1) префикс — осы Қағидалардың 37-тармағына сәйкес екі әріп;

      2) 11-ден 99-ға дейінгі екі сан;

      3) суффикс - екі әріп:

      біріншісі - "W";

      екіншісі — "А"-дан "Z"-Ke дейін.

      56. Радиокөпсайыс бойынша жарыстарда 1830-1930 кГц және 3500-3650 кГц жиілік диапазондарында телеграфтық немесе телефондық режимде жұмыс істеу үшін қуаты 5 Вт дейінгі радиостанцияларды қолдануға рұқсат етіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 1-қосымша |

**Байланыс класындағы әуесқойлық радиостанцияларына рұқсат етілген жиілік жолақтары, қуаты және сәуле шығару түрлері**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиожиі-ліктік белдеу, кГц | Белдеуді сигнал-дың макси-малды ені 6 дБ, Гц  деңгейлі | Сәулену түрі және жиіліктік белдеудің маңызды тәртіппен қолданылуы | Радиостанцияның санатына байланысты қуат, Вт | | | | Ескертулер |
| Экстра | 1 | 2 | 3 |
| Диапазон 160 м | | | | | | | |
| 1810 — 1830 | 200 | CW | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 1830 — 1838 | 200 | CW (QRP-шақырылушы жиілік —  1836 кГц) | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 1838 — 1840 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 1840— 1843 | 2700 | Радиобайланыстың барлық цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 1843 — 2000 | 2700 | SSB, AM, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 | 6000 Гц енді жиілік сигналының АМ үшін |
| Диапазон 80 м | | | | | | | |
| 3500 — 3510 | 200 | CW(көбіне континетаралық радиобайланыстар үшін) | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 3510 — 3560 | 200 | CW (көбіне жарыстар үшін), QRS-шақырылушы жиілік — 3555 кГц | 1000 | 500 | 200 | 100 | Белдеудегіжиілік 3510 — 3600 кГц автоматты шалқарда қолдануға болады(А1 А) |
| 3560 — 3580 | 200 | CW (QRP-шақырылушы жиілік —  3560 кГц) | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 3580 — 3600 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 3600 — 3650 | 2700 | SSB(көбіне жарыстар үшін), Радиобайланыстың барлық цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 3650 — 3700 | 2700 | SSB (QRP-шақырылушы жиілік — 3690 кГц), CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 3700 — 3775 | 2700 | SSB(көбіне жарыстар үшін), SSTV( SSTV-шақырылушы жиілік — 3735 кГц), Радиобайланыстың барлық цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 | В 1 –м ауданындағы IARUстанция-сына радиоәуесқой-лық авариялық қызметкерлерге 3760 кГц жиілікті қолдануды ұсынады |
| 3775 — 3800 | 2700 | SSB(көбіне континетаралық радиобайланыстар үшін), CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| Диапазон 40 м | | | | | | | |
| 7000 — 7010 | 200 | CW | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 7010 — 7040 | 200 | CW (QRP-шақырылушы жиілік — 7030 кГц) | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 7040 — 7047 | 500 | Радиобайланыстың таржолақты цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 7047 — 7050 | 500 | Радиобайланыстың таржолақты цифрлық түрі, автоматты цифрлық станция, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 7050 — 7053 | 2700 | Радиобайланыстың барлық цифрлық түрі, автоматты цифрлық станция, SSB, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 7053 — 7060 | 2700 | Радиобайланыстың барлық цифрлық түрі, SSB, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 7060 — 7100 | 2700 | Радиобайланыстың барлық түрі, SSB(көбіне жарыстар үшін), Цифрлық дауысты байланыс (шақырылушы жиілік — 7070 кГц), SSBQRP- шақырылушы жиілік — 7090 кГц | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 7100 — 7130 | 2700 | Радиобайланыстың барлық түрі | 1000 | 500 | 200 | 100 | В 1 –м ауданындағы IARUстанция-сына радиоәуесқой-лық авариялық қызметкерлер-ге 7110 кГц жиілікті қолдануды ұсынады |
| 7130 — 7200 | 2700 | Радиобайланыстың барлық түрі, SSB(көбіне жарыстар үшін), SSTV (SSTV- шақырылушы жиілік — 7165 кГц) | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 7175 — 7200 | 2700 | Радиобайланыстың барлық түрі (көбіне континетаралық радиобайланыстар үшін) | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 10100 — 10140 | 200 | CW (QRP- шақырылушы жиілік — 10116 кГц) | 1000 | 500 | 200 | - | Жиіліктің белдеуінде 10100 -10150 кГц бюллетень және жаңалықтың кез-келген сәулену түрлерін жіберуге тыйым салынады |
| 10140 — 10150 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеуліцифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | - |
| 14000 — 14060 | 200 | CW(көбіне жарыстар үшін), QRS- шақырылушы жиілік — 14055 кГц | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 14060 — 14070 | 200 | CW (QRP- шақырылушы жиілік — 14060 кГц) | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 14070—14099 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, CW, автоматты цифрлық станция | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 14099 — 14101 | 200 | Радиомаяктың халықаралық бағдарламасы | - | - | - | - |  |
| 14101 — 14112 | 2700 | Радиобайланыстың барлық түрі, SSB, CW, автоматты цифрлық станция | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 14112 — 14125 | 2700 | SSB, CW | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 14125 — 14225 | 2700 | SSB(көбіне жарыстар үшін), жиілік 14195 кГц ±5 кГц қолданылады көбінесе DX үшін – экспедиция, CW | 1000 | 500 | 200 | - | Екінші санат үшін рұқсат етілген белдеу жиілігі: 14125 -14200 |
| 14225—14235 | 2700 | SSTV (SSTV-шақырылушы жиілік — 14230 кГц), SSB(көбіне жарыстар үшін), CW | 1000 | 500 | - | - |  |
| 14235—14350 | 2700 | SSB (QRP- шақырылушы жиілік — 14285 кГц), CW | 1000 | 500 | - | - | 14300 – жиілігі бүкіләлемдік радиоәуесқой-лық қызметкерлер үшін |
| Диапазон 17 м | | | | | | | |
| 18068 — 18095 | 200 | CW (QRP- шақырылушы жиілік — 18086 кГц) | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 18095 — 18109 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 18109 — 18111 | 200 | Радиомаяктың халықаралық бағдарламасы | - | - | - | - |  |
| 18111 — 18120 | 2700 | SSB, Радиобайланыстың барлық түрі, CW, автоматты цифрлық станция | 1000 | 500 | - | - | Екінші санат үшін жұмыс SSB жиіліктерінде жұмыс жасау тиым салынады |
| 18120 — 18168 | 2700 | SSB (SSBQRP-в шақырылушы жиілік — 18130 кГц), CW | 1000 | 500 | - | - | Екінші санат үшін жұмыс SSB жиіліктерінде жұмыс жасау тиым салынады. 18160 – жиілігі бүкіләлемдік радиоәуесқойлық қызметкерлер үшін |
| Диапазон 15 м | | | | | | | |
| 21000 — 21010 | 200 | CW | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 21010 — 21070 | 200 | CW (QRS- шақырылушы жиілік — 21055 кГц, QRP- шақырылушы жиілік — 21060 кГц) | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 21070 — 21110 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 21110 — 21120 | 2700 | Радиобайланыстың барлық түрі, CW, SSTV, автоматты цифрлық станция | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 21120 — 21149 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 21149 — 21151 |  | Радиомаяктың халықаралық бағдарламасы | - | - | - | - |  |
| 21151 — 21450 | 2700 | SSB, (QRP- шақырылушы жиілік — 21285 кГц), SSTV (SSTV- шақырылушы жиілік — 21340 кГц), CW | 1000 | 500 | 200 | 100 | 21360 – жиілігі бүкіләлемдік радиоәуесқойлық қызметкерлер үшін |
| Диапазон 12 м | | | | | | | |
| 24890 — 24915 | 200 | CW (QRP- шақырылушы жиілік— 24906 кГц) | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 24915 — 24929 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, CW, автоматты цифрлық станция | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 24929 — 24931 | 200 | Радиомаяктың халықаралық бағдарламасы | - | - | - | - |  |
| 24931 — 24940 | 2700 | SSB, Радиобайланыстың барлық түрі, CW, автоматты цифрлық станция | 1000 | 500 | - | - | Екінші санат үшін жұмыс SSB жиіліктерінде жұмыс жасау тиым салынады |
| 24940 — 24990 | 2700 | SSB, Радиобайланыстың барлық түрі, CW | 1000 | 500 | - | - |
| Диапазон 10 м | | | | | | | |
| 28000 — 28010 | 200 | CW | 1000 | 500 | 200 | - |  |
| 28010 — 28070 | 200 | CW (QRS- шақырылушы жиілік — 28055 кГц, QRP- шақырылушы жиілік — 28060 кГц) | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 28070 — 28190 | 500 | Радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 28190 — 28225 | 200 | Радиомаяктың халықаралық бағдарламасы | - | - | - | - |  |
| 28225 — 28300 | 2700 | SSB, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 28300-28320 | 2700 | Радиобайланыстың барлық түрі, SSB, CW, автоматты цифрлық станция | 1000 | 500 | 200 | 100 |  |
| 28320 — 29100 | 2700 | Радиобайланыстың барлық түрі, (SSBQRP- шақырылушы жиілік — 28360 кГц), (SSTV- шақырылушы жиілік — 28680 кГц) | 1000 | 500 | 200 | 100 | АМ белдеу ені үшін 6000Гц сигнал |
| 29100 — 29300 | 6000 | Радиобайланыстың барлық түрі, автоматты цифрлық станция | 1000 | 500 | 200 | 100 | Эксперименталді пакетті байланыстар үшін тарбелдеулі ЧМ ұсынылады жиіліктер арқылы бас-басына 10 кГц 29210 – 29290 кГц белдеуде модульдеудің ең көп жиілігімен 2,5 кГц |
| 29300 — 29510 | 6000 | "Космос — Земля" — тек қана спутниктан сигналды қабылдау (әуесқой спутниктік радиобайланыстың барлық түрі) | - | - | - | - |  |
| 29510 — 29520 |  | Қорғаушы белдеу — жіберу тыйым салынған | - | - | - | - |  |
| 29520 — 29700 | 6000 | FM(шақырылушы жиілік — 29600 кГц), SSB, CW | 1000 | 500 | 200 | 100 | Жиіліктің торы 10 кГц |

**Белгіленген әуесқой УҚТ радиобайланысы үшін жиілік белдеуі**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Белдеурадиожиілік, МГц | 6 дБ, Гц деңгейлі жолақты сигналдың максималды ені | Шағылысу түрі және жиіліктік белдеу маңызды тәртіппен қолданылуы | Радиостанцияның дәрежесіне тәуелді күш, Вт | | | | Ескерту |
| Экстра | 1 | 2 | 3 |
| 144 — 146 МГц | | | | | | | |
| 144,000 - 144,035 | 0,5 | Тек қана ЕМЕ-радиобайланыс — CW | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 144,035 - 144,110 | 0,5 | Тек қана ЕМЕ - и MS-радиобайланыс — CW (радиобайланыстар алдын ала келісімсіз — 144,100 МГц) | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 144,035 - 144,110 | 0,5 | CW (шақырылушы жиілік — 144,05 МГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 144,110 - 144,150 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — цифрлық тарбелдеулі радиобайланыстың түрі (JT65 — 144,120 — 144,150 МГц), CW | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 144,110 - 144,150 | 0,5 | CW, цифрлық тарбелдеудің түрі (PSK31 - шақырылушы жиілік — 144,138 МГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 144,150 - 144,165 | 2,7 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — SSB, CW | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 144,165 - 144,180 | 2,7 | Радиобайланыстың барлық цифрлық түрі, CW | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 144,180 - 144,360 | 2,7 | SSB (шақырылушы жиілік — 144,200 и 144,300 МГц), CW | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 144,180 - 144,360 | 2,7 | Тек MS-радиобайланыс — SSB (радиобайланыстар алдын-ала келісімсіз — 144,195 — 144,205 МГц), CW | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 144,360 - 144,399 | 2,7 | Тек MS-радиобайланыс — Радиобайланыстың барлық цифрлық түрі (шақырылушы жиілік — 144,370 МГц), CW, SSB | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 144,400 - 144,490 | 0,5 | Тек радиомаяк (CW и цифрлық) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 144,500 - 144,794 | 20,0 | Радиобайланыстың барлық цифрлық түрі (шақырылушы жиілік:SS7V — 144,500 МГц, RTTY— 144,600 МГц, FAX — 144,700 МГц, A7V — 144,525 и 144,750 МГц); дуплекс: 144,630 — 144,660 МГц (жіберу), 144,660 — 144,690 МГц (қабылдау); автоматты цифрлық радиостанция | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 144,794 - 144,990 | 12,0 | Цифрлық түрі (APRS-жиілік — 144,800 МГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 144,990 - 145,194 | 12,0 | FM (тек ретранслятор үшін, қабылдау, қатар — 12,5 кГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 145,194 - 145,206 | 12,0 | FM, космостық радиобайланыс | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 145,206 - 145,594 | 12,0 | FM (шақырылушы жиілік — 145,500 МГц), жазылған хаттамалардың ретрансляторлары, Қатар — 12,5 кГц | 100 | 100 | 100 | 50 | Радиоәуесқой авариялық қызметінің бекеттеріне пайдалану ұсынылады- 145,45 мгц жиілікті. Ретрансляторлардың жұмысы бұрындағы жазылған 145,45 және 145,5 МГц жиілігінде тыйым салынады |
| 145,594 - 145,7935 | 12,0 | FM (тек ретранслятор үшін, жіберу,  Қатар — 12,5 кГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 145,7935 - 145,806 | 12,0 | FM | 100 | 100 | 100 | 50 | Тек радиобайланыстардың спутник арқылы үшін |
| 145,806 - 146,000 | 12,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 100 | 100 | 100 | 50 | Тек радиобайланыстардың спутник арқылы үшін |
| 430 — 440 МГц | | | | | | | |
| 430,000 - 432,000 | 20,0 | Радиобайланыстың барылқ түрі | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 432,000 - 432,025 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 432,025 - 432,100 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, цифрлық тарбелдеулі радиобайланыс түрі | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 432,025 - 432,100 | 0,5 | CW (шақырылушы жиілік — 432,050 МГц), цифрлық тарбелдеулі радиобайланыс түрі (шақырылушы жиілік — 432,088 МГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 432,100 - 432,400 | 2,7 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, SSB, цифрлық радиобайланыс түрі | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 432,100 - 432,400 | 2,7 | CW, SSB (шақырылушы жиілік — 432,200 МГц), цифрлық радиобайланыс түрі | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 432,400 - 432,500 | 0,5 | Тек радиомаяк (CW и цифрлық радиобайланыс түрі) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 432,500 - 433,000 | 12,0 | Радиобайланыс барлық түрі (шақырылушы жиілік: APRS — 432,500 МГц, RTTY — 432,500 МГц, FAX — 432,700 МГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 433,000 - 433,400 | 12,0 | FM (тек ретранслятор үшін, қабылдау, қатар — 25 кГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 433,400 - 433,600 | 12,0 | FM (шақырылушы жиілік — 433,500 МГц), SS7V (шақырылушы жиілік — 433,400 МГц) | 100 | 100 | 100 | 50 | Радиоәуесқой авариялық қызметінің бекеттеріне пайдалану ұсынылады - 433,450 МГц жиілікті. |
| 433,600 - 434,000 | 25,0 | Радиобайланыс барлық түрі (шақырылушы жиілік: RTTY—433,600 МГц, FAX — 433,700 МГц), жиілік 433,800 МГц — тек APRS үшін, автоматты цифрлық радиостанция | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 434,000 - 434,025 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, цифрлық тарбелдеулі радиобайланыс түрі | 900 | 900 | 500 | - |  |
| 434,025 - 434,100 | 0,5 | CW, цифрлық тарбелдеулі радиобайланыс түрі | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 434,100 - 434,600 | 12,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 434,600 - 435,000 | 12,0 | FM (тек ретранслятор үшін, қабылдау, қатар — 25 кГц) | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 435,000 - 440,000 | 20,0 | Радиобайланыстың барлық түрі, белдеу жиілігі 435 — 438 МГц — тек спутниктік радиобайланыс үшін | 100 | 100 | 100 | 50 |  |
| 1260 — 1300 МГц | | | | | | | |
| 1260,000 - 1270,000 | 20,0 | Радиобайланыстың барлық түрі, радиобайланыс спутник арқылы ("Земля — космос") | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1270,000 - 1290,994 | 20,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1290,994 - 1291,481 | 12,0 | FM (тек ретранслятор үшін, қабылдау, қатар — 25 кГц) | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1291,481 - 1296,000 | 150,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1296,000 - 1296,150 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 900 | 900 | 500 | 0 |  |
| 1296,025 - 1296,150 | 0,5 | CW, цифрлықтар белдеулілердің түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1296,150 - 1296,800 | 2,7 | Радиобайланыстың барлық түрі (CW — 1296,200 МГц, FSK441 — 1296,370 МГц, SSTV — 1296,500 МГц, RTTY — 1296,600 МГц, FAX — 1296,700 МГц) | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1296,800 - 1296,994 | 0,5 | Тек радиомаяк (CW және цифрлық) | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1296,994 - 1297,490 | 12,0 | FM(тек ретранслятор үшін, жіберу, қатар — 25 кГц) | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1297,490 - 1298,000 | 12,0 | FM (қатар — 25 кГц, шақырылушы жиілік — 1297,500 МГц) | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 1298,000 - 1300,000 | 150,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2400 — 2450 МГц | | | | | | | |
| 2320,000 – 2320,150 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс үшін — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 24000,000 – 2427,000 | 150,0 | Радиобайланыс спутник арқылы — Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 2427,000 – 2443,000 | 10,0 | Радиобайланыс спутник арқылы — Радиобайланыстың барлық түрі, A7V | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 2443,000 - 2450,000 | 150,0 | Радиобайланыс спутник арқылы — Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 5650 — 5850 МГц | | | | | | | |
| 5650 - 5670 | 0,5 | CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі ("Земля — космос"), шақырылушы жиілік — 5668,2 МГц | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 5725 - 5760 | 150,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 5760 - 5762 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, шақырылушы жиілік — 5760,2 МГц | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 5762 - 5790 | 150,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 5790 - 5850 | 0,5 | CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі (спутниктік радиобайланыс, "Космос — Земля") | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 10000 — 10500 МГц | | | | | | | |
| 10000 - 10150 | 150.0 | Радиобайланыстың барлық түрі, CW | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 10150 - 10250 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 10250 - 10350 | 150,0 | Радиобайланыстың барлық түрі, CW | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 10350 - 10368 | 150,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 10368 - 10370 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 10368 - 10370 | 0,5 | CW радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі, шақырылушы жиілік — 10368,2 МГц | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 10370 - 10450 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 10450 - 10500 | 20,0 | Спутниктік радиобайланыс, радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 24000 — 24250 МГц | | | | | | | |
| 24000 - 24048 | 6,0 | Радиобайланыстың барлық түрі, спутниктік радиобайланыс | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 24048 - 24050 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тар цифрлық түрі | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 24048 - 24050 | 0,5 | Спутниктік радиобайланыс (радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі) | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 24050 - 24250 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі, шақырылушы жиілік — 24125 МГц | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 47000 — 47200 МГц | | | | | | | |
| 47000 - 47002 | 0.5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 47002 - 47088 | 6,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 47088 - 47090 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 47090 - 47200 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 76000 — 78000 МГц | | | | | | | |
| 76000 - 77500 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 77500 - 77501 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 77501 - 78000 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 122250 —123000 МГц | | | | | | | |
| 122250 -122251 | 0.5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 122251 - 123000 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 134000 —141000 МГц КВЧ (EHF) | | | | | | | |
| 134000 - 134001 | 0.5 | Тек ЕМЕ-радиосбайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 134001 - 136000 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 136000 - 141000 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 241000 — 250000 МГц | | | | | | | |
| 241000 - 248000 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |
| 248000 - 248001 | 0,5 | Тек ЕМЕ-радиобайланыс — CW, радиобайланыстың тарбелдеулі цифрлық түрі | 500 | 500 | 200 | - |  |
| 248001 - 250000 | 10,0 | Радиобайланыстың барлық түрі | 50 | 50 | 50 | 25 |  |

      Ескерту:

      1. Егер бөлек белдеу жиілік үшін көптеген рұқсат етілген шағылу түрлері қосылса, онда бірінші көрсетілгені маңызды болады.

      2. SSB жұмыс жасағанда белдеу жиілікте 10 МГц төмен болғанда астыңғы жаңғы белдеу қолданылады (LSB), ал 10 МГц тен жоғары болса үстінгі белдеу қолданылады (USB).

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 2-қосымша |

**Техникалық кластағы радиостанцияларға арналған жиілік жолақтары, қуат және сәуле шығару түрлері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Жиілік жолағы Мгц | Радио байланыс түрі | Класы және жолақтың ені | Қуаты Вт | Қолданылуы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 3.500-3.650  144.1-145.8  430-440 | тлг  тлг  тлг | 100 А1А  100 A1A  100 A1A | 5 | Спорттық радиопеленгация сайыстарындағы автоматты таратқыштар |
| 2 | 1.830-1.930  1.900-1.930  3.510-3.650  3.630-3.650 | тлг  БЖЖ  AM  ТЛГ  БЖЖ  AM | 100H A1A  3K00 R3E  J3E  6K00 АЗЕ 100H A1A  3КОО R3E  J3E  6K00 А3Е | 5 | Радиоүшсайыс пен көпсайыстан тікелей қатысатын жарыстар |
| 3 | 28.8-29.7  144.5-145.8  430.0-440.0  1296.5-1300 | ЧМ | 24K0 Ғ3Е  G3E | 5 | Репитерлер және ретронсляторлар |
| 4 | 28.2-28.4 144.3-144.5 144.8-145.0 430.0-440.0 | ТЛГ | 100НА1А | 1 | Радиошалқарлар |
| 5 | 26.957-27.283  28.1-28.2  40.66-40.7  74.0-74.5  144.3-145.7 |  | 20К0 D+  25К0 D+  20К0 D+  20К0 D+  25К0 D+ | 0.5  1  1  1  1 | Моделдерді радиобасқару. Әуесқойлық телемеханика құралдары. D+ телеметрия, телебасқару |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 3-қосымша |

      Нысан

**Радиоәуесқойлық станцияға өтініш-сауалнама**

      Ескерту. Алып тасталды - ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 4-қосымша |

      Нысан

**ӨТІНІШ**

      Ескерту. Алып тасталды - ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 5-қосымша |

      Нысан

      уәкілетті органның аумақтық бөлімшесінің бланкісі

**Радиоэлектрондық құралды және жоғары жиілікті жабдықтарды пайдалану құқығына РҰҚСАТ (УАҚЫТША\*\*)**

      Ескерту. Алып тасталды - ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 6-қосымша |

      Нысан

      Қазақстан Республикасының байланыс саласындағы уәкілетті мемлекеттік органының аумақтық органының басшысына

**Шетел азаматына Қазақстан Республикасының аумағында әуесқойлық радиостанцияны уақытша пайдалану құқығына рұқсат ресімдеуге өтініш-сауалнама**  
**Application for a Temporary Amateur of Kazakhstan Republic Radio License**

      Ескерту. Алып тасталды - ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 17.09.2020 № 340/НҚ (алғаш ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік жиырма бір күн өткеннен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 7-қосымша |

**Фонетикалық әліпби**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | Анна, Антон | Alpha |
| В | Борис | Bravo |
| С | центр, цапля | Charlie |
| D | Дмитрий | Delta |
| E | Елена | Echo |
| F | Федор | Foxtrot |
| G | Галина | Golf |
| H | Харитон | Hotel |
| I | Иван | India |
| J | Иван краткий, йот | Juliett |
| К | киловатт, Константин | Kilo |
| L | Леонид | Lima |
| M | Михаил, Мария | Mike |
| N | Николай | November |
| О | Ольга | Oscar |
| P | Павел | Papa |
| Q | Щука | Quebec |
| R | Роман, радио | Romeo |
| s | Сергей | Sierra |
| T | Тамара, Татьяна | Tango |
| и | Ульяна | Uniform |
| V | жук, Женя | Viktor |
| W | Василий | Whisky |
| X | знак, икс | X-ray |
| Y | Игрек | Yankee |
| z | Зинаида | Zulu |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 8-қосымша |

**Морзе коды (әліпби)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Әріптер | | Телеграфтық код | Цифрлар, тыныс белгілері, қызметтік белгілер | Телеграфтық код |
| Латын | Орыс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | А | A | .\_ | 1 | .\_\_\_\_ |
| 2 | В | Б | \_... | 2 | ..\_\_\_ |
| 3 | С | Ц | \_.\_. | 3 | ...\_\_ |
| 4 | D | Д | \_.. | 4 | ....\_ |
| 5 | E | E | . | 5 | ..... |
| 6 | F | Ф | ..\_. | 6 | \_.... |
| 7 | G | Г | \_\_. | 7 | \_\_... |
| 8 | Н | X | .... | 8 | \_\_\_.. |
| 9 | І | И | .. | 9 | \_\_\_\_. |
| 10 | J | Й | .\_\_\_ | 0 | \_\_\_\_\_ |
| 11 | К | К | \_.\_ | . | ...... |
| 12 | L | Л | .\_.. | . | .\_.\_.\_ |
| 13 | M | M | \_\_ | / | \_..\_. |
| 14 | N | H | \_. | ? | ..\_\_.. |
| 15 | О | О | \_\_\_ | ! | \_\_..\_\_ |
| 16 | P | П | .\_\_. | Бөлім | \_...\_ |
| 17 | Q | Щ | \_\_.\_ |  |  |
| 18 | R | Р | .\_. |
| 19 | S | С | ... |
| 20 | T | Т | \_ |
| 21 | U | У | ..\_ |
| 22 | V | Ж | ...\_ |
| 23 | W | В | .\_\_ |
| 24 | X | Ь | \_..\_ |
| 25 | Y | Ы | \_.\_\_ |
| 26 | Z | З | \_\_.. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 9-қосымша |

**Әуесқойлық радиостанциялардың сигналдарын бағалау**

|  |  |
| --- | --- |
| Балдар | Мағынасы |
| 1 | 2 |
|  | "R" шәкілі (түсініктілігі) |
| 1 | Түсініксіз, қабылдау мүмкін емес |
| 2 | Кейбір белгілер (сөздер) әзер түсінетіндей, қабылдау мүмкін емес |
| 3 | Көп күш жұмсап түсінерлік (30 - 50 %) |
| 4 | Біршама түсінікті (50 - 80 %) |
| 5 | Түсінікті(100%) |
|  | "S" шәкілі (сигналдың күші) |
| 1 | Нашар естіледі, қабылдау мүмкін емес |
| 2 | Сигналдар ете әлсіз, қабылдау мүмкін емес |
| 3 | Сигналдар өте әлсіз, қабылдау қиын |
| 4 | Сигналдар әлсіз, қабылдау қиын |
| 5 | Сигналдар қанағаттанарлықтай, қиындықсыз қабылданады |
| 6 | Сигналдар анық, киындықсыз қабылданады |
| 7 | Бірқалыпты қатты сигналдар |
| 8 | Қатты сигналдар |
| 9 | Өте қатты сигналдар |
|  | "Т" шәкілі (үн) |
| 1 | Оғаш, шуылды үн |
| 2 | Шуылы көп үн, әуенсіз |
| 3 | Қарлығыңқы, аздап әуенді үн |
| 4 | Орташа әуенді үн |
| 5 | Сыңғырлаған әуенді-модуляцияланған үн |
| 6 | Әуенді үн, пульсация байқалады |
| 7 | Әуенді үн, пульсация баяу |
| 8 | Таза әуенді үн, пульсация мүлдем баяу |
| 9 | Таза әуенді үн |
|  | "М" шәкілі (модуляция сапасы) |
| 1 | Шуыл көп, қабылдау мүмкін емес |
| 2 | Шуыл өте көп, қабылдау қиын |
| 3 | Ептеген шуыл бар |
| 4 | Мүлде аз шуыл |
| 5 | Шуыл жоқ |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 10-қосымша |

**Q-кодының мәні**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 |
| 1 | QRA | Сіздің станцияңыз қалай аталады? | Менің станциям...деп аталады |
| 2 | QRB | Сіз менің станциямнан жобамен қандай қашықтықтасыз? | Біздің станцияларымыздың арасындағы қашықтық жобамен километрге тең |
| 3 | QRG | Менің нақты жиілігімді айтыңызшы | Сіздің нақты жиілігіңіз... |
| 4 | QRH | Менің жиілігім өзгеріп тұра ма? | Сіздің жиілігіңіз өзгеріп тұрады |
| 5 | QRI | Менің хабарымның үні қандай? | Сіздің хабарыңыздың үні... |
| 6 | QRK | Менің сигналдарым қаншалықты анық? | Сіздің сигналыңыз... |
| 7 | QRL | Сіздің уақытыңыз бар ма? | Менің уақытым жоқ, кедергі жасамаңыз |
| 8 | QRM | Сізге басқа станциялар кедергі келтіре ме? | Маған басқа станциялар кедергі келтіреді |
| 9 | QRN | Сізге атмосфералық шуылдар кедергі жасай ма? | Маған атмосфералық шуылдар кедергі жасайды |
| 10 | QRO | Мен таратқыштың қуатын көбейтейін бе? | Таратқыштың қуатын көбейтіңіз |
| 11 | QRP | Мен таратқыштың қуатын азайтайын ба? | Таратқыштың қуатын азайтыңыз |
| 12 | QRQ | Менің жылдам хабарлауыма бола ма? | Тезірек хабарлаңыз |
| 13 | QRS | Менің баяу хабарлауыма бола ма? | Баяу хабарлаңыз |
| 14 | QRT | Мен хабарлауды аяқтайын ба? | Хабарлауды аяқтаңыз |
| 15 | QRU | Мен үшін хабар бар ма? | Сізге ешқандай хабар жоқ |
| 16 | QRV | Сіз дайынсыз ба? | Мен дайынмын |
| 17 | QRW | Мен... Сіздің... кГц (МГц) шақыратыныңызды хабарлайын ба? | Өтінемін,... менің оны... кГц (МГц) шақыратынымды хабарлаңыз |
| 18 | QRX | Менімен қашан хабарласасыз? | Күте тұрыңыз мен қайтадан байланысқа шығамын |
| 19 | QRZ | Мені кім шақырады? | Сізді....шақырады |
| 20 | QSA | Менің сигналым қаншалықты күшті? | Сіздің сигналыңыздың күші... |
| 21 | QSB | Менің сигналым естіледі ме? | Сіздің сигналыңыз естілмейді |
| 22 | QSD | Менің манипуляциямда ақау бар ма? | Сіздің манипуляцияңызда ақау бар... |
| 23 | QSK | Сіз мені өз сигналыңыздың арасындағы кідірістерде естисіз бе? | Мен сізді өз сигналымның арасындағы кідірісте естимін |
| 24 | QSL | Қабылдағаныңызды растай аласыз ба? | Сізді қабылдағанымды растаймын |
| 25 | QSO | Сіз... тікелей хабарласа аласыз ба? | Мен... тікелей хабарласа аламын |
| 26 | QSP | Сіз.... хабарлай аласыз ба? | Мен... хабарлай аламын |
| 27 | QSY | Мен басқа жиілікке ауысайын ба? | Басқа жиілікке ауысыңыз |
| 28 | QSX | Сіз... кГц (МГц) жиілікте шақыру сигналын естіп отырсыз ба? | Мен... кГц (МГц) жиілікте шақыру сигналын естіп отырмын |
| 29 | QTC | Сізде хабарлама бар ма? | Сізге хабарлама бар |
| 30 | QTH | Сіз қай жердесіз? | Мен... жердемін |
| 31 | QTR | Қазір қай уақыт? | Уақыт... сағат |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 11-қосымша |

**Радиоәуесқойлар коды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Код мәні | Ағылшын тіліндегі | Қазақ |
| АВТ | About | жобамен, шамамен |
| ADR | Addreess | Мекенжай |
| AFTER | After | Кейін |
| AGN | Again | Тағы |
| ALL | All | Барлығы |
| ALSO | Also | сонымен қатар |
| AM | Amplitude modulation | амплитудалық модуляция |
| ANT | Antenna | Антенна |
| AT | At | -ға, -ге, жанында (жалғаулар, шылаулар) |
| BAD, BD | Bad | Жаман |
| BAND | Band | диапазон |
| BCNU | Be seeing you | қайта кездесуге қуаныштымын |
| BEAM | Beam | бағытталған (антенна) |
| BEST | Best | өте жақсы |
| BOX | Box | жәшік (пошта) |
| BUT | But | Бірақ |
| CALL | Call | шақыру (сигнал) |
| CF | Confirm | растау, растаймын |
| CHEERIO | Cheerio | сәттілік тілеймін |
| CLG | Calling | шақырады, шақырамын |
| CONDX | Conditions | жағдай, естілуі |
| CONGRATS | Congratulations | Құттықтау |
| COPI | Copy | жазу (қабылдау) |
| CQ | Seek you | барлығына (жалпы шақыру) |
| CU | See you | кездесеміз (эфирде) |
| CUAGN | See you again | тағы кездесерміз |
| CUL | See you later | кештеу кездесерміз |
| CW | Continuous wave | тоқтаусыз тербеліс |
| DE | - | сол жақтан |
| DIRECT | Direct | Тікелей |
| DR | Dear | Қымбатты |
| DWN | Down | төмен, төменірек |
| W | - | алыс байланыс, қашық |
| UX | Ех | бұрынғы (шақыру сигналы туралы) |
| FB | Fine business | ғажап, керемет |
| FRR. FOR. FR | For | Үшін |
| FREQ | Frequency | Жиілік |
| FROM | Frequency modulation | жиілік модуляциясы |
| GA | Go ahead | қане, бастаңыз |
| FM | From | -дан, -ден, -тан, -тен |
| GA | Good afternoon | Қайырлы күн (күннің екінші жартысында) |
| GB | Good bye | Сау болыңыз, көріскенше |
| GD | Good day | Қайырлы күн |
| GE | Good evening | Қайырлы кеш |
| GM | Good mooning | Қайырлы таң |
| GLD | Glad | қуаныштымын |
| GN | Good night | Қайырлы түн |
| GND | Ground | Жерге тұйықтау |
| GOT | Got | Алдым |
| GUD | Good | Жақсы |
| GUHOR | (из кода Маркони) | түк естілмейді |
| НАМ | ---- | қысқа-толқыншы әуесқой |
| HF | High frequency | жоғары жиілік |
| HI | ----- | күлкіні білдіреді |
| НОРЕ, НРЕ | Hope | Үміттенемін |
| HW | How are you, how do you hear me? | Қалыңыз қалай, мені естисіз бе? |
| HR | Here | Осында |
| HRD | Heard | Естідім |
| INFO | Information | Ақпарат |
| К | key | жауап беріңіз, таратыңыз |
| KW | Kilowatt | Киловатт |
| LF | Low frequency | төменгі жиілік |
| LID | --- | нашар оператор |
| LONU | Longitude | Ширек |
| LOG | Logbook | радиостанциялар тізімі |
| LTR | Letter | Хат |
| LSB | Lower side band | төменгі бүйірлік жолақ |
| MIKEMN1 | Microphone | Микрофон |
| MFN | Microphone | Микрофон |
| MOM | Moment | Сәт |
| MSG | Message | Хабарлама |
| MTR | Meter | Метр |
| NEAR, NR | Near | Жақын |
| NBFM | Narrow band frequency modulation | жіңішке жолақты жиілікті |
| NR | Number | Нөмір |
| NIL | --- | Ештеңе |
| NW | Now | Қазір |
| OK | ок | жақсы |
| ОМ | Old man | таныс (сөзбе-сөз — қарт адам) |
| ONLY | Only | Тек |
| ОР, OPR | operator | Оператор, радист |
| OUTPUT | output | берілетін қуат |
| PA | Power amplifier | күшті үлғайтқыш |
| РМ | Post meridian | түстен кейін |
| PSE | Please | Өтінемін |
| PSED | Pleased | Ризамын |
| PWR | Power | Қуат |
| R | Right(Received as transmitted) | дұрыс қабылдадым |
| RCV | Receive | қабылдау, алу |
| RCVR | Receiver | Қабылдағыш |
| REPT, RPRT | Report | Хабарлама |
| RIG | --- | Таратқыш |
| RPT | Repeat | Қайталау, қайталаңыз, қайталаймын |
| RTTY | Radioteletype | Радиотелетайп |
| SIGS | Signals | Сигналдар |
| SM. SUM | Some | кейбіреуі, бірнешеуі |
| SK. SED | Stop keying / said | конец передачи/ сказал |
| SORI, SRI | Sorry | өкінішке орай |
| SOON, SN | Soon | жуырда, жақында |
| SSB | Single side band | бір жолақты модуляция |
| STN | Station | Станция |
| SURE | Sure | Сенімділік, сенімді болыңыз |
| SWL | Short wave listener | Бақылаушы |
| SWR | Slanding wave radio | тұрақты толқын коэффициенті (ТТК) |
| TIME | Time | Уақыт |
| TEST | Test | Жарыс |
| TKS | Thanks | Алғыс |
| TRCVR | Tranceiver | Трансивер |
| TNX | Thank you | Рахмет |
| TU | Thank you | Рахмет |
| TUBE | Tube | Лампа |
| TVI | Television interference | Телевизияға кедергілер |
| ТХ |  |  |
| TXT | Text | мәтін |
| U | You | сіз |
| UFB | Ultra fb | УҚТ |
| UNLIS | Unlicensed | Рұқсатсыз станция |
| UP | Up | үстіне, биік |
| UR | Your | сіздің |
| URS | Yours | сіздердің |
| USB | Upper side bind | Жоғары ендік белдеу |
| VFO | Variable frequency oscillator | Баяу диапазон генраторы |
| VHP |  |  |
| WID | With | -бен |
| WTTS | Watts | ватттар |
| WEA | Weak | баяу |
| YL | Young lady | Қыз бала |
| WKD | Worked | Жұмыс істеген |
| WLL | Will | Болады (келер шақ) |
| WRK | Work | жұмыс, жұмыс істеу |
| WRKD | Worked | Жұмыс істеген |
| WX | Weather | Ауа райы |
| XYL | Ex young lady | әйел |
| XTAL | Crystal | кварц кристаллы |
| Y |  |  |
| 88 |  | махаббат және сүйіс (әзіл ретінде жолданады) |
| БЛГ |  | Алғыс білдіремін |
| ЗДР |  | Сәлеметсізбе! |
| НЛД |  | Шығарылым "әуесқой диапазонда" |
| СПБ |  | рахмет |
| AR |  | Хабардың соңы |
| AS |  | күтудемін, күте тұрыңыз |
| ПК |  | Алмасудың толық аяқталуы |
| KN | key named | Тек өз тілшімді тыңдап тұрмын |
| ВТ |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 12-қосымша |

**Қазақстан Республикасының облыстары мен қалаларының шартты белгілері**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р/с № | Атаулары | Шақыру сигналы суффиксінің алғашқы әрпі |
|  | 1 | 2 |
| 1. | Астана қаласы | Z |
| 2. | Алматы қаласы | G |
| 3. | Ақмола облысы | В |
| 4. | Алматы облысы | Q |
| 5. | Ақтөбе облысы | I |
| 6. | Атырау облысы | О |
| 7. | Шығыс Қазақстан облысы | J |
| 8. | Жамбыл облысы | T |
| 9. | Батыс Қазақстан облысы | M |
| 10. | Қарағанды облысы | Р |
| 11. | Қызылорда облысы | K |
| 12. | Қостанай облысы | L |
| 13. | Маңғыстау облысы | А |
| 14. | Павлодар облысы | Ғ |
| 15. | Солтүстік Қазақстан облысы | С |
| 16. | Оңтүстік Қазақстан облысы | N |
| 17. | Байқоңыр қаласы | S |

      Әуесқойлық авария байланыс қызметіне кіретін радиостанциялардың

      арнайы шақыру сигналдарының X әрпінен басталатын суффиксі болады.

      Суффикстің бірінші әрпі Н - резервте.

      Суффикстің D, Е, R, V, Ү әріптері аумақтық әкімшілік өзгерістерге

      байланысты берілмейді, босаған кезде резервке жіберіледі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Радиоәуесқойлық қызметтердің радиоэлектрондық құралдарын пайдалану қағидаларына 13-қосымша |

**Спорттық радиопеленгация таратушылардың шақыру сигналдары**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тағайындалуы | Шақыру сигналы | |
| Телеграф | Телефон |
|  | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Белгісі | МО (МОТ) | "Түлкі" |
| 2. | Түлкі-1 | МО Е | түлкі бірінші |
| 3. | Түлкі-2 | МО І | түлкі екінші |
| 4. | Түлкі-3 | MO S | түлкі үшінші |
| 5. | Түлкі-4 | МО Н | түлкі төртінші |
| 6. | Түлкі-5 | МО 5 | түлкі бесінші |

      және т.с.с. отыз таратқышқа дейін

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