

"Жиіліктер белдеулерін, радиожиіліктерді (радиожиілік арналарын) иелікке беру, радиоэлектрондық құралдар мен жоғары жиілікті құрылғыларды пайдалану, сондай-ақ азаматтық мақсаттағы радиоэлектрондық құралдардың электромагниттік үйлесімділігін есептеуді жүргізу қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 21 қаңтардағы № 34 бұйрығына өзгерістер мен толықтыру енгізу туралы

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2016 жылғы 19 қаңтардағы № 11 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2016 жылы 26 ақпанда № 13284 болып тіркелді

«Нормативтік құқықтық актілер туралы» 1998 жылғы 24 наурыздағы Қазақстан Республикасының Заңы 43-1-бабының 1 тармағына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. «Жиіліктер белдеулерін, радиожиіліктерді (радиожиілік арналарын) иелікке беру, радиоэлектрондық құралдар мен жоғары жиілікті құрылғыларды пайдалану, сондай-ақ азаматтық мақсаттағы радиоэлектрондық құралдардың электромагниттік үйлесімділігін есептеуді жүргізу қағидаларын бекіту туралы, Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 21 қаңтардағы № 34 бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 10730 болып тіркелген, 2015 жылғы 20 сәуірде "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланған) мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін:

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Жиіліктер белдеулерін, радиожиіліктерді (радиожиілік арналарын) иелікке беру, радиоэлектрондық құралдар мен жоғары жиілікті құрылғыларды пайдалану, сондай-ақ азаматтық мақсаттағы радиоэлектрондық құралдардың электромагниттік үйлесімділігін есептеуді жүргізу қағидаларында:

1-тармақтың төртінші бөлігі және 1) тармақшасы мынадай редакцияда жазылсын:

«Осы Қағидалардың 57 тармағынан басқа, осы Қағидалар:

1) осы Қағидалардың 1-қосымшасында көрсетілген радиоэлектрондық құралдардың және жоғарғы жиілікті құрылғылардың тізбесіне;»;

2-тармақтың 15) тармақшасы мынадай редакцияда жазылсын:

«15) радиорелелік желілер (бұдан әрі – РРЖ) – радиостанциялардың (ретрансляциялық) қабылдау-беру тізбегімен құрылған радиобайланыс желісі, сонымен қатар, «нүкте-нүкте» топологиясымен радиокөпір;»;

4-тармақтың бірінші бөлігі мынадай редакцияда жазылсын:

«4. Өтінім беруші РЖР пайдаланатын орны бойынша уәкілетті органның аумақтық бөлімшесіне өтінімді «электронды үкіметтің» www.egov.kz веб-порталымен (бұдан әрі – Портал) электрондық түрде немесе «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік

корпорациясы (бұдан әрі – Мемлекеттік корпорация) арқылы осы Қағидалардың 2-қосымшасына сәйкес нысан бойынша мынадай рұқсаттар алу үшін береді:»;

13-тармақтың 1) тармақшасы мынадай редакцияда жазылсын:

«1) үш жұмыс күн ішінде Қазақстан Республикасы әскери басқармасының орталық атқарушы органы - Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігімен (бұдан әрі - Қорғаныс министрлігі) Ұлттық кестеге сәйкес немесе ҚР РЖВАК шешімдеріне сәйкес РЖР келісу рәсімін жүргізу үшін өтінім жолдайды.

Сұрау салуды қарастыру мерзімі құжаттар түскен сәттен бастап он жұмыс күнінен аспайды. Егер өтінім берген радиожиилік белдеулерін (номиналдарын) келісу мүмкіндігі болмаса, Қорғаныс министрлігі уәкілетті органға жазбаша түрде келісілмегендігін негіздеп хат жібереді.»;

8 - тармақ алынып тасталсын;

31-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«31. РЖС пайдалануға рұқсат келесі жағдайларда осы Қағидалардың 15 тармағында көрсетілген шараларсыз қайта ресімделеді:

- 1) жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты немесе заңды тұлғаның атауы өзгергенде;
- 2) байланыс саласындағы қызметке лицензия алған жағдайда (және/немесе қайта ресімделген) ;

3) РЖС пайдалану үшін ұзарту жолдары аяқталған болса (егер РЖС рұқсат алдында қағаз түрінде алынған жағдайда) ;

4) егер заңды тұлға қайта ұйымдастырылған заңды тұлғаның құқықтық мұрагері болып табылса . » ;

32-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«32. Қалған жағдайларда РЖС-ға рұқсат осы Қағидалардың 12-15-тармақтарында көрсетілген рәсімдерді өткізгеннен кейін, қайта ресімделеді.»;

33-тармақтың бірінші бөлімі мынадай редакцияда жазылсын:

«33. РЖС-ға рұқсатты қайта ресімдеу және телнұсқасын алу үшін осы Қағидалардың 2-қосымшасына сәйкес нысан бойынша РЖР-ны пайдаланатын орын бойынша уәкілетті органның аумақтық бөлімшесіне Порталмен электрондық түрде немесе Мемлекеттік корпорация арқылы өтінім беріледі.»;

35 және 36-тармақтар мынадай редакцияда жазылсын:

«35. Уәкілетті орган аумақтық бөлімшеден өтінім келіп түскен сәттен бастап он жұмыс күнінен аспайтын мерзімде РЖС рұқсатын қайта ресімдейді, күшін жояды және телнұсқасын береді .

Аумақтық бөлімшелер мен Мемлекеттік техникалық қызметке қайта ресімделген РЖС рұқсаты, телнұсқасы немесе күші жойылғандар Портал арқылы электрондық түрде түсіп отырады .

РЖС рұқсатының күшін жойған жағдайда, РЭҚ және ЖЖҚ пайдалану рұқсатының күші жойылады . » ;

36. Қызметін аналогтық сигнал арқылы жүзеге асыратын теле,-радио компаниялар, телерадио хабар тарататын операторлар Қазақстан Республикасының Салық кодексіне сәйкес РЖС рұқсатын алу үшін мемлекеттік бюджетке алымды:

1) бұрын берілген РЖС рұқсатын қайта ресімдегенде (РЖС рұқсатын телнұсқасын), бұрын алынған рұқсаттың түпнұсқасын алған жағдайда;

2) РЖС рұқсатын қағаз түрден Портал арқылы электрондық түрге ауыстырған жағдайда төлейді.»;

37-тармақтың бірінші бөлігі мынадай редакцияда жазылсын:

«37. РЖС пайдаланудан бас тартқан жағдайда, пайдаланушы РЖС-ға рұқсаттың күшін жоюға арналған мынадай құжаттарды Порталмен немесе Мемлекеттік корпорация арқылы электрондық түрде аумақтық бөлімшеге береді:»;

38-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«38. РЖС рұқсаты мынадай жағдайларда қайтарып қайтарып алынады:

1) осы Қағидалардың 24-тармағына сәйкес радиожилік спектрін пайдаланғаны үшін мемлекеттік бюджетке үш тоқсан төлем уақтылы төленбеген;

2) Қазақстан Республикасының бекітілген заңнамасында белгіленген тәртіпте аумақтық бөлімшесінің жүргізген радиожилік спектрі мониторингінің нәтижелерімен бір жыл ішінде радиожилік белдеулерін (номиналдарын) пайдаланбағаны расталған жағдайда ;

3) ұялы байланыс операторы РЖС рұқсатында көрсетілген елді мекендерді және (немесе) аумақтарды байланыс қызметтерімен қамтамасыз ету бойынша міндеттемелерді орындамаған жағдайда.»;

мынадай мазмұндағы 45-1-тармақпен толықтырылсын:

«45-1. ЭМУ есебін жүргізу кезінде шекаралас мемлекеттермен РЭҚ үшін халықаралық үйлестіруді жүргізу қажет болған жағдайда, Мемлекеттік техникалық қызмет үйлестіру үлгісін дайындайды және уәкілетті органға жібереді.

Мынадай жағдайда :

1) халықаралық үйлестіру рәсімдерінің нәтижесі оң болған жағдайда, Мемлекеттік техникалық қызмет осы Қағидалардың 45-тармағына сәйкес ЭМУ қорытынды ресімдейді ;

2) халықаралық үйлестіру рәсімдерін жүргізу нәтижесі теріс болған жағдайда, Мемлекеттік техникалық қызмет бұл туралы өтініш берушіге, аумақтық бөлімшеге хабарлайды.» ;

46-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«46. РЭҚ және ЖЖҚ ЭМУ қорытындысының телнұсқасын қалпына келтіру және (немесе) қайта ресімдеу мынадай жағдайларда:

1) ЭМУ қорытындысының телнұсқасы жоғалғанда (егер, қағаз түрде берілген болса) ;

2) егер заңды тұлға қайта ұйымдастырылған заңды тұлғаның құқықтық мұрагері

болып табылған, бұл ретте РЭҚ техникалық параметрлері және РЭҚ орналасуының географиялық координаталары өзгермеген жағдайда жүргізіледі.

Мұндай құжатты беру РЭҚ ЭМҮ сараптамасын жасамай үш жұмыс күнінен аспайтын мерзімде, сондай-ақ өтініш беруші мен Мемлекеттік техникалық қызмет арасындағы шарт жағдайларына сәйкес жүзеге асырылады.

Жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты немесе заңды тұлғаның атауы өзгерген, бұл ретте, РЭҚ техникалық параметрлері және РЭҚ орналасуының географиялық координаталары өзгермеген жағдайда, РЭҚ және ЖЖҚ ЭМҮ қорытындысын қайта ресімдеу талап етілмейді.»;

48-тармақтың 5) тармақшасы мынадай редакцияда жазылсын:

«5) осы Қағидалардың 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9-қосымшаларына сәйкес нысан бойынша байланыс түріне белгіленген үлгідегі РЭҚ-қа, ЖЖҚ-ға осы Қағидалардың 20-қосымшасына сәйкес нысан бойынша сауалнама.

РЭҚ және ЖЖҚ ЭМҮ қорытындысы электронды түрде алынған жағдайда, РЭҚ сауалнамасы талап етілмейді.»;

50-тармақтың бірінші бөлімі мынадай редакцияда жазылсын:

«50. РЭҚ және ЖЖҚ пайдалану аумағы өзгерген, РЭҚ және ЖЖҚ ауыстырған жағдайда, иесі немесе өтінім беруші осы Қағидалардың 48-тармағына сәйкес РЭҚ және ЖЖҚ пайдалануға жаңа рұқсат ресімдеу қажет.»;

53-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

«53. Радиожеліні жабу, оларды пайдаланудан шығару бір ай мерзімде жазбаша түрде аумақтық бөлімшені міндетті түрде хабардар ете отырып жүргізіледі.»;

1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 15, 19, 21 және 22-қосымшалары, осы бұйрыққа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 10, 11, 12 және 13-қосымшаларға сәйкес редакцияда жазылсын;
12-қосымша алынып тасталсын.

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

1) осы бұйрықтың Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін оның көшірмелерін баспа және электрондық түрде күнтізбелік он күн ішінде мерзімді баспа басылымдарында және «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға, сондай-ақ тіркелген бұйрықты алған күннен бастап он күнтізбелік күн ішінде Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін Республикалық құқықтық ақпарат орталығына жіберуді;

3) осы бұйрықты Инвестициялар және даму министрлігінің интернет-ресурсында және мемлекеттік органдардың интранет-порталында орналастыруды;

4) осы бұйрықты Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркегеннен кейін, он күнтізбелік күн ішінде Инвестициялар және даму министрлігінің Заң департаментіне

осы бұйрықтың 2-тармағының 1), 2) және 3) тармақшаларында көзделген іс-шараларды орындау туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін;

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

4. Осы бұйрық оның алғаш ресми жарияланған күнінен бастап жиырма бір күнтізбелік күн өткеннен кейін, бірақ 2016 жылғы 1 наурыздан бұрын емес қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасының
Инвестициялар және даму
Ә. Исекешев

министрі
« К Е Л І С І Л Г Е Н »
Қазақстан
Қ а р ж ы

Республикасының
м и н и с т р і
Сұлтанов

2016 жылғы 20 қаңтар
« К Е Л І С І Л Г Е Н »
Қазақстан
Қ о р ғ а н ы с

Б.

Республикасының
м и н и с т р і
И. Тасмағамбетов

2016 жылғы 21 қаңтар
« К Е Л І С І Л Г Е Н »
Қазақстан
С ы р т қ ы

і с т е р
Е.

Республикасының
м и н и с т р і
Ыдырысов

2016 жылғы 22 қаңтар
« К Е Л І С І Л Г Е Н »
Қазақстан
Ұлттық қауіпсіздік
т ө р а ғ а с ы

В.

Республикасы
комитетінің

Жұмақанов

2016 жылғы 25 қаңтар
« К Е Л І С І Л Г Е Н »
Қазақстан
Ұлттық экономика

Е.

Республикасының
м и н и с т р і
Досаев

2016 жылғы 26 қаңтар
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2016 жылғы 19 қаңтардағы

№ 11 б ұ й р ы ғ ы н а

1-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожииліктерді
 (радиожиилік арналарын) иелікке беру,
 радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
 жиілікті құрылғыларды пайдалану,
 сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
 радиоэлектрондық құралдардың
 электромагниттік үйлесімділігін
 есептеуді жүргізу қағидаларына
 1-қосымша

Радиоэлектрондық құралдардың және жоғары жиілікті құрылғылардың тізбесі*

| № | Радиоэлектрондық құралдар мен жоғары жиілікті құралдардың түрлері | Жиілік диапазоны | Таратқыштың рұқсат етілген қуаты (ЭИСҚ – Эквиваленттік изотроптық сәуле шығару қуаты) / Өріс кернеулігі | Пайдаланылатын арнаның ені | Ескертпе |
|----|---|------------------|--|----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Радиосәуле шығару құрылғыларынан тұрмайтын тұрмыстық техника бұйымдары мен тұрмыстық радиоқабылдағыш құрылғылары | | – | | |
| 2. | Тұрмыстық мақсаттағы жоғары жиілікті құрылғылар | | – | | |
| 3. | Сымсыз радиоену жүйесінің (WLL), ұялы байланыс желісінің (ұялы телефондар, сонымен қатар ұялы байланыс желісінде қолданылатын, бекітілген және басқада қондырғылардың құрамына кіретін модемдер) абоненттік терминалдар | – | | | |
| 4. | DECT стандартының абоненттік терминалдары | 1880 – 1990 МГц | – | | Еуропа байланыс стандарттары институтының (ETSI) қабылданған ETS-300 175 стандартына сәйкес келу қажет ; базалық және абоненттік станциялардың таратқыштарының орташа қуаты 10 мВт-тан аспау қажет; антенналардың |

| | | | | | |
|-----|---|---|---------|--|---|
| | | | | | күшейткіш коэффициенті 18 дБм–нан артық болмау қажет. |
| 5. | «Сымсыз телефон аппараттары (радиотелефондар) | 814–815 / 904–905 (25 кГц жиілікті тор қадамымен); 2400 МГц | 10 мВт | | |
| 6. | Сөйлеуді синхронды аудару аппаратурасы (индуктивті және синхронды) | | | | |
| 7. | Репортаждық және концерттік радиомикрофондар | 165,70; 166,10; 166,50; 167,15 МГц | 20 мВт | | |
| 8. | «Караоке» үлгісіндегі радиомикрофондар | 66–74 МГц; 97,5–92 МГц; 87,5–92 МГц | 10 мВт | | |
| 9. | Репортаждық және концерттік радиомикрофондар | 151–216 МГц; 175–230; 470–638; 710–726 МГц | 5 мВт | | |
| 10. | Индуктивті телефон байланысы, телебақылау және сигнализация құралдары, кәбілдік хабар тарату және өнеркәсіптік, оның ішінде шахтада пайдаланылатын жоғары жиілікті телевизия жүйелері | | – | | |
| 11. | Автомашиналардың күзет радиосигнализация құрылғысы | 26,960 МГц | 2 Вт | | |
| | | 433,073–434,790 МГц | 5 мВт | | |
| 12. | Күзет сигнализациясы мен хабарлауды қашықтықтан басқару құрылғысы | 433,075–434,79 | 10 мВт | | |
| 13. | Модельдерді радиобасқару аппаратурасы (ұшақтар, катерлер және т.б.) | 28,0–28,2 МГц; 40,66–40,70 МГц | 10 мВт | | |
| 14. | Балалар радиосөйлесу құрылғылары мен радиобасқару ойыншықтары | 26957–27283 кГц | 10 мВт | | |
| 15. | Штрихкодты этикеткаларды өңдеуге және осы этикеткалардан алған ақпаратты таратуға арналған радиоэлектронды құралдар | 430 МГц | 10 мВт | | |
| 16. | Құлағында мүкісі бар адамдарға арналған сөйлеу–есту радиотренажерлері | | 10 мВт | | |
| | Кеңселік, қоймалық ғимараттар ішінде пайдаланылатын радиоэлектрондық құралдар (| | 250 мВт | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|--------------------------------------|-----------|--|
| 17. | санауыштар, өлшеуіштер және т.б.) | | | | |
| 18. | ОТ – диапазондағы РЭҚ (27 МГц) | 26970–27410; 27410–27860 кГц | | | |
| 19. | Қуаты 2 Вт дейін шағын қуатты алып жүруге болатын РЭҚ | 151,625; 159,775; 433.075–434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц | 2Вт | | |
| | | 433.075–434.775 | 10 мВт | | |
| | | 446.000–446.100 (PMR) | 500 мВт. | | |
| 20. | Абоненттік күзет–өрт радиосигнализациясының тарату жабдықтары | | 5 Вт | | |
| 21. | Short Range Devices– кіші радиус құрылғылары (SRD) Біліктілендірілмеген SRD Телеметрия (қашықтағы ақпараттың жазбасы немесе бейнесі), телебасқару (қашықтан басқару сигналын беру, сигнализация (қорғау сигнализация құрылғысының іске қосылу талаптарының пайда болу туралы хабарлама; тұрмыстық сигнал қажетті көмек алу мүмкіншілігіне ие болуға арналған, шұғыл көмек көрсету қызметтері, дыбыстық және бейне сигналын беру Кәсіби емес бейнесигнал таратудың бір бөлігінде | 6765–6795 кГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | |
| | | 13.553–13.567 МГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | |
| | | 26.957–27.283 МГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта 10 мВт | | |
| | | 40.660–40.700 МГц | 10 мВт | | |
| | | 138.20–138.45 МГц | 10 мВт | | <1% жұмыс циклы |
| | | 433.040–434.790 МГц | 10 мВт | 25 кГц | <10% жұмыс циклы |
| | | от 863 до 868МГц | ? 25 мВт | ? 100 кГц | <10% жұмысциклы немесе LBT (Listen Before Talk) + AFA (Adaptive Frequency Agility) Тар/кеңжолақты модуляция |
| | | 2400.0–2483.5 МГц | 10 мВт | | |
| | | 5725–5875 МГц | 25 мВт | | |
| | | 24.00–24.25 ГГц | 100 мВт | | |

| | | | | | |
|-----|---|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| | | 61.0–61.5 ГГц | 100 мВт | | |
| | | 122–123 ГГц | 100 мВт | | |
| | | 244–246 ГГц | 100 мВт | | |
| 22. | SRD (қадағалау, есептегіш құрылғысын есептеу, деректерді жинау) Көшкін кезінде адамдарды табуға арналған құрылғы | 456.9–457.1 кГц | 7 дБмкА/м 10 м қашықтықта | Үздіксіз толқын (С W) – модуляциясыз | Тасқын құрбандарын анықтау. Ескертпе: Орташа жиілік 475 кГц |
| | | 169.4–169.475 МГц | 500 мВт | Шекті 50 кГц | <10% жұмыс циклы. Есептеуіш көрсеткіші |
| | | 169.4–169.475 МГц | 500 мВт | Шекті 50 кГц | <1% жұмыс циклы. Бакылау және жолды тарту |
| 23. | SRD (деректер беруге арналған кең жолақты жүйелер) WAS/RLAN Деректерді тарату жүйелері\ жергілікті радиожүйелер | 2400.0–2483.5 МГц | 100мВт | | Кең жолақты модуляция үшін, (FSSH)–тан басқа. |
| | | 5150–5350 МГц | 100 мВт | | Тек қана ғимараттың ішінде қолдану үшін. |
| | | 5470–5725 МГц | 100 мВт | | Тек қана ғимараттың ішінде қолдану үшін. |
| | | 17.1–17.3 ГГц | 100 мВт | | |
| | | 57–66 ГГц | 40 dBm | | Ғимарат сыртында қолдануға болмайды. Шекті орташа тығыздық 13 дБм/ МГц–ке дейін шектелген |
| 24. | SRD (теміржолда қолданатын – көліктік құрылғылардың (AVI) автоматтандырылған сәйкестендіру, жол датчиктерінің жүйесі, нұсқау жүйесі | 2446–2454 МГц | 200 мВт | | Пойыздың бар болуы кезінде ғана. 2446–2454 МГц ауқымында ені 1,5МГц–тен 5 арна |
| | | 27.090 – 27.100 МГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Tele–poweringсигналы ретінде және Бализ/ Евробализ (теміржолдың нүктелік тетігі) үшін деректерді абонентке тарату (Down–link)үшін қолданылады. Loop/ Euroloop іске қосу үшін де қолданылуы мүмкін.. Ескертпе: Орталық жиілігі 27,095 МГц |
| | | 984 – 7484 кГц | 9 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | <1% жұмыс циклі. Tele–poweringжәне Бализ/ Евробализ(теміржолдың нүктелік тетігі) сигналдарын пойыздан алғаннан кейін ғана таратуға болады. Ескертпе: Орталық жиілігі 4234 кГц |
| | | 516 – 8516 кГц | | | |

| | | | | | |
|-----|--|-------------------|----------------------------|--|--|
| | | | 7 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | |
| | | 7.3 – 23.0 МГц | -7 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Шекті өріс кернеулігі 10 кГц жолақта 200 м қашықтық сайын алынған орташа мәнімен көрсетілген. Пойыздың бар болуы кезінде ғана. Спектр сигналын кеңейту, код ұзындығы: 472 чип. Ескертпе: Орталық жиілік 13,547 МГц |
| 25. | SRD (жол қозғалыстарын басқару және автомобиль көлігі үшін арналған (RTTT) ақпаратты өңдеудің және таратудың ықпалдастырылған құрылғысы) | 76–77 ГГц | 55 dBm | | Қуат деңгейлері: 55 дБм, жоғарғы қуаты: 50 дБм орташа қуаты: 23,5 дБм, орта қуат тек импульстік радар үшін. Өндірістік және көліктік радиолокациялық жүйелер. |
| | | 24.050–24.075 ГГц | 100 мВт | | Көліктік радар үшін |
| | | 24.075–24.150 ГГц | 0.1 мВт | | Көліктік радар үшін |
| | | | 100 мВт | | Көліктік радар үшін. Көлік бамперлерінің артында орналасқан құрылғылар үшін талаптар 3мс/40кГц кідірудің максималды уақыты әр 3 мс сайын. |
| | | 24.150–24.250 ГГц | 100 мВт | | Көліктік радар үшін |
| 26. | SRD (радиоанықтағыш) | 2400.0–2483.5 МГц | 25 мВт | | |
| | | 9200–9500 МГц | 25 мВт | | |
| | | 9500–9975 МГц | 25 мВт | | |
| | | 10.5–10.6 ГГц | 500 мВт | | |
| | | 13.4–14.0 ГГц | 25 мВт | | |
| | | 24.05–24.25 ГГц | 100 мВт | | |
| | | 4.5–7.0 ГГц | -41.3 dBm/МГц | | Резервуардағы сұйықтық деңгейін өлшеуші радиокұрылғы (TLPR) |
| | | 8.5–10.6 ГГц | -41.3 dBm/МГц | | Резервуардағы сұйықтық деңгейін өлшеуші радиокұрылғы (TLPR) |
| | | 24.05–27.00 ГГц | -41.3 dBm/МГц | | Резервуардағы сұйықтық деңгейін өлшеуші радиокұрылғы (TLPR) |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|--|----------------------------|--------|---|
| | | 57–64 ГГц | –41.3 dBm/МГц | | Резервуардағы сұйықтық деңгейін өлшеуші радиокұрылғы (TLPR) |
| | | 75–85 ГГц | –41.3 dBm/МГц | | Резервуардағы сұйықтық деңгейін өлшеуші радиокұрылғы (TLPR) |
| | | 17.1–17.3 ГГц | +26 dBm | | Синтезделген апертуралық антеннасы бар жерлік радиолокаторлар (GBSAR) |
| 27. | SRD (қозғалысты қадағалу үшін арналған құрылғы және сигнал құрылғысы) | 868.6–869 МГц | 10 мВт | 25 кГц | Әлеуметтік–тұрмыстық сигнал беру құрылғылары |
| | | 169.4750–169.4875 МГц | 10 мВт | 25 кГц | Әлеуметтік–тұрмыстық сигнал беру құрылғылары (арнайы) |
| | | 169.5875–169.6000 МГц | 10 мВт | 25 кГц | Әлеуметтік–тұрмыстық сигнал беру құрылғылары (арнайы) |
| 28. | SRD (модельдерді басқару) | 26.995, 27.045, 27.095, 27.145, 27.195 МГц | 100 мВт | 10 кГц | |
| | | 34.995–35.225 МГц | 100 мВт | 10 кГц | Әуеде ұшатын модельдер үшін ғана |
| | | 40.665, 40.675, 40.685, 40.695 МГц | 100 мВт | 10 кГц | |
| | | 9 – 90 кГц | 72 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Сыртқы антеннаны қолданғанда тек жиектемелі антенналарға ғана қолданылады. Өріс кернеулігінің деңгейі төмендеу бойынша 3 дБ / окт 30 кГц |
| | | 90–119 кГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Сыртқы антеннаны қолдану барысында сыртқы антенналарға жиектемелі антенналарды қолдана алады |
| | | 119–135 кГц | 66 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Сыртқы антенналарды қолданғанда тек жиектемелі антенналар ғана қолданылады. Өріс кернеулігінің деңгейі төмендеу бойынша 3 дБ / окт 119 кГц үшін |
| | | 135–140 кГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Сыртқы антенналарды қолданғанда тек жиектемелі антенналар ғана қолданылады. |
| | | | | | |

29. SRD (индукциялық мақсатта қолдану)

| | | | |
|-------------------|------------------------------|--|--|
| 140–148.5 кГц | 37.7 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Сыртқы антенналарды қолданғанда тек жиектемелі антенналар ғана қолданылады. |
| 6765–6795 кГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | |
| 7400–8800 кГц | 9 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | |
| 13.553–13.567 МГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | |
| 13.553–13.567 МГц | 60 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Тек RFID (радиожиліктік сәйкестендіру) және EAS (ұрлыққа қарсы жүйе) |
| 26.957–27.283 МГц | 42 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | |
| 10.200–11.000 МГц | 9 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | |
| 3155–3400 кГц | 13.5 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Сыртқы антенналарды қолданғанда тек жиектемелі антенналар ғана қолданылады. |
| 148.5 кГц – 5 МГц | –15 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Сыртқы антенналарды қолданғанда тек жиектемелі антенналар ғана қолданылады. Шекті өріс кернеулігінің деңгейі 10 кГц жолақ үшін берілген. Максималды рұқсат етілетін өріс кернеулігінің деңгейі –5 дБмкА / м 10 м қашықтықта 10 кГц жолақта жұмыс істейтін және тығыздық шектеуін сақтағанда ғана (–15 дБмкА / м 10 кГц жолақ үшін) |
| 5 – 30 МГц | –20 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Сыртқы антенналарды қолданғанда тек жиектемелі антенналар ғана қолданылады. Максималды өріс кернеулігінің деңгейі 10 кГц жолақ үшін берілген. Максималды рұқсат етілетін өріс кернеулігінің деңгейі –5 дБмкА / м 10 м қашықтықта 10 кГц жолақта жұмыс істейтін және тығыздық шектеуін сақтағанда ғана (–20 дБмкА / м 10 кГц жолақ үшін) |

| | | | | | |
|-----|--|---------------------|-------------------------------|---------|--|
| | | 400 – 600 кГц | -8 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | RFID үшін. Сыртқы антенналарды қолданғанда тек жиектемелі антенналар ғана қолданылады. Максималды өріс кернеулігінің деңгейі 10 кГц жолақ үшін берілген. Максималды рұқсат етілетін өріс кернеулігінің деңгейі -5 дБмкА / м 10 м қашықтықта 10 кГц жолақта жұмыс істейтін және тығыздық шектеуін сақтағанда ғана (-8 дБмкА / м 10 кГц жолақ үшін). Бұл жүйелер 30 кГц жолақта істеуі керек. |
| 30. | SRD (радиомикрофондар және есту қабілеттілігін жақсарту үшін арналған құрылғы) | 173.965–174.015 МГц | 2 мВт | 50 кГц | Есту қабілеті төмендеген адамдар үшін құрылғылар |
| | | 863–865 МГц | 10 мВт | | |
| 31. | SRD (радиожиілік сәйкестендіруін қолдану) | 2446–2454 МГц | >200 мВт | | 500 мВт қуат деңгейі ғимарат ішінде қолданумен шектелген, әрі 200 мс уақыт аралығында жұмыс циклы ? 15% болуы керек. (30 мс қосулы / 170 мс в өшірулі жағдайда). |
| | | 865.0–868.0МГц | 100 мВт | 200 кГц | |
| | | 9–315 кГц | 30 дБмкА/м 10 м қашықтықта | | Белсенді медициналық имплантаттар жүйесі үшін телеметрия мақсатында индуктивті цикл әдісімен қолданылады |
| | | 315–600 кГц | -5 дБмкА/м на расстоянии 10 м | | Жануарларға имплантталатын құрылғыларда қолданылады |
| | | 30–37.5 МГц | 1 мВт | | Өте аз энергия тұтынушылықпен қан қысымын өлшеуге арналған медициналық мембраналық имплантаттарда қолданылады |
| | | | | | Жануарларға имплантталатын активті құрылғыларда қолданылады, ғимарат ішінде қолданумен шектелген. |

Жиіліктер белдеулерін, радиожііліктерді
 (радиожіілік арналарын) иелікке беру,
 радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
 жиілікті құрылғыларды пайдалану,
 сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
 радиоэлектрондық құралдардың
 электромагниттік үйлесімділігін
 есептеуді жүргізу қағидаларына
 3-қосымша

Ұялы байланысының базалық станциясына сауалнама

1-БӨЛІМ – ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

| | | | |
|--------------------------------------|------|------------------------------------|--|
| 1. Жалпы деректер | | 1-g. Секторлардың жалпы саны | |
| 1-a. Орнатылатын облыс | | | |
| 1-b. Орнатылатын аудан | | 1-h. Сәуле шығару класы | |
| 1-c. Елді мекен | | 1-i. Модуляция түрі | |
| 1-d. Көше | | 1-j. Көрші арна бойынша таңдау, дБ | |
| 1-e. Үй\Құрылыс | | 1-k.Интермодуляциялық таңдау, дБ | |
| 1-f. Географиялық координаттары С.Е. | Ш.Ұ. | 1-l. Полярлану | |
| | | | |

2. Техникалық деректер

| 2-a. Сектор нөмірі | 2-b. Антенна өндіруші | 2-c. Антенна моделі | 2-d. Күшейту коэффициенті, дБи | 2-e. Ең жоғары сәуле шығару азимуты, град | 2-f. Аспасының биіктігі, м | 2-g. Орынның бұрышы, град | 2-h. АФҚ(АВТ) - дағы шығындар, дБ |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Сектор нөмірі | 2-i. Қабылдап-таратқышты өндіруші | 2 - j . Қабылдап-таратқыштың моделі | 2 - k . Жабдықтың сериялық нөмірі | 2 - l . Таратқыштың қуаты (секторға), Вт | 2 - m . Сезгіштігі, мкВ | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 2-n. Базалық станцияның сәйкестендіру нөмірі (BSIC) | | | | | | | |
| 2-o. Базалық станция сотасының сәйкестендіргіші (Cell ID/CI) | | | | | | | |
| 2-p. Байланыс стандарты (GSM 900, GSM 1800, UMTS, CDMA 450, CDMA 800) | | | | | | | |
| 2-г. Жиілік жоспарына сәйкес арналар (GSM 900, GSM 1800, UMTS, CDMA 450, CDMA 800) | | | | | | | |

2-БӨЛІМ – ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Лицензия нөмірі

Лицензия берілген күн

РЭҚ иесі* ЖСН/БСН

Қосымша: Planet форматында антенналарды көлденең/тігінен жазықтықтағы бағыттылығының нормаланған диаграммасы, қабылдап-таратқыштың нормаланған АЖС, жиіліктер торы.

Осы сауалнамадағы мәліметтер толық және шындыққа сәйкес екенін куәландырамын

ТАӘА

Қолы

Лауазымы

Күні

Тел.

Ескертпе: Ұялы байланысының базалық станциясына сауалнамасында көрсетілген негізгі қысқартулар:

* - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға;

АФҚ – антендік-фидерлік құрылғы;

АЖС – амплитудалық-жиіліктің сипаттамасы;

Вт – ватт;

град. – градус;

дБ – децибел;

дБи – изотропты децибел;

ЖСН/БСН – жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес сәйкестендіру нөмірі;

м – метр;

мкВ – микровольт;

РЭҚ – радиоэлектронды құрал;

BSIC – Base Station Identity Code (Базалық станцияның сәйкестендіру нөмірі);

CDMA – Code Division Multiple Access (Кодтық бөлінуі бар көптік қолжетімділік);

GSM – Global System for Mobile Communications (Мобильді байланыстың жаһандық жүйесі);

UMTS – Universal Mobile Telecommunications System (Әмбебап мобильді телекоммуникациялық жүйе).

Қазақстан Республикасы

Инвестициялар және даму министрінің

2016 жылғы 19 қаңтардағы

№ 11 бұйрығына

3-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожиіліктерді

(радиожиілік арналарын) иелікке беру,

радиоэлектрондық құралдар мен жоғары

жиілікті құрылғыларды пайдалану,

сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
 радиоэлектрондық құралдардың
 электромагниттік үйлесімділігін
 есептеуді жүргізу қағидаларына
 4-қосымша

1-ЖБЖ нысаны

Жылжымалы байланыс жүйесінің стационарлық радиоэлектронды құралына сауалнама

1-БӨЛІМ – ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

| | | | |
|---|--------------|--|--|
| 1. Жалпы деректер | | 1-м. Сериялық нөмірі | |
| 1-а. Орнатылу облысы | | 1-п. Шақыру сигналы | |
| 1-б. Орнатылу ауданы | | 1-о. Қабылдағыштың сезгіштігі, мкВ | |
| 1-с. Елді мекен | | 1-р. Аралық жиілік, МГц | |
| 1-д. Көше | | 1-қ. Гетеродиннің күйін келтіру: жоғарғы немесе төменгі (астын сызу) | |
| 1-е. Үй/Құрылыс | | 1-г. Көрші арна бойынша таңдау, дБ | |
| 1-ф. Географиялық координаттары | С.Е. Ш.Ұ. | 1-с. Интермодуляциялық таңдау, дБ | |
| 1-г. Өндіруші | | 1-т. Айналы арна бойынша таңдау, дБ | |
| 1-н. Моделі | | 1-и. Деректер тарату жылдамдығы, Мбит/с | |
| 1-і. Типі (Репитер, базалық, стац.) | | 1-в. Модуляция түрі | |
| 1-ж. Байланыс стандарты (хаттама) | | 1-у. Жиіліктер торының қадамы, кГц | |
| 1-к. Тағайындалуы | | 1-х. Қызмет көрсету аймағы жоспарланған радиусы, шк | |
| 1-л. Сәуле шығару класы | | | |
| 2. Антенна сипаттамасы | | 2-е. Күшейту коэффициенті, дБи | |
| 2-а. Өндіруші | | 2-ф. АФҚ-дағы шығындар, дБ | |
| 2-б. Моделі | | 2-г. Полярландыру | |
| 2-с. Антенна аспасының жер деңгейінен биіктігі, м | | | |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------|--|---|-------------------------------------|----------------------|--|
| 2-d. Ең жоғарғы сәуле шығарудың азимуты, град. | | <input type="text"/> | | 2-h. Орынның бұрышы, град | | <input type="text"/> | |
| 2 - i . Қабылдау жиілігі, МГц | 2-j. Тарату иілігі, МГц | 2-k. Қуаты, Вт | 2 - l . -30 дБ деңгейіндегі сәуле шығару белдеуінің еі, МГц | 2 - m . -30 дБ деңгейіндегі өткізу белдеуінің ені, МГц | 2 - n . Дуплекстік алшақтау, МГц | | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| Лицензия нөмірі | | | | | <input type="text"/> | | |
| Лицензия берілген күн | | | | | <input type="text"/> | | |
| РЭҚ иесі* ЖСН/БСН <input type="text"/> | | | | | | | |
| Қосымша: Planet форматында антенналарды көлденең/тігінен жазықтықтағы бағыттылығының нормаланған диаграммасы, қабылдап-таратқыштың нормаланған АЖС, жиіліктер торы. Мен осы сауалнамадағы мәліметтер толық және шындыққа сәйкес екенін куәландырамын | | | | | | | |
| Т.А.Ә. | <input type="text"/> | | Қолы | | <input type="text"/> | | |
| Лауазымы | <input type="text"/> | | К ү н і | | Т е л . | | |
| | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |

Ескертпе: жылжымалы байланыс жүйесінің стационарлық радиоэлектронды құралына сауалнамасында көрсетілген негізгі қысқартулар:

- * - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға;
- АЖС – амплитудалық-жиіліктік сипаттама;
- АФҚ – антендік-фидерлік құрылғы;
- Вт – ватт;
- град. – градус;
- дБ – децибел;
- дБи – изотропты децибел;
- ЖБЖ – жылжымалы байланыс жүйесі;
- ЖСН/БСН – жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес сәйкестендіру нөмірі;
- кГц – килогерц;
- км – километр;
- м – метр;
- Мбит/с – мегабит секундына;
- МГц – мегагерц;
- мкВ – микровольт;

РЭҚ – радиоэлектронды құрал.

Қазақстан Республикасы

Инвестициялар және даму министрінің
2016 жылғы 19 қаңтардағы

№ 11 б ұ й р ы ғ ы н а

4-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожііліктерді
(радиожіілік арналарын) иелікке беру,
радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
жіілікті құрылғыларды пайдалану,
сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
радиоэлектрондық құралдардың
электромагниттік үйлесімділігін
есептеуді жүргізу қағидаларына

5-қосымша

1-РРЖ нысаны

Радиореле желісіне сауалнама

| 1-БӨЛІМ – ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1. Жалпы деректер | | | |
| 1-а. Радиореле желісі (РРЖ) атауы | <input type="text"/> | 1-с. Тарату жылдамдығы, Мбит/с | <input type="text"/> |
| 1-б. РРЖ түрі | <input type="text"/> | 1-д. Қашықтығы, шқ | <input type="text"/> |
| 2. Бойлық сипаттамасы | PPC-1 | PPC-2 | |
| 2-а. Орнатылатын облыс | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2-б. Орнатылатын аудан | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2-с. Елді мекен | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2-д. Көше | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2-е. Үй/Құрылыс | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2-ф. Географиялық координаты, (С.Е.) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2-г. Географиялық координаты, (Ш.Ұ.) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3. деректері | Қабылдап-таратқыштың | | техникалық |
| | PPC-1 | PPC-2 | |
| 3-а. Өндіруші | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3-б. Моделі | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3-с. | Сериялық | | нөмірі |
| негізгі | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| резервтік | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3-д. Тарату жиілігі, МГц | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

3-е. Қабылдау жиілігі, МГц

3-г. Модуляция түрі

3-н. Таратқыш қуаты, мВт

3-і. BER 10^{-3} кезінде сезгіштік жиегі, дБм

3-ж. BER 10^{-6} кезінде сезгіштік жиегі, дБм

3-к. Шуыл/дабылы қатынасы, дБ

4. Антенна сипаттамасы PPC-1 PPC-2

4-а. Өндіруші негізгі

резервтік

4-б. Моделі негізгі

резервтік

4-с. Антенна диаметрі, м

негізгі

резервтік

4-д. Жер деңгейінен жоғары антенна аспасының биіктігі, м

негізгі

резервтік

4-е. Ең жоғарғы сәуле шығару азимуты, град

4-ф. Антеннаны күшейту коэффициенті, дБи

негізгі

резервтік

4-г. АФК(АВТ)-дағы элементті шығындар, дБ

4-н. Полярлылық

2-БӨЛІМ – ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Лицензия нөмірі

Лицензия берілген күн

РЭҚ иесі* ЖСН/БСН

Қосымша: Planet форматында антенналарды көлденең/тігінен жазықтықтағы бағыттылығының нормаланған диаграммасы, қабылдап-таратқыштың нормаланған АЖС, жиіліктер торы. Мен осы сауалнамадағы мәліметтер толық және шындыққа сәйкес екенін куәландырамын

Т.А.Ә.А. Қолы

Ескертпе: радиореле желісіннің сауалнамасында көрсетілген негізгі қысқартулар:

- * - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға;
- АФҚ – антендік-фидерлік құрылғы;
- АЖС – амплитудалық-жиіліктік сипаттама;
- дБ – децибел;
- дБи – изотропты децибел;
- дБм – децибел-милливатт;
- ЖСН/БСН – жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес сәйкестендіру нөмірі;
- км – километр;
- м – метр;
- Мбит/с – мегабит секундына;
- мВт – милливатт;
- МГц – мегагерц;
- РРЖ – радиорелейлі жолақтар;
- РРС – радиорелейлі станция;
- РЭҚ – радиоэлектронды құрал;

BER – Bit Error rate (Қателіктің биттік ықтималдылығы).

Қазақстан Республикасы

Инвестициялар және даму министрінің
2016 жылғы 19 қаңтардағы
№ 11 бұйрығына

5-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожиіліктерді
(радиожиілік арналарын) иелікке беру,
радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
жиілікті құрылғыларды пайдалану,
сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
радиоэлектрондық құралдардың
электромагниттік үйлесімділігін
есептеуді жүргізу қағидаларына

6-қосымша

1 – РХТ, ТХТ, ЦТХТ нысаны

Телерадиотаратушы таратқышқа сауалнама

1-БӨЛІМ – ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

1. Жалпы деректер

| | | |
|---|---|------|
| 1-а. Орнатылу облысы <input type="text"/> | 1-е. Үй/Құрылыс <input type="text"/> | |
| 1-б. Орнатылу ауданы <input type="text"/> | 1-ф. Географиялық координаттар <input type="text"/> | С.Ұ. |
| 1-с. Елді-мекен <input type="text"/> | <input type="text"/> | Ш.Б |
| 1-д. Көше <input type="text"/> | | |

2. Техникалық мәліметтер

| | |
|--|--|
| 2-а. Байланыс түрі <input type="text"/> | 2-е. Тарату жүйесі <input type="text"/> |
| 2-б. Өндіруші <input type="text"/> | 2-ф. Қуат, Вт <input type="text"/> |
| 2-с. Модель <input type="text"/> | 2-г. Тасымалдаушы жиілік, МГц <input type="text"/> |
| 2-д. Сериялық нөмірі бағдарламасы <input type="text"/> | 2-х. Хабар тарату <input type="text"/> |

2 - і . С ә у л е л е н д і р у е н і

Қажетті жолақ ені **Өлш.бірл.**

Негізгі тасымалдаушының модуляция түрі

Негізгі тасымалдаушыны модуляциялайтын сигналдың сипаты

Тарататын ақпараттын түрі

Сигналдар туралы толық мәліметтер

Тығызданудың сипаттамасы

| | |
|---|---|
| 2-ж. ЦТВ үшін қосымша мәліметтер | Ішкі кодтаудың жылдамдығы |
| Хабар тарату бағдарламалардың саны, келесі рұқсаттармен: | (1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8) |
| SD <input type="checkbox"/> HD <input type="checkbox"/> UHD/3D <input type="checkbox"/> | Қорғаушы интервалдың ұзындығы |
| Тасымалдаушылардың саны (1к, 2к, 4к, 8к, 16к, 32к) | (1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128) |
| Тасымалдаушының модуляциясы (QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM) | Қабылдау тәсілі (белгіленген, мобильді, портативті) |

3 . Антеннаның сипаттамасы

| | |
|------------------------------------|--|
| 3-а. Өндіруші <input type="text"/> | 3-ф. Күшейту коэффициенті, дБи <input type="text"/> |
| 3-б. Модель <input type="text"/> | 3-г. Фидердегі шығындар коэффициенті, дБи <input type="text"/> |
| 3-с. Іліну <input type="text"/> | 3-х. Поляризация <input type="text"/> |

б и і к т і г і , м
3 - d . Максималды сәулелену
азимуты, град.

2 БӨЛІМ – ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Лицензия нөмірі

Лицензия берілген күн

РЭҚ иесі * ЖСН/БСН

Ескертпе: телерадиотаратушы таратқышқа сауалнамасында көрсетілген негізгі қысқартулар :

* - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға;

Вт – ватт ;

град . – градус ;

дБи – изотропты децибел ;

ЖСН/БСН – жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес сәйкестендіру нөмірі;

м – метр ;

МГц – мегагерц ;

РХТ – радиобаар тарату ;

РЭҚ – радиоэлектронды құрал ;

ТХТ – телебаар тарату ;

ЦТХТ – цифрлік телебаар тарату ;

HD – High Definition (Жоғары рұқсат);

QAM – Quadrature Amplitude Modulation (Квадратуралық амплитудалық модуляция) ;

QPSK – Quadrature Phase Shift Keying (Квадратуралық фазалық манипуляция);

SD – Standard Definition (Стандартты рұқсат).

Қазақстан Республикасы

Инвестициялар және даму министрінің

2016 жылғы 19 қаңтардағы

№ 11 бұйрығына

6-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожииліктерді

(радиожиилік арналарын) иелікке беру,

радиоэлектрондық құралдар мен жоғары

жиілікті құрылғыларды пайдалану,

сондай-ақ азаматтық мақсаттағы

радиоэлектрондық құралдардың

электромагниттік үйлесімділігін
есептеуді жүргізу қағидаларына
7-қосымша
1-СРЖ нысаны

Сымсыз радиобайланыс жүйесінің радиоэлектрондық құралдарына сауалнама (WLL, LTE)

| 1. Жалпы деректер | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|--|--|--------------------------|
| 1-а. Орнатылатын облыс | | <input type="text"/> | | 1-г. Модуляция түрі | | <input type="text"/> | | |
| 1-б. Орнатылатын аудан | | <input type="text"/> | | 1-і. Көрші арна бойынша таңдау, Дб | | <input type="text"/> | | |
| 1-с. Елді мекен | | <input type="text"/> | | 1-ж. Интермодуляциялық таңдау, Дб | | <input type="text"/> | | |
| 1-д. Көше | | <input type="text"/> | | 1-к. Сәуле шығару класы | | <input type="text"/> | | |
| 1-е. Үй\Құрылыс | | <input type="text"/> | | 1-л. Секторлардың жалпы саны | | <input type="text"/> | | |
| 1-ф. Байланыс стандарты | | <input type="text"/> | | 1-м. Wi-Fi стандарты бойынша жиілік жоспары | | <input type="text"/> | | |
| 1-г. Географиялық координаттары | | | | | | | | |
| С.Е. <input type="text"/> | | Ш.Ұ. <input type="text"/> | | | | | | |
| 2. Техникалық деректер | | | | | | | | |
| 2 - а . Сектор нөмірі | 2 - б . Антенна өндіруші | 2 - с . Антенна моделі | 2 - d . Күшейту коэффициенті, дБи | 2 - e . Ең жоғары сәуле шығару азимуты, град | 2 - f . Аспаның биіктігі, м | 2 - g . Орынның бұрышы, град | 2 - h . АФҚ (АВТ)- дағы шығындар , дБ | 2 - i . Полярландыруы |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Сектор нөмірі | 2 - j . Құрал-жабдық өндіруші | 2 - k . Құрал-жабдық моделі | 2 - l . Қабылдағышты өндіруші | 2 - m . Қабылдағыштың моделі | 2 - n . Сериялық нөмірі | 2 - o . Қабылдағыштың сезгіштігі, мкВ | 2 - p . Таратқыштың қуаты (секторға), Вт | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Сектор нөмірі | | 2 - q . Қабылдау | 2 - r . Қабылдау | 2 - s . Тарату | 2 - t . Тарату жиілігі (ең | 2 - u . Қабылдаудың | 2 - v . Таратудың | |

| | жиілігі (ең аз шектеу), МГц | жиілігі (ең жоғары шектеу), МГц | жиілігі (ең аз шектеу), МГц | жоғары шектеу), МГц | жеткізуші жиілігі, Гц | жеткізуші жиілігі, МГц |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2-БӨЛІМ – ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Лицензия нөмірі

Лицензия берілген күн

РЭҚ иесі* ЖСН/БСН

Қосымша: Planet форматында антенналарды көлденең/тігінен жазықтықтағы бағыттылығының нормаланған диаграммасы, қабылдап-таратқыштың нормаланған АЖС, жиіліктері торы. Мен осы сауалнамадағы мәліметтер толық және шындыққа сәйкес екенін куәландырамын

| | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Т А Ә <input type="text"/> | Қолы <input type="text"/> | |
| Лауазымы <input type="text"/> | Күні <input type="text"/> | Тел. <input type="text"/> |

Ескертпе: сымсыз радиобайланыс жүйесінің радиоэлектрондық құралдарына сауалнамасында (WLL, LTE) көрсетілген негізгі қысқартулар:

* - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға;

АЖС – амплитудалық-жиіліктік сипаттама;

АФҚ – антендік-фидерлік құрылғы;

В т – в а т т ;

град . – градус ;

д Б – д е ц и б е л ;

д Би – и з о т р о п т ы д е ц и б е л ;

ЖСН/БСН – жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес сәйкестендіру нөмірі;

м – м е т р ;

М Г ц – м е г а г е р ц ;

РЭҚ – радиоэлектронды құрал;

СРЖ – сымсыз радиобайланыс жүйесі;

LTE – Long-Term Evolution (Ұзақ уақыттық даму);

Wi-Fi – Wireless Fidelity (Сымсыз дәлдік);

WLL – Wireless local loop (Сымсыз локалды желі).

Қазақстан Республикасы

Инвестициялар және даму министрінің

2016 жылғы 19 қаңтардағы

№ 11 бұйрығына

7-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожиіліктерді
(радиожиілік арналарын) иелікке беру,
радиоэлектрондық құралдар мен жоғары

жиілікті құрылғыларды пайдалану,
сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
радиоэлектрондық құралдардың
электромагниттік үйлесімділігін
есептеуді жүргізу қағидаларына
8-қосымша

1-ЖСЖ нысаны

Жерсеріктік станцияның жердегі станциясына сауалнама

| 1-БӨЛІМ – ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР | | | |
|--|--|---|----------------------|
| 1. Жалпы деректер | | | |
| 1-а. Орнатылатын облыс | <input type="text"/> | 1-е. Үй\Құрылыс | <input type="text"/> |
| 1-б. Орнатылатын аудан | <input type="text"/> | 1-ф. Географиялық координаты Ш.Ұ. С.Е. | <input type="text"/> |
| 1-с. Елді мекен | <input type="text"/> | 1-г. Мақсаты | <input type="text"/> |
| 1-д. Көше | <input type="text"/> | 1-һ. Рұқсат түрі | <input type="text"/> |
| 2. Таратушының техникалық деректері | | | |
| 2-а. Өндіруші | <input type="text"/> | 2-ф. Таратуға арналған жиілік белдеуі (номиналы), МГц | <input type="text"/> |
| 2-б. Моделі | <input type="text"/> | 2-г. Модуляция түрі | <input type="text"/> |
| 2-с. Сериялық нөмірі | <input type="text"/> | 2-һ. Деректер тарату жылдамдығы, Мбит/с | <input type="text"/> |
| 2-д. Сәуле шығару класы | <input type="text"/> | | |
| 2-е. Қуаты, Вт | <input type="text"/> | | |
| 3. Қабылдағыштың техникалық деректері | | | |
| 3-а. Сезгіштігі, dBm/мкВ | <input type="text"/> | 3-с. Қабылдауға арналған жиілік белдеуі (номиналы), МГц | <input type="text"/> |
| 3-б. Жүйесінің температурасы, °К | Қ а б ы л д а у ш у ы л <input type="text"/> | 3-д. Шуыл/сигнал қатынасы (C/N), dB | <input type="text"/> |
| 4. Антенна сипаттамасы | | | |
| 4-а. Өндіруші | <input type="text"/> | 4-г. Қабылдауға арналған поляризация | <input type="text"/> |
| 4-б. Моделі | <input type="text"/> | 4-һ. Таратуға арналған поляризация | <input type="text"/> |
| 4-с. Диаметрі, м | <input type="text"/> | 4-і. Қабылдауды күшейту коэффициенті, дБи | <input type="text"/> |

| | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| 4-d. Жер беті деңгейінен жоғары антенна аспасының биіктігі, м | <input type="text"/> | 4-ж. Таратуды күшейту коэффициенті, дБи | <input type="text"/> |
| 4-е. Орынның бұрышы, град | <input type="text"/> | 4-к. БД ені, град | <input type="text"/> |
| 4-ф. Ең жоғары сәуле шығару азимуты, град | <input type="text"/> | | |
| 5. ЖЖС бойынша деректер | | | |
| 5-а. ЖЖС | <input type="checkbox"/> | 5-б. Тұрақ нүктесі | <input type="checkbox"/> |
| | | 5-с. атауы | <input type="checkbox"/> |
| 2-БӨЛІМ – ҚОСЫМША АҚПАРАТ | | | |
| Лицензия нөмірі | <input type="text"/> | | |
| Лицензия берілген күн | <input type="text"/> | | |
| РЭҚ иесі* ЖСН/БСН | <input type="text"/> | | |
| Қосымша: Planet форматында антенналарды көлденең/тігінен жазықтықтағы бағыттылығының нормаланған диаграммасы, қабылдап-таратқыштың нормаланған АЖС, жиіліктер торы. Мен осы сауалнамадағы мәліметтер толық және шындыққа сәйкес екенін куәландырамын | | | |
| ТАӘ | <input type="text"/> | Қолы | <input type="text"/> |
| Лауазымы | <input type="text"/> | Күні | <input type="text"/> |
| | | Тел. | <input type="text"/> |

Ескертпе: жерсеріктік станцияның жердегі станциясына сауалнамасында көрсетілген негізгі қысқартулар:

- * - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға;
- АЖС – амплитудалық-жиіліктік сипаттама;
- БД – бағытталу диаграммасы;
- Вт – ватт;
- град. – градус;
- дБ – децибел;
- дБи – изотропты децибел;
- дБм/мкВ – децибел-милливатт/ микровольт;
- ЖЖС – жасанды жер серігі;
- ЖСЖ – жерсеріктік станция;
- ЖСН/БСН – жеке сәйкестендіру нөмірі/ бизнес сәйкестендіру нөмірі;
- м – метр;
- Мбит/с – мегабит секундына;
- МГц – мегагерц;

РЭҚ – радиоэлектронды құрал.

Қазақстан Республикасы
 Инвестициялар және даму министрінің
 2016 жылғы 19 қаңтардағы
 № 11 бұйрығына

8-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожииліктерді
 (радиожиилік арналарын) иелікке беру,
 радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
 жиілікті құрылғыларды пайдалану,
 сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
 радиоэлектрондық құралдардың
 электромагниттік үйлесімділігін
 есептеуді жүргізу қағидаларына

9-қосымша

1-ЖРҚ нысаны

Жылжымалы радиоэлектронды құралдарға сауалнама

| 1-БӨЛІМ – ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|----------------------------|---|------------------------|--|---|
| 1. Жалпы деректер | | | | | | | | | |
| 1 - а . Орнатылатын облыс | 1 - б . Орнатылатын аудан | 1-с. Елді мекен | 1 - d . Өндіруші | 1 - е . А/к түрі және мем.нөмірі (мобилді радиостанция үшін) | 1 - f . Сериялық нөмірі | 1-g. Сәуле шығару класы | 1-h. Шақыру сигналы | 1 - і . Қабылдағыш-тың сезгіштігі, мкВ | 1 - j . Қабылдағыштың аралық жиілігі МГц |
| | | | | | | | | | |
| 2. Антенна сипаттамасы | | | | | | | | | |
| 2 - а . Өндіруші | | 2 - б . Моделі | | 2 - с . Күшейту коэффициенті, дБи | | 2 - d . АФҚ-дағы шығындар, дБ | | 2 - е . Полярландыруы | |
| | | | | | | | | | |
| 2 - f . Қабылдау жиілігі, МГц | | 2 - g . Тарату жиілігі, МГц | | 2 - h . Қуаты, Вт | | 2 - і . -30 дБ деңгейіндегі сәуле шығару белдеуінің ені, МГц | | 2 - j . -30 дБ деңгейі бойынша өткізу белдеуінің ені, МГц | |
| | | | | | | | | 2 - k . Дуплексті алшақтату, МГц | |
| 2-БӨЛІМ – ҚОСЫМША АҚПАРАТ | | | | | | | | | |
| Лицензия нөмірі | | | | | | | | | |
| Лицензия берілген күн | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------|---------|--|
| РЭҚ | иесі* | ЖСН/БСН | <input type="text"/> |
| Автомобиль | | түрі | |
| немесе мемлекеттік № | <input type="text"/> | | |
| Қосымша: Planet форматында антенналарды көлденең/тігінен жазықтықтағы бағыттылығының нормаланған диаграммасы, қабылдап-таратқыштың нормаланған АЖС, жиіліктер торы. Мен осы сауалнамадағы мәліметтер толық және шындыққа сәйкес екенін куәландырамын | | | |
| ТАӘА | <input type="text"/> | Қолы | <input type="text"/> |
| Лауазымы | <input type="text"/> | Күні | <input type="text"/> Т е л . <input type="text"/> |

Ескертпе: жылжымалы радиоэлектронды құралдарға сауалнамасында көрсетілген негізгі қысқартулар:

- * - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға;
- АФҚ – антенналық-фидерлық құрылы;
- АЖС – амплитудалық-жиілік сипаттама;
- Вт – Ватт;
- дБ – децибел;
- дБи – эталондық кемшіліксіз антенна жөнінде децибел;
- дБм – 1 мВт жөнінде децибел;
- ЖСН/БСН – жекеше сәйкестендіру нөмір / бизнес сәйкестендіру нөмір;
- ЖРҚ – жылжымалы радиоэлектронды құрал;
- МГц – мегагерц;
- мкВ – микровольт;
- мВт – милливатт;

РЭҚ – радиэлектрондық құралы.

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2016 жылғы 19 қаңтардағы
№ 11 бұйрығына
9-қосымша
Жиіліктер белдеулерін, радиожиіліктерді
(радиожиілік арналарын) иелікке беру,
радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
жиілікті құрылғыларды пайдалану,
сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
радиоэлектрондық құралдардың
электромагниттік үйлесімділігін
есептеуді жүргізу қағидаларына
11-қосымша

РЭҚ және ЖЖҚ есебін жүргізу, РЖС рұқсаты және РЭҚ және ЖЖҚ қорытынды алу талап етілетін РЭҚ тізбесі

| Р/с № | РЭҚ түрлері | Пайдаланылатын радиожіліктер белдеулері (номиналдары) |
|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Телевизиялық және дыбыстық хабар таратуға, дыбыстық дабылды таратуға арналған радиотаратушы құрылғылар | | |
| 1 | Телевизиялық хабар таратуға арналған радиотаратушы құрылғылар | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| 2 | Эфир-кәбілдік телевизия станциялары | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| 3 | Дыбыстық (радио) хабар таратуға арналған радиотаратушы құрылғылар | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| Жерде радиобайланысты қабылдау-тарату жабдықтары | | |
| 4 | Стационарлық қабылдау-тарату РЭҚ, мыналарға арналған: УҚТ радиобайланысы транкингітік радиобайланыс жүйесінің УҚТ радиобайланысың жылжымалы РЭҚ** | 33-48,5; 57-57,5; 146-174; 390-470МГц 146-174; 380-385; 390-470 МГц (Қуаты 2 Вт дейін шағын қуатты алып жүруге болатын РЭҚ-тан басқа 151,625; 159,775; 433.075-434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц) |
| 5 | Радиотелеметрияға арналған стационарлық (базалық) қабылдау-тарату станциялары | 146-174; 390-470 МГц |
| 6 | Ұялы байланыстың стационарлық (базалық) станциялары | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| 7 | Стационарлық және жылжымалы радиоэлектрондық құралдар ҰТ, ОТ, ҚТ-ауқымды радиостанциялар (жылжымалы РЭҚ ЭМУ РЭҚ сарапатамалық қорытындысын есептеу талап етілмейді) | 1,5-30 МГц (ОТ-ауқымдағы портативті және мобилді радиостанциялардан басқа (26970-27410; 27410-27860 кГц)) |
| 8 | Радиорелелік желілер станциялары | Ұлттық кестеге* сәйкес тіркелген қызметке арналған жиіліктер |
| 9 | Сымсыз радиоқолжетімділіктің стационарлық (базалық) жүйелері (WLL) | Ұлттық кестеге* сәйкес тіркелген қызметке арналған жиіліктер |
| Жерсеріктік байланыс жүйелері | | |
| 10 | Thuraya», «Inmarsat», «Globalstar, Inmarsat Global Xpress» ғаламдық жерсеріктік байланысының тұрақты станциялары | 1525.0-1559.0 МГц (ғарыш-Жер); 1626,5-1660,5 МГц (Жер-ғарыш); 2483,5-2500 МГц (ғарыш-Жер); 1610,00-1621.35 МГц (Жер-ғарыш); 19.7 – 20.2 ГГц (ғарыш-Жер); 29.5 – 30 ГГц (Жер-ғарыш); |
| 11 | Жерсеріктік байланыстың стационарлық (жердегі) станциялары *** | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| 12 | Өз құрамында таратқыш құрылғылары бар жылжымалы телевизиялық репортаждық станциялары (радиорелелі, жерсеріктік байланыс станциялары), сонымен қатар тасымалданатын жерсеріктік байланысының жердегі станциялары | Ұлттық кестеге* сәйкес тіркелген қызметке арналған жиіліктер |
| Теңіз жылжымалы қызметінің қабылдау-тарату құрылғылары | | |

| | | |
|----|--|---|
| 13 | ТЭҚ теңіз қызметі радиостанциялары (жағалау, радиооқшаулау станциялары, радиомаяктар және т.б.). | Ұлттық кестеге* және Халықаралық электр байланыс ұйымының Радио байланыс регламентіне сәйкес тиісті қызметтерге арналған жиіліктер. |
|----|--|---|

Ескертпе: РЭҚ және ЖЖҚ есебін жүргізу, РЖС рұқсаты және РЭҚ және ЖЖҚ қорытынды алу талап етілетін РЭҚ тізбесінде көрсетілген негізгі қысқартулар:

* Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 20 қаңтардағы № 22 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы радио қызметтері арасында барлық мақсаттағы радиоэлектрондық құралдарға арналған 3 кГц-тен 400 ГГц-ке дейінгі жиіліктер ауқымында жиіліктер белдеулерін бөлу кестесі;

** УҚТ-радиобайланысы үшін жылжымалы РЭҚ-қа есептеуді жүргізу және ЭМҮ РЭҚ сараптамалық қорытындыны рәсімдеу қажет етілмейті.

*** VSAT (HUB) жерсерік байланыс желісінің жердегі Орталық станцияларына радиожілік спектрін пайдалану үшін рұқсат құжаты рәсімделген жағдайда, HUB-технологиясы бойынша жұмыс істейтін VSAT станцияларына радиожілік спектрін пайдалану үшін рұқсат қажет етілмейді.

HUB-технологиясы бойынша жұмыс жасайтын таратқыштың қуаты 2 Вт және төмен, ЭИСКҚ 50 дБВт және төмен, антеннаның диаметрі 2,4 м және төмен, сонымен қатар жердегі басқару кешені Қазақстан Республикасы аумағында орналасқан ғарыштық объекттермен жұмыс жасайтын VSAT станциялардан басқа, VSAT станцияларына электромагниттік үйлесімділік есебін жүргізу және электромагниттік үйлесімділік сараптамасының қорытындысын рәсімдеу сақталады;

ЖЖҚ — Г Г ц — г и г а г е р ц ;
жоғары жиілікті құрылы;
к Г ц — к и л о г е р ц ;

Ұ Т — ұ з а қ т о л қ ы н ;

Қ Т — қ ы с қ а т о л қ ы н ;

Р Ж С — р а д и о ж и і л і к с п е к т р ;

Р Э Қ — р а д и о э л е к т р о н д ы қ к ұ р а л ;

М Г ц — м е г а г е р ц ;

О Т — о р т а т о л қ ы н ;

У Қ Т — у л ь т р а қ ы с қ а в о л н ы ;

Э И С К Қ — э к в и в а л е н т т і к и з о т р о п т ы қ с ә у л е л е н у қ у а т ы ;

Э М Ү — э л е к т р о м а г н и т т і к ү й л е с і м д і к ;

Н U B — о р т а л ы қ с т а н ц и я ;

VSAT - Very Small Aperture Terminal (кіші апертурамен спутниктік байланыс желісінің жердегі станция);

WLL - wireless local loop (сымсыз радиоқолжетімділіктің стационарлық (базалық) жүйелері);

Қазақстан Республикасы

Инвестициялар және даму министрінің
 2016 жылғы 19 қаңтардағы
 № 11 бұйрығына
 10-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожііліктерді
 (радиожіілік арналарын) иелікке беру,
 радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
 жиілікті құрылғыларды пайдалану,
 сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
 радиоэлектрондық құралдардың
 электромагниттік үйлесімділігін
 есептеуді жүргізу қағидаларына
 15-қосымша

Байланыс түрлері бойынша кодтар

| код № | Байланыс түрі |
|-------|---|
| 10 | Телевизия |
| 11 | Эфирлік-кәбілдік телевизия |
| 20 | Радиохабартарату |
| 30 | Ұялы |
| 31 | Транкингтік |
| 32 | Радиотелефондық |
| 33 | Радиобайланыс |
| 34 | ҚТ-байланыс |
| 41 | Магистралдық радиорелелік желілер |
| 42 | Аймақтық радиорелелік желілер |
| 43 | Жергілікті радиорелелік желілер |
| 44 | Телевизиялық сигналдарды тарату үшін радиорелелік желілер |
| 50 | Жерсеріктік байланыстың жер станциялары |
| 51 | Жылжымалы жерсеріктік байланыс жүйелері |
| 60 | Сымсыз радиоға қол жеткізу желілері (WLL) |
| 61 | Деректерді тарату желілері |
| 62 | Жерсеріктік цифрлық телевизиялық хабар тарату |
| 63 | Үшінші буынның ұялы байланысы (3G) |
| 64 | Төртінші буынның мобильді байланысы (4G) |
| 65 | Цифрлық телевизия |

Қазақстан Республикасы әкімшілік-аумақтық бөлінісінің объектілерін белгілеу жүйесіндегі кодтар

| код № | Аумақ |
|-------|----------------------------|
| 900 | Қазақстан Республикасы |
| 901 | Астана қ. |
| 902 | Ақмола облысы |
| 904 | Ақтөбе облысы |
| 907 | Алматы облысы |
| 910 | Алматы қ. |
| 915 | Атырау облысы |
| 917 | Шығыс Қазақстан облысы |
| 919 | Жамбыл облысы |
| 926 | Батыс Қазақстан облысы |
| 930 | Қарағанды облысы |
| 933 | Қызылорда облысы |
| 937 | Қостанай облысы |
| 943 | Маңғыстау облысы |
| 945 | Павлодар облысы |
| 948 | Солтүстік Қазақстан облысы |
| 958 | Оңтүстік Қазақстан облысы |

Ескертпе: тізімде көрсетілген негізгі қысқартулар:
Қ Т – қ ы с қ а т о л қ ы н ;
3G - third generation (үшінші буынның ұялы байланысы);
4G - fourth generation (төртінші буынның мобильді байланысы);
WLL - wireless local loop (сымсыз радиоға қол жеткізу желілері).

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы
Инвестициялар және даму министрінің
2016 жылғы 19 қаңтардағы
№ 11 б ұ й р ы ғ ы н а
11-қосымша
Жиіліктер белдеулерін, радиожііліктерді
(радиожіілік арналарын) иелікке беру,
радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
жіілікті құрылғыларды пайдалану,
сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
радиоэлектрондық құралдардың

электромагниттік үйлесімділігін
есептеуді жүргізу қағидаларына
19-қосымша

РЭҚ және ЖЖҚ пайдалану рұқсаттары талап етілмейтін РЭҚ пен ЖЖҚ тізбесі

| Р/с № | Радиоэлектрондық құралдар мен жоғары жиілікті құрылғылардың түрлері | Пайдаланылатын радиожиіліктер белдеулері (номиналдары) |
|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Телевизиялық және дыбыстық хабар тарату, дыбыстық сигналды таратуға арналған радиотаратушы құралдар | | |
| 1 | Телевизиялық хабар таратуға арналған радиотаратқыш құрылғылар | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| 2 | Эфир-кәбілдік телевизия станциялары | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| 3 | Дыбыстық (радио) хабар таратуға арналған радиотаратқыш құрылғылар | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| Жерде радиобайланыстарды қабылдап-таратқыш жабдықтары | | |
| 4 | Стационарлық және жылжымалы (алып жүруге болатындарын қоса алғанда) қабылдап-таратқыш радиостанциялары, мыналарға арналған: УҚТ-радио байланыстары Транкингтік радиобайланыс жүйесі | 33-48,5; 57-57,5; 146-174; 390-470 МГц 146-174; 380-385; 390-470 МГц (Қуаты 2 Вт дейін шағын қуатты алып жүруге болатын РЭҚ-тан басқа (151,625; 159,775; 433.075-434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц)) |
| 5 | Пейджингтік байланыстың станциялары, радиотелеметрияға арналған стационарлы (базалық) қабылдап-таратқыш станциялары | 146-174; 390-470 МГц |
| 6 | Ұялы стандарт байланысының стационарлық (базалық) станциялары. Фемтосоттар** | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер |
| 7 | ҚТ диапазонды стационарлы және жылжымалы РЭҚ | 1, 5 - 30 МГц (ОТ-ауқымдағы портативті және ұтқыр радиостанциялардан басқа (26970-27410; 27410-27860 кГц)) |
| 8 | Радиорелелік желілер станциялары | Ұлттық кестеге* сәйкес тіркелген қызметке арналған жиіліктер |
| 9 | Стационарлық (базалық) және сымсыз радио қолжетімділік жүйелері (WLL) | Ұлттық кестеге* сәйкес тіркелген қызметке арналған жиіліктер |
| 10 | DECT стандартты сымсыз байланыстың стационарлы (базалық) станциялары | 1880-1900 МГц |
| | | қабылдау (МГц): тарату (МГц): 252,9125 379,2625 252,9250 379,2750 |

| | | | | |
|---------------------|--|--------------------|----------|----------|
| 11 | Телефон арнасының № 1 радиожилік тобы | радиоұзартқыштары: | 253,0375 | 379,3875 |
| | | | 253,0500 | 379,4000 |
| | | | 253,1625 | 379,5125 |
| | | | 253,1750 | 379,5250 |
| | | | 253,2875 | 379,6375 |
| | | | 253,3000 | 379,6500 |
| 1 | 2 | 3 | | |
| № 2 радиожилік тобы | 253,4125 | 379,7625 | | |
| | 253,4250 | 379,7750 | | |
| | 253,5375 | 379,8875 | | |
| | 253,5500 | 379,9000 | | |
| | 253,6625 | 380,0125 | | |
| | 253,6750 | 380,0250 | | |
| | 253,7875 | 380,1375 | | |
| | 253,8000 | 380,1500 | | |
| № 3 радиожилік тобы | 307,5125 | 343,5125 | | |
| | 307,5250 | 343,5250 | | |
| | 307,5375 | 343,5375 | | |
| | 307,5500 | 343,5500 | | |
| | 307,5625 | 343,5625 | | |
| | 307,5750 | 343,5750 | | |
| | 307,5875 | 343,5875 | | |
| | 307,6000 | 343,6000 | | |
| № 4 радиожилік тобы | 307,6125 | 343,6125 | | |
| | 307,6250 | 343,6250 | | |
| | 307,6375 | 343,6375 | | |
| | 307,6500 | 343,6500 | | |
| | 307,6625 | 343,6625 | | |
| | 307,6750 | 343,6750 | | |
| | 307,6875 | 343,6875 | | |
| | 307,7000 | 343,7000 | | |
| № 5 радиожилік тобы | 307,7125 | 343,7125 | | |
| | 307,7250 | 343,7250 | | |
| | 307,7375 | 343,7375 | | |
| | 307,7500 | 343,7500 | | |
| | 307,7625 | 343,7625 | | |
| | 307,7700 | 343,7700 | | |
| | 307,7875 | 343,7875 | | |
| | 307,8000 | 343,8000 | | |
| № 6 радиожилік тобы | 307,8125 | 343,8125 | | |
| | 307,8250 | 343,8250 | | |
| | 307,8375 | 343,8375 | | |
| | 307,8500 | 343,8500 | | |
| | 307,8625 | 343,8625 | | |
| | 307,8750 | 343,8750 | | |
| | 307,8875 | 343,8875 | | |
| | 307,9000 | 343,9000 | | |
| | 307,9125 | 343,9125 | | |
| | 307,9250 | 343,9250 | | |
| | 307,9375 | 343,9375 | | |
| | 307,9500 | 343,9500 | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | № 7 радиожилік тобы | 307,9625 307,9750 307,9875 | 343,9625 343,9750 343,9875 |
| 12 | Радиоэуескойлық радиостанциялар | Ұлттық кестеге* сәйкес тиісті қызметтерге арналған жиіліктер | |
| Жерсеріктік байланыс жүйелері | | | |
| 13 | «Thuraya», «Inmarsat», «Globalstar, Inmarsat Global Xpress» (теңіз кемелерінде орнатылған РЭҚ-тан басқа) ғаламдық жерсеріктік байланысының жылжымалы және абоненттік станциялары | 1525.0-1559.0 МГц 1626,5-1660,5 МГц 2483,5-2500 МГц 1610,00-1621.35 МГц 19.7-20.2 ГГц 29.5-30 ГГц (Жер-ғарыш); | (ғарыш-Жер); (Жер-ғарыш); (ғарыш-Жер); (Жер-ғарыш); (ғарыш-Жер); |
| 1 | 2 | 3 | |
| 14 | Жерсеріктік байланыстың стационарлық (жердегі) станциялары (HUB және SCPC технологиясы бойынша жұмыс істейтін станциялар), оның ішінде HUB-технологиясы бойынша жұмыс істейтін VSAT | Ұлттық кестеге* сәйкес бөлінген жиіліктер | |
| 15 | Өз құрамында таратқыш құрылғылары бар жылжымалы телевизиялық репортаждық станциялары (радиорелелі, жерсеріктік байланыс станциялары), сонымен қатар тасымалданатын жерсеріктік байланысының жердегі станциялары | Ұлттық кестеге* сәйкес тіркелген қызметке арналған жиіліктер | |
| Теңіз жылжымалы қызметінің қабылдау-таратқыш құрылғылары | | | |
| 16 | Теңіз жағалау қызметі РЭҚ | Ұлттық кестеге* және Халықаралық электр байланыс одағының Радиобайланыс регламентіне сәйкес тіркелген қызметке арналған жиіліктер; | |
| 17 | Радионавигациялық құрылғылар: ұшақ жүргізудің және ұшақтың ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз етудің ұшақтық қабылдап-таратқыш радиотехникалық құралдары (радиобиіктікті өлшеу, жылдамдықты өлшеу құралдары, қақтығысуды алдын-ала ескерту аппаратурасы және т.б.) | Ұлттық кестеге* және Халықаралық электр байланыс одағының Радиобайланыс регламентіне сәйкес тіркелген қызметке арналған жиіліктер. | |

Ескертпе: РЭҚ және ЖЖҚ пайдалану рұқсаттары талап етілмейтін РЭҚ пен ЖЖҚ тізбесінде көрсетілген негізгі қысқартулар:

* Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 20 қаңтардағы № 22 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы радио қызметтері арасында барлық мақсаттағы радиоэлектрондық құралдарға арналған 3 кГц-тен 400 ГГц-ке дейінгі жиіліктер ауқымында жиіліктер белдеулерін бөлу кестесі;

** фемтосоттарға РЭҚ және ЖЖҚ пайдалануға рұқсат алу талап етілмейді;

Г Г ц — г и г а г е р ц ;
Ж Ж Қ — ж о ғ а р ы ж и і л і к т і қ ұ р ы л ы ;
Ұ Т — ұ з а қ т о л қ ы н ;
к Г ц — к и л о г е р ц ;
Қ Т — қ ы с қ а т о л қ ы н ;

М Г ц – мегагерц ;
 РЖС – радиожілік спектр;
 РЭҚ – радиоэлектрондық құрал;
 О Т – орта толқын ;
 УҚТ – ультрақысқа волны;
 ЭИСК – эквиваленттік изотроптық сәулелену қуаты;
 ЭМУ – электромагниттік үйлесімдік;
 DECT - Digital Enhanced Cordless Telecommunication (жетілдірген цифралық сымсыз байланыс) ;

Н U B – орталық станция ;
 SCPC - Single Channel per Carrier (тасымалдаушы жиілікте бір арна).
 VSAT - Very Small Aperture Terminal (кіші апертурамен спутниктік байланыс желісінің жердегі станция) ;
 WLL - wireless local loop (сымсыз радиоқолжетімділіктің стационарлық (базалық) жүйелері).

Қазақстан Республикасы
 Инвестициялар және даму министрінің
 2016 жылғы 19 қаңтардағы
 № 11 бұйрығына

12-қосымша
 Жиіліктер белдеулерін, радиожіліктерді
 (радиожілік арналарын) иелікке беру,
 радиоэлектрондық құралдар мен жоғары
 жиілікті құрылғыларды пайдалану,
 сондай-ақ азаматтық мақсаттағы
 радиоэлектрондық құралдардың
 электромагниттік үйлесімділігін
 есептеуді жүргізу қағидаларына

21-қосымша
 Уәкілетті органның аумақтық бөлімшесінің бланкісі
 № Э-AAA/BVVVVV*

Радиоэлектрондық құралдарды пайдалану құқығына РҰҚСАТ

| | | | |
|----------------------------------|--|---|--|
| Пайдаланушы ** | | | |
| Байланыс түрі | | | |
| Радиоэлектрондық құралдың үлгісі | | Радиоэлектрондық құралдың зауыттық нөмірі | |
| | | | |

| | | | |
|--|----------------------|--|--|
| Қабылдау жиілігі (-тері), МГц | | Тарату жиілігі (-тері), МГц | |
| Облыс | | Қуаты, Вт | |
| Аудан | | Жұмыс кестесі ^{***} (ҰҚТ және ҚТ үшін) | |
| Азимут | | | |
| Пункт | | | |
| Орнатылған жері | | Координаттары ^{***} (ҰОТ және ҚТ үшін) | |
| Сәуле шығару класы | | Хабар тарату бағдарламасы ^{**} (РТ және ТВ үшін) | |
| Антенна диаметрі ^{***} (Жерсеріктік байланыстың жердегі станциялары үшін) | | Арна нөмірі ^{***} (ТВ үшін) | |
| Шақыру ^{***} (ҚТ, ҰҚТ үшін) | | | |
| Базалық станцияның сәйкестендіру нөмірі (BSIC) | | | |
| Базалық станция сотасының сәйкестендіргіші (Cell ID/CI) | | | |
| РЭҚ иесі ^{****} (ЖСН/БСН) | <input type="text"/> | | |
| Берілген күні: | <input type="text"/> | | |
| Е с к е р т п е : | | | |
| Рұқсатта көрсетілген техникалық өлшемдер РЭҚ деректеріне және РЭҚ пайдалануға рұқсатта сауалнамаға толығымен сәйкес келуі керек. Кез келген параметрлер өзгертілген жағдайда, уәкілетті органның тиісті аумақтық бөлімшелерінде міндетті түрде қайта рұқсат алу талап етіледі. | | | |
| Басшы | _____ | | |
| | (қолы) | | |

РЭҚ пайдалану құқығына рұқсаттың келесі жағы

Рұқсаттың қолданылу шарттары:

1. Техникалық параметрлер, РЭҚ орнатылған орны өзгертілген жағдайда, РЭҚ иесіне заңнамада белгіленген тәртіппен РЭҚ пайдалануға рұқсатты қайта ресімдеуі қажет.
2. РЭҚ барлық параметрлері Қазақстан Республикасының белгіленген нормалары мен стандарттарына сәйкес келуі қажет.

Условия действия Разрешения:

1. В случае изменения технических параметров, места установки РЭС, владельцу РЭС необходимо переоформить разрешение на эксплуатацию РЭС в установленном порядке.

2. Все параметры РЭС должны соответствовать установленным нормам и стандартам
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н .

Ескертпе: көрсетілген тізімдегі негізгі қысқартулар:

* - AAA – Қазақстан Республикасы әкімшілік-аумақтық бөлу коды, BBBBBB – РЭҚ пайдалануға рұқсаттың реттік нөмірі;

** - жиіліктер белдеуі немесе радиожілік (радиожілік арнасы) иелікке берілген (тағайындалған) жеке немесе заңды тұлға;

*** - аталған ұстанымдар жақшада көрсетілген байланыс түрлері үшін ғана
т о л т ы р ы л а д ы .

**** - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға.

В т – в а т т ;

М Г ц – м е г а г е р ц ;

Р Т – р а д и о т а р а т у ;

РЭҚ – радиоэлектрондық құрал;

Т В – т е л е в и д е н и е ;

У Қ Т – у л ь т р а қ ы с қ а т о л қ ы н ;

BSIC – base station identification channel (базалық станцияның сәйкестендіру нөмірі);

Cell ID/CI – cell identification (базалық станция сотаның сәйкестендігі).

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

Инвестициялар және даму министрінің

2016 жылғы 19 қаңтардағы

№ 11 б ұ й р ы ғ ы н а

13-қосымша

Жиіліктер белдеулерін, радиожіліктерді

(радиожілік арналарын) иелікке беру,

радиоэлектрондық құралдар мен жоғары

жиілікті құрылғыларды пайдалану,

сондай-ақ азаматтық мақсаттағы

радиоэлектрондық құралдардың

электромагниттік үйлесімділігін

есептеуді жүргізу қағидаларына

22-қосымша

Уәкілетті органның аумақтық бөлімшесінің бланкісі

№ Э-AAA/BBBBBB*

**Жылжымалы радиоэлектрондық құралдарды пайдалану құқығына
РҰҚСАТ**

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|-------------|
| | Автомобильдің мемлекеттік | типі | және № : |
| РҰҚСАТ № _____ | СПС/ТР-AAA/BVVVVV* қаласы және/немесе | Қабылдау жиілігі, | МГц: |
| _____ облыс | аумағында жылжымалы | Тарату жиілігі, | МГц: |
| радиостанцияны пайдалану құқығына | түрі: | Шақыру: _____ Қуаты, Вт | |
| Радиобайланыс _____ | | Берілген күні: _____ | |
| Пайдаланушы ** _____ | | <i>Ескертпе: Рұқсат радиостанциямен бірге сақталуы керек және ҚР ИДМ және ҚР ИМ лауазымды тұлғаларының талабы бойынша ұсынылуы қажет.</i> | |
| РЭҚ иесі *** _____ | | Басшы _____ | |
| РЭҚ үлгісі: _____ | | (қолы) | |
| Зауыттық нөмірі: _____ | | | |

РЭҚ пайдалануға рұқсаттың келесі беті

| | |
|---|---|
| Рұқсаттың қолданылу талаптары: | |
| 1. Техникалық параметрлер, РЖС пайдалану аумағы өзгертілген жағдайда, РЖС иесіне заңнамамен белгіленген тәртіпте РЭҚ-ды пайдалануға рұқсатты қайта ресімдеуі қажет. | <i>Ескертпе: Рұқсат радиостанциямен бірге сақталуы керек және ҚР ИДМ және ҚР ИМ лауазымды тұлғаларының талабы бойынша ұсынылуы қажет.</i> |
| 4. РЭҚ барлық параметрлері Қазақстан Республикасының белгіленген нормалары мен стандарттарына сәйкес келуі қажет. | |

Ескертпе: тізбеде көрсетілген негізгі қысқартулар:

- * - AAA - Қазақстан Республикасы әкімшілік-аумақтық бөлу коды;
- BVVVVV - РЭҚ (жылжымалы РЭҚ) пайдалануға рұқсаттаманың реттік нөмірі;
- ** - жиіліктер белдеуі және/немесе радиожіілік (радиожіілік арнасы) иелікке берілген (тағайындалған) жеке немесе заңды тұлға;
- *** - РЭҚ теңгерімінде бар жеке және/немесе заңды тұлға;
- В т – В а т т ;
- РЭҚ – радиоэлектрондық құрал;
- Р Ж С – радиожіілік спектр;
- ҚР ИМ – Қазақстан Республика Ішкі істер министрлігі;
- ҚР ИДМ – Қазақстан Республика Инвестиция және даму министрлігі;
- МГц – Мегагерц.