*Projekts*

**Grozījumi Ministru kabineta 2009.gada 6.oktobra noteikumos Nr.1151 "Noteikumi par radiofrekvenču spektra joslu sadalījumu radiosakaru veidiem un iedalījumu radiosakaru sistēmām, kā arī par radiofrekvenču spektra joslu izmantošanas vispārīgajiem nosacījumiem (Nacionālais radiofrekvenču plāns)"**

Izdarīt Ministru kabineta 2009. gada 6. oktobra noteikumos Nr. 1151 "Noteikumi par radiofrekvenču spektra joslu sadalījumu radiosakaru veidiem un iedalījumu radiosakaru sistēmām, kā arī par radiofrekvenču spektra joslu izmantošanas vispārīgajiem nosacījumiem (Nacionālais radiofrekvenču plāns)" (Latvijas Vēstnesis, 2009, 161. nr.; 2010, 73., 131. nr.; 2011, 86. nr.; 2012, 118., 194 nr.; 2013, 31. nr.; 2014, 160. nr.; 2015, 108. nr.) šādus grozījumus:

1. Izteikt noteikumu 42.punktu šādā redakcijā:

“42. Radioiekārtu uzstādīšana atbilstoši radiosaskarnēm RS FX.035MP un RS FX.037MP, ja to tehniskie parametri neatbilst radiosaskarnei RS LM.3600, atļauta līdz 2015. gada 30. jūnijam, bet to izmantošana ir atļauta līdz 2018.gada 31.decembrim. Šo radioiekārtu izmantošanas nosacījumi var tikt mainīti, ja nepieciešams nodrošināt starptautisko radiofrekvenču spektra lietošanas nolīgumu nosacījumu izpildi*.*”

2. Papildināt noteikumus ar [43](http://likumi.lv/ta/id/198903-noteikumi-par-radiofrekvencu-spektra-joslu-sadalijumu-radiosakaru-veidiem-un-iedalijumu-radiosakaru-sistemam-ka-ari-par-radiofr...#p34)., [44.](http://likumi.lv/ta/id/198903-noteikumi-par-radiofrekvencu-spektra-joslu-sadalijumu-radiosakaru-veidiem-un-iedalijumu-radiosakaru-sistemam-ka-ari-par-radiofr...#p35), [45.](http://likumi.lv/ta/id/198903-noteikumi-par-radiofrekvencu-spektra-joslu-sadalijumu-radiosakaru-veidiem-un-iedalijumu-radiosakaru-sistemam-ka-ari-par-radiofr...#p36),[46.](http://likumi.lv/ta/id/198903-noteikumi-par-radiofrekvencu-spektra-joslu-sadalijumu-radiosakaru-veidiem-un-iedalijumu-radiosakaru-sistemam-ka-ari-par-radiofr...#p37),47.un 48.punktu šādā redakcijā:

"43. Šo noteikumu 1. pielikuma 296. un 297. punktā noteikto 3400-3600 MHz un 3600-3800 MHz radiofrekvenču joslu pārplānošanai katram elektronisko sakaru komersantam līdz 2018. gada 31. decembrim jāatbrīvo radiofrekvenču apjoms, kas pārsniedz n x 50 MHz, (kur “n” ir frekvenču bloku skaits), atbilstoši noteikumu 44. punkta nosacījumiem.

44.Pārejot uz radiosaskarnei RS LM.3600 atbilstošu radioiekārtu izmantošanu un spēkā esošo radiofrekvenču spektra lietošanas tiesību darbības laikā, esošās radiofrekvenču spektra lietošanas tiesības tiek izvietotas šādi:

44.1. RS FX.035MP FDD 3410-3424 MHz/ 3510-3524 MHz un 3424-3438 MHz/ 3524-3538 MHz radiokanālu lietošanas tiesības aizvietojamas ar RS LM.3600 TDD 3500-3550 MHz frekvenču bloka lietošanas tiesībām;

44.2. RS FX.035MP FDD 3438-3452 MHz/ 3538-3552 MHz un 3452-3466 MHz/ 3552-3566 MHz radiokanālu lietošanas tiesības aizvietojamas ar RS LM.3600 TDD 3450-3500 MHz [3550-3600 MHz] frekvenču bloka lietošanas tiesībām;

44.3. RS FX.035MP FDD 3466-3480 MHz/ 3566-3580 MHz un 3480-3494 MHz/ 3580-3594 MHz radiokanālu lietošanas tiesības aizvietojamas ar RS LM.3600 TDD 3550-3600 MHz [3450-3500 MHz] frekvenču bloka lietošanas tiesībām;

44.4. RS FX.037MP FDD 3615-3629 MHz/ 3715-3729 MHz un 3657-3671 MHz/ 3757-3771 MHz radiokanālu lietošanas tiesības Rīgā aizvietojamas ar RS LM.3600 TDD 3600-3650 MHz frekvenču bloka lietošanas tiesībām Rīgā;

44.5. RS FX.037MP FDD 3629-3643 MHz/ 3729-3743 MHz un 3643-3657 MHz/ 3743-3757 MHz radiokanālu lietošanas tiesības aizvietojamas ar RS LM.3600 TDD 3700-3750 MHz frekvenču bloka lietošanas tiesībām;

44.6. RS FX.037MP FDD 3671-3685 MHz/ 3771-3785 MHz un 3685-3699 MHz/ 3785-3799 MHz radiokanālu lietošanas tiesības aizvietojamas ar RS LM.3600 TDD 3750-3800 MHz frekvenču bloka lietošanas tiesībām;

44.7. RS FX.037MP FDD 3615-3629 MHz/ 3715-3729 MHz radiokanāla lietošanas tiesības Latvijas Republikas teritorijā, izņemot Rīgu, aizvietojamas ar 28 MHz frekvenču spektra lietošanas tiesībām Latvijas Republikas teritorijā, izņemot Rīgu, RS LM.3600 TDD 3600-3650 MHz frekvenču bloka ietvaros.

45. Pārejas periodā no 2016. gada 1. oktobra līdz 2018. gada 31. decembrim uzstādāmo, radiosaskarnei RS LM.3600 atbilstošo radioiekārtu radiofrekvences piešķīrumiem tiek noteikti neaizsargāti izmantošanas nosacījumi attiecībā uz cita elektronisko sakaru komersanta ekspluatācijā esošo radiosaskarnei RS FX.035MP vai RS FX.037MP atbilstošo radioiekārtu radiofrekvences piešķīrumiem līdz šo radioiekārtu ekspluatācijas pārtraukšanai, bet ne ilgāk kā līdz 2018. gada 31. decembrim. Attiecīgo elektronisko sakaru tīklu operatori var vienoties par mazāk ierobežojošiem tehniskajiem pasākumiem līdzāspastāvēšanai.

46. Elektronisko sakaru komersantam, kas radiofrekvenču spektra lietošanas tiesības šo noteikumu 297. punktā noteiktajā radiofrekvenču spektra joslā ir ieguvis izsoles kārtībā, no 2019. gada 1. janvāra Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijā var pieprasīt papildus radiofrekvenču spektra lietošanas tiesības 3600-3650 MHz joslā izmantošanai Latvijas Republikas teritorijā, izņemot Rīgu, lai nodrošinātu atbilstību radiosaskarnē RS LM.3600 noteiktajam minimālajam nepārtraukta frekvenču bloka apjomam.

47.Radiofrekvenču spektra lietošanas tiesības radiosaskarnē RS LM.3600 noteikto TDD 3400-3450 MHz un 3650-3700 MHz frekvenču bloku izmantošanai no 2019. gada 1. janvāra piešķir Elektronisko sakaru likumā noteiktajā kārtībā par radiofrekvenču spektra izmantošanu komercdarbībai elektronisko sakaru nozarē elektronisko sakaru komersantam, kuram līdz 2016. gada 1. oktobrim nav piešķirtas šo noteikumu 1. pielikuma 296. un 297. punktā noteiktā radiofrekvenču spektra lietošanas tiesības.

48. Šo noteikumu 1.pielikuma 296. un 297. punktā noteikto 3400-3600 MHz un 3600-3800 MHz radiofrekvenču joslu lietošanas tiesību piešķīruma vai pagarinājuma termiņš ir spēkā līdz 2028. gada 31. decembrim.”

1. Izteikt 1.pielikuma 276. punktu šādā redakcijā:

“

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 276. | **2 010–2 025 MHz** | | | | |
|  | FIKSĒTAIS  MOBILAIS 5.388A  5.388 | FIKSĒTAIS  MOBILAIS 5.388A  5.388 | Video PMSE  Portatīvas un mobilas radiolīnijas videosignāla pārraidei | Komisijas 2016. gada 8. marta īstenošanas lēmums Nr. 2016/339 par 2 010–2 025 MHz frekvenču joslas harmonizēšanu portatīvām vai mobilām bezvadu videolīnijām un bezvadu kamerām, ko izmanto programmu gatavošanai un īpašajiem pasākumiem | Privātie elektronisko sakaru tīkli  Radiosaskarne RS PMSE.02 |

“.

1. Izteikt 1.pielikuma 296. un 297. punktu šādā redakcijā:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 296. | **3 400–3 600 MHz** | | | | |
|  | FIKSĒTAIS  FIKSĒTAIS SATELĪTU (izplatījums–Zeme)  MOBILAIS, izņemot gaisa kuģniecības mobilo 5.430A  Radiolokācijas  5.431 | FIKSĒTAIS  FIKSĒTAIS SATELĪTU (izplatījums–Zeme)  MOBILAIS, izņemot gaisa kuģniecības mobilo 5.430A  Radiolokācijas  Radioamatieru RR4.4: 3400-3410 MHz | BWA/IMT: 3400–3800 MHz | Komisijas 2008. gada 21. maija Lēmums [2008/411/EK](http://eur-lex.europa.eu/eli/dec/2008/411?locale=LV) par 3400–3800 MHz frekvenču joslas harmonizāciju tādu zemes sistēmu vajadzībām, kas Kopienā spēj nodrošināt elektronisko sakaru pakalpojumus  Komisijas 2014. gada 2. maija īstenošanas Lēmums 2014/276/ES par grozījumiem Lēmumā [2008/411/EK](http://eur-lex.europa.eu/eli/dec/2008/411?locale=LV) par 3400–3800 MHz frekvenču joslas harmonizāciju tādu zemes sistēmu vajadzībām, kas Kopienā spēj nodrošināt elektronisko sakaru pakalpojumus  ERC/REC 14-03 – Harmonizēts radiofrekvenču kanālu plānojums mazas un vidējas ietilpības sistēmām 3400 – 3600 MHz joslā (B2)  ECC/DEC/(07)02 – ECC 2007. gada 30. marta lēmums par frekvenču joslu pieejamību starp 3400–3800 MHz platjoslas bezvadu piekļuves sistēmu (BWA) harmonizētai ieviešanai  ECC/DEC/(11)06 – ECC 2011. gada 9. decembra lēmums par harmonizētiem kanālu plāniem mobilo/fiksēto sakaru tīkliem (MFCN), kas darbojas 3400-3600 MHz un 3600-3800 MHz radiofrekvenču joslās | Konfigurācija: MP,  Radiosaskarne RS FX.035MP  Radiosaskarne RS LM.3600  Publiskie elektronisko sakaru tīkli  Noslēguma jautājumi, 42.-48. punkts |
| Radioamatieru radiostacijas: 3400-3410 MHz | CEPT T/R 61-01 – CEPT radioamatieru atļauja  CEPT T/R 61-02 – Harmonizētās radioamatieru eksaminācijas apliecības  Latvijas Republikas Ministru kabineta 2008. gada 28. aprīļa noteikumi Nr.303 "Radioamatieru radiostaciju būvēšanas, ierīkošanas un lietošanas, kā arī radioamatieru apliecības saņemšanas kārtība" | Radioamatieru dienesta radiostacijas |
| Uztverošās Zemes radiostacijas |  | Ieteicamā josla  3800-4200 MHz |
| 297. | **3 600–4 200 MHz** | | | | |
|  | FIKSĒTAIS  FIKSĒTAIS SATELĪTU (izplatījums–Zeme)  Mobilais | FIKSĒTAIS  FIKSĒTAIS SATELĪTU (izplatījums–Zeme)  MOBILAIS, izņemot gaisa kuģniecības mobilo | BWA/IMT: 3400–3800 MHz | Komisijas 2008. gada 21. maija Lēmums [2008/411/EK](http://eur-lex.europa.eu/eli/dec/2008/411?locale=LV) par 3400–3800 MHz frekvenču joslas harmonizāciju tādu zemes sistēmu vajadzībām, kas Kopienā spēj nodrošināt elektronisko sakaru pakalpojumus  Komisijas 2014. gada 2. maija īstenošanas Lēmums 2014/276/ES par grozījumiem Lēmumā [2008/411/EK](http://eur-lex.europa.eu/eli/dec/2008/411?locale=LV) par 3400–3800 MHz frekvenču joslas harmonizāciju tādu zemes sistēmu vajadzībām, kas Kopienā spēj nodrošināt elektronisko sakaru pakalpojumus  ERC/REC 12-08 – Harmonizēts radiofrekvenču kanālu plānojums un frekvenču bloku sadalījums mazas, vidējas un augstas ietilpības sistēmām 3600 – 4200 MHz joslā (B2.2)  ECC/DEC/(07)02 – ECC 2007. gada 30. marta lēmums par frekvenču joslu pieejamību starp 3400-3800 MHz platjoslas bezvadu piekļuves sistēmu (BWA) harmonizētai ieviešanai  ECC/DEC/(11)06 – ECC 2011. gada 9. decembra lēmums par harmonizētiem kanālu plāniem mobilo/fiksēto sakaru tīkliem (MFCN), kas darbojas 3400-3600 MHz un 3600-3800 MHz radiofrekvenču joslās | Konfigurācija: MP,  Radiosaskarne RS FX.037MP  Radiosaskarne RS LM.3600  Publiskie elektronisko sakaru tīkli  Noslēguma jautājumi, 42.-48. punkts |
| Uztverošās Zemes radiostacijas |  | Ieteicamā josla  3800-4200 MHz |
| VSAT: 3800–4200 MHz |  |  |
| Izplatījuma sistēmas: 3700–4200 MHz | ECC/DEC/(05)09 – ECC 2005. gada 24. jūnija lēmums par kuģu Zemes staciju brīvu apriti un izmantošanu, kas darbojas fiksētā satelītu dienesta tīklos radiofrekvenču joslās 5925-6425 MHz (Zeme–izplatījums) un 3700-4200 MHz (izplatījums–Zeme) |  |

1. Izteikt 2.pielikuma 47.punktu “Radiosaskarne RS LM.3600” šādā redakcijā:

**47. Radiosaskarne RS LM.3600**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Parametri | Apraksts | Papildu nosacījumi |
| 1. | Radiosakaru dienests | Sauszemes mobilais, fiksētais | Nav definēti |
| 2. | Radiosakaru sistēmas | Zemes radiosakaru sistēmas, kas Kopienā spēj nodrošināt elektronisko sakaru pakalpojumus: BWA/IMT | Bezvadu piekļuve, platjoslas elektronisko sakaru pakalpojumi |
| 3. | Radiofrekvenču josla | 3400–3800 MHz | Nav definēti |
| 4. | Radiokanālu plānojums | Laikdales duplekss (TDD) | Atbilstoši Komisijas 2014. gada 2. maija Lēmumam 2014/276/ES par grozījumiem Lēmumā [2008/411/EK](http://eur-lex.europa.eu/eli/dec/2008/411?locale=LV) par 3400–3800 MHz frekvenču joslas harmonizāciju tādu zemes sistēmu vajadzībām, kas Kopienā spēj nodrošināt elektronisko sakaru pakalpojumus (turpmāk – Lēmums 2014/276/ES) pielikuma A daļai.  Piešķirtajiem bloku lielumiem ir jābūt 5 MHz daudzkārtņiem.  Ja piešķirtos blokus ir nepieciešams pārbīdīt, lai pielāgotos citiem esošiem lietotājiem, ir jāizmanto 100 kHz rastrs. Blakusbloki citiem lietotājiem var tikt noteikti šaurāki, lai nodrošinātu efektīvu spektra izmantošanu |
| 5. | Pārraidāmā signāla veids | Ciparu | Nav definēti |
| 6. | Radiokanāla dupleksais atdalījums | Nav noteikts | Nav definēti |
| 7. | Raidītāja izejas (izstarotā) jauda | Tiek noteikta individuāli katram radiofrekvences piešķīrumam | Bāzes stacijas un galastacijas raidīšanai 3400–3800 MHz joslas ietvaros ir jāatbilst Lēmuma 2014/276/ES pielikuma B daļā norādītajām bloka malas maskām (BEM).  1. Bāzes stacijas e.i.r.p. robežvērtības bloka ietvaros – atbilstoši Lēmuma 2014/276/ES pielikuma B daļas 2. tabulai (jaudas robežvērtību bloka ietvaros piemēro blokam, kas piešķirts operatoram). Maksimālā e.i.r.p. bloka ietvaros katrai antenai 68 dBm/5 MHz.  Femto bāzes stacijām būtu jāpiemēro jaudas regulēšana, lai mazinātu traucējumus blakuskanālos.  2. Bāzes stacijas ārpusbloka BEM e.i.r.p. robežvērtības – atbilstoši Lēmuma 2014/276/ES pielikuma B daļas 3. tabulai (bāzlīnijas jaudas robežvērtības) un 4. tabulai (pārejas apgabala jaudas robežvērtības).  3. Bāzes stacijas papildu bāzlīnijas jaudas robežvērtības valstu īpašos gadījumos – atbilstoši Lēmuma 2014/276/ES pielikuma B daļas 6. tabulai.  4. Tehniskie nosacījumi galastacijām – atbilstoši Lēmuma 2014/276/ES pielikuma C daļai. Maksimālā e.i.r.p. bloka ietvaros 25 dBm (BEM spektra definīcijas dotas Lēmuma 2014/276/ES pielikuma B daļas 1. tabulā).  BEM ir jāizpilda, lai nodrošinātu kaimiņtīklu līdzāspastāvēšanu, ja starp šādu kaimiņtīklu operatoriem nav divpusēju vai daudzpusēju nolīgumu. Var izmantot arī mazāk ierobežojošus tehniskos parametrus, ja par to vienojas attiecīgo tīklu operatori |
| 8. | Radiokanālu izmantošanas nosacījumi | Atbilstoši Lēmumam 2014/276/ES:  Laikdales duplekss (TDD)  Raidīšanas frekvences:  ML/FB: TDD: 3400–3800 MHz | Bāzes stacijas retranslators raida/ uztver gan ML, gan FB radiofrekvencēs.  Jānodrošina pietiekama blakusjoslu sistēmu aizsardzība |
| 9. | Radiofrekvences piešķīruma noteikšanas veids | Individuāls radiofrekvences piešķīrums bāzes stacijai un bāzes stacijas retranslatoram | Nav definēti |
| 10. | Būtiskas papildu prasības saskaņā ar Direktīvas 2014/53/ES 3. panta 3. punktu | Nav noteiktas | Nav definēti |
| 11. | Radiofrekvenču plānošanas nosacījumi | Komisijas Lēmums 2014/276/ES  ECC/DEC/(11)06  ECC/DEC/(07)02  ECC Ziņojums Nr. 216 | Radiofrekvenču josla 3400-3800 MHz paredzēta publisko elektronisko sakaru tīklu izveidošanai visā Latvijas Republikas teritorijā. Vienam elektronisko sakaru komersantam publiskā elektronisko sakaru tīkla izveidošanai visā Latvijas Republikas teritorijā minimālais pieejamais nepārtraukta frekvenču bloka platums ir 50 MHz.  TDD tīklu sinhronizācija:  sinhronizēta darbība ir TDD darbība divos dažādos tīklos, kur nenotiek vienlaicīga pārraide augšuplīnijā un lejuplīnijā, kā noteikts piemērojamos standartos;  nesinhronizētiem TDD tīkliem divu blakusjoslu operatoru spektra BEM prasību var nodrošināt, piemērojot frekvenču atdalīšanu starp abu operatoru bloku malām vai nosakot ierobežotos blokus diviem blakusoperatoriem, kas tiem liktu ierobežot jaudas līmeni piešķirto spektra bloku augšējās vai apakšējās daļās. Tāda ierobežota jaudas līmeņa ieteicamā vērtība ir 4 dBm/5 MHz e.i.r.p. uz vienu šūnu, un to piemēro operatoram piešķirtā spektra bloka augšējiem vai apakšējiem 5 MHz |

1. Papildināt 2.pielikumu ar 50.punktu šādā redakcijā:

“50. **Radiosaskarne RS PMSE.02**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Parametri | Apraksts | | Papildu nosacījumi |
| 1. | Radiosakaru dienests | Sauszemes mobilais, fiksētais | | Nav definēti |
| 2. | Radiosakaru sistēmas | Video PMSE  Portatīvas un mobilas radiolīnijas videosignāla pārraidei | | Nav definēti |
| 3. | Radiofrekvenču josla | 2010–2025 MHz | | Nav definēti |
| 4. | Radiokanālu plānojums | Nav noteikts | | Nav definēti |
| 5. | Pārraidāmā signāla veids | Video | | Nav definēti |
| 6. | Radiokanāla dupleksais atdalījums | Nav noteikts | | Nav definēti |
| 7. | Raidītāja izejas (izstarotā) jauda | Līnijas veids | e.i.r.p. |  |
| Bezvadu kamera | - 7 dBW | Nav definēti |
| Portatīva videolīnija | 16 dBW | Nav definēti |
| Mobila videolīnija | 10 dBW | Nav definēti |
| 8. | Radiokanālu izmantošanas nosacījumi | Nav noteikti | | Nav definēti |
| 9. | Radiofrekvences piešķīruma noteikšanas veids | Individuāls radiofrekvences piešķīrums | | Nav definēti |
| 10. | Būtiskas papildu prasības saskaņā ar Direktīvas 2014/53/ES 3.panta 3.punktu | Nav noteiktas | | Nav definēti |
| 11. | Radiofrekvenču plānošanas nosacījumi | Lēmums 2016/339/ES | | Nav definēti |

“.

1. Aizstāt 3. pielikuma 1.1. un 4.1. apakšpunktā vārdus un skaitļus “3410-3800 MHz” ar vārdiem un skaitļiem “3400-3800 MHz”.
2. Šo noteikumu 4. un 5. punkts stājas spēkā 2016.gada 1.oktobrī.

Ministru prezidents M. Kučinskis

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs K.Gerhards

Iesniedzējs:

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs K.Gerhards

Vīza:

valsts sekretārs

R.Muciņš

14.04.2016.

1884

A.Vāvere

t.67026936;

e-pasts:[aija.vavere@varam.gov.lv](mailto:aija.vavere@varam.gov.lv)