

Priekšlikumu un komentāru apkopojums par konsultāciju dokumentu par 28 MHz platas radiofrekvenču spektra joslas lietošanas tiesību termiņa pagarināšanas iespējamību ierobežotā radiofrekvenču joslā 3600 MHz–3800 MHz un tālāko ierobežotas radiofrekvenču joslas 3600 MHz–3650 MHz lietošanas tiesību izmantošanu

Nr.p.k.	Konsultācijai nodotais secinājums	Priekšlikumi un komentāri	Regulatora viedoklis par priekšlikumiem un komentāriem
1.	<p>1. Saskaņā ar Radiofrekvenču plāna 38.punktu un Radiofrekvenču plāna 2.pielikuma "Radiosaskarnes" 27.punkta "RS LM-3600-1" tabulas 11.punktu Lietošanas tiesības, sākot ar 2025.gada 7.maiju, nevar izmantot, ja tās netiek paplašinātas līdz vismaz 50 MHz platas ierobežotas radiofrekvenču joslas lietošanas tiesībām atbilstoši Radiofrekvenču plāna noteiktajam ierobežojumam.</p> <p>2. Šobrīd Latvijas Republikā ir trīs mobilie operatori ar visaptverošu mobilā tīkla pārklājumu lielākajā daļā Latvijas Republikas teritorijas – "Latvijas</p>	<p>SIA "Tet" un SIA "Telia Latvija"</p> <p>Ņemot vērā, ka 2022.gada 31.maijā SIA "Tet" ir iegādājusies SIA "Telia Latvija", un abu uzņēmumu integrāciju plānots pabeigt 2023.gada pirmajā pusē (SIA "Tet" pārņemot visas SIA "Telia Latvija" saistības), viedokli par lietošanas tiesību termiņa pagarināšanas un izmantošanas iespējām un nosacījumiem SIA "Tet" sniedz arī SIA "Telia Latvija" vārdā.</p> <p>Pašlaik notiek SIA "Telia Latvija" klientu pārņemšana, pārslēdzot tos uz citām tehnoloģijām un saglabājot pakalpojumu nodrošināšanas nepārtrauktību. Klientu pārslēgšanu plānots pabeigt aptuveni divu gadu laikā. Bet tuvākajos mēnešos SIA "Tet" neplāno tīkla pieslēgumu attīstību vai to optimizāciju, izmantojot 3600 MHz – 3800 MHz radiofrekvenču joslu. Pēc SIA "Telia</p>	<p>No šobrīd sniegtajām atbildēm izriet, ka ieinteresētās personas neiebilst Regulatora secinājumiem.</p> <p>2.secinājuma redakcija šajā priekšlikumu un komentāru apkopojumā jāprecizē saskaņā ar Regulatora 2023.gada 9.februāra lēmumu Nr.12 "Par kopīgu ierobežotu radiofrekvenču joslu izmantošanu" šādā redakcijā: "Šobrīd Latvijas Republikā ir četri mobilie operatori ar visaptverošu mobilā tīkla pārklājumu lielākajā daļā Latvijas Republikas teritorijas – "Latvijas Mobilais Telefons" SIA, SIA "Tele2", "SIA "UNISTARS" un SIA "BITE Latvija". Ierobežotā 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču joslā "Latvijas Mobilais Telefons" SIA un SIA "Tele2" katrai lietošanā ir piešķirti kopā 100 MHz, SIA "BITE Latvija" kopā ar SIA "UNISTARS" lietošanā ir 150 MHz."</p> <p>Regulators piekrīt SIA "BITE Latvija" viedoklim, ka atbilstoši Radiofrekvenču plāna 38.punktam un Radiofrekvenču plāna 2.pielikuma "Radiosaskarnes"</p>

<p>Mobilais Telefons” SIA, SIA “Tele2” un SIA “BITE Latvija”. Ierobežotā 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču joslā “Latvijas Mobilais Telefons” SIA un SIA “Tele2” katrai lietošanā ir piešķirti kopā 100 MHz. SIA “BITE Latvija” ir vienīgais mobilais operators, kuram nav galveno ierobežotas 3,6 GHz joslas lietošanas tiesību 5G tehnoloģijas konkurētspējīgai ieviešanai.</p> <p>3. Ņemot vērā, ka ierobežotu 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču joslu Eiropas Komisija ir nodēvējusi par vienu no 5G prioritārām joslām, mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai izmantojamas ierobežotas radiofrekvenču joslas visefektīvākā lietošana galvenokārt ir tieši mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai. Ierobežotā 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču josla savu fizikālo īpašību dēļ 5G ieviešanai nav aizstājama ar citu mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai izmantojamu joslu, un fiksētu</p>	<p>Latvija” un SIA “Tet” integrācijas pabeigšanas varēsīm precīzāk informēt SPRK par pieņemto lēmumu un plāniem attiecībā uz radiofrekvenču spektra joslas 3600 MHz – 3800 MHz lietošanas tiesību izmantošanu.</p> <p>Lai pieņemtu lēmumu par plāniem attiecībā uz radiofrekvenču spektra joslas 3600 MHz – 3800 MHz lietošanas tiesību turpmāko izmantošanu (vai neizmantošanu), SIA “Tet” turpina izvērtēt sekojošos uzņēmumu darbības aspektus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Biznesa jautājumi</u> - pakalpojumu piegādes/uzturēšanas izmaksas, maksājumi par radiofrekvenču atļaujām, elektrības izmaksas, sistēmu atbilstība klientu prasībām u.c. 2. <u>Tehnoloģiju jautājumi</u> - klientu pārslēgšana uz citām tehnoloģijām/pakalpojumiem, kā arī iekārtu kalpošanas laiks un iekārtu rezerves daļu pieejamība. <p>Ņemot vērā, ka SIA “Telīa Latvija” tika piešķirtas ierobežotu radiofrekvenču joslu 3600 MHz–3700 MHz / 3700 MHz–3800 MHz viena 14 MHz plata radiokanāla lietošanas tiesības (28 MHz radiofrekvenču bloks) komercdarbībai Latvijas Republikas teritorijā, izņemot Rīgu, līdz 2025.gada 6.maijam, lietošanas tiesību pagarināšana nav iespējama, ja SIA “Tet” līdz 2025.gada 7.maijam lietošanā neiegūst nepārtrauktu radiofrekvenču bloku vismaz 50 MHz platumā</p>	<p>27.punkta “RS LM-3600-1” tabulas 11.punktam 28 MHz platas radiofrekvenču joslas izmantošana būtu apvienojuma ar brīvo 22 MHz plato radiofrekvenču joslu un lietderīgākā šā resursa izmantošana ir publisko mobilo elektronisko sakaru tīkliem.</p> <p>Regulators pašlaik nevar izskatīt SIA “BITE Latvija” jautājumu par ierobežotas 3600 MHz–3650 MHz radiofrekvenču joslas Latvijas Republikā, izņemot Rīgu, piešķiršanu mobilo elektronisko sakaru tīkla operatoriem kopā ar Regulatora izskatāmo pieprasījumu radiofrekvenču spektra joslas 3750 MHz–3800 MHz lietošanas tiesību piešķiršanai Latvijas Republikā no 2023.gada nogales līdz 2043.gada 31.decembrim, jo SIA “Telīa Latvija” var saņemt 22 MHz platas ierobežotas radiofrekvenču joslas lietošanas tiesības līdz tai piešķirto 28 MHz platas ierobežotas radiofrekvenču joslas lietošanas tiesību termiņa beigām. Šādos apstākļos Regulatoram būtu iespēja pieņemt lēmumu par 28 MHz platas ierobežotas radiofrekvenču joslas lietošanas tiesību termiņa pagarināšanu lietošanai kopā ar 22 MHz platas ierobežotas radiofrekvenču joslas lietošanas tiesībām uz termiņu, sākot no 2025.gada 7.maija.</p> <p>Vienlaikus Regulators vērs uzmanību, ka 28 MHz joslas lietošanas tiesību termiņa pagarināšana var kļūt iespējama, ja minētās joslas lietošanas tiesību apjomu SIA “Telīa Latvija” palielina (izsoles vai konkursa kārtībā) līdz 50 MHz platai ierobežotai radiofrekvenču joslai.</p> <p>Regulators piekrīt izteiktajiem viedokļiem, ka Joslas lietošanas tiesības tika piešķirtas lietošanai reģionā, un tās tiek izmantotas neefektīvi, ja tiek ņemtas vērā mūsdienās elektronisko sakaru tīklos izmantojamo tehnoloģiju iespējas un Radiofrekvenču</p>
--	---	--

<p>elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai ir pieejams izmantot citu radiofrekvenču spektra resursu, kas mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai nav izmantojams.</p> <p>4. Ņemot vērā iepriekš minēto, Lietošanas tiesību termiņa pagarināšana nav iespējama, ja SIA “Telia Latvija” līdz 2025.gada 7.maijam lietošanā neiegūst nepārtrauktu radiofrekvenču bloku vismaz 50 MHz platumā ierobežotā 3600 MHz–3650 MHz radiofrekvenču joslā. Šādā gadījumā Regulators ne ātrāk kā sešus mēnešus pirms Lietošanas tiesību termiņa beigām varēs uzsākt ierobežotas radiofrekvenču joslas 3600 MHz–3650 MHz lietošanas tiesību Latvijas Republikā, izņemot Rīgu, sagatavošanu piešķiršanai no 2025.gada 7.maija. Ievērojot ierobežotas 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču joslas izmantošanas prioritāti 5G ieviešanas nodrošināšanai, izsludinot pieteikšanos ierobežotas radiofrekvenču joslas</p>	<p>ierobežotā 3600 MHz– 3650 MHz radiofrekvenču joslā (kā tas noteikts “Nacionālā radiofrekvenču plānā”, t.i. vienam elektronisko sakaru komersantam publiskā elektronisko sakaru tīkla izveidošanai visā Latvijas Republikas teritorijā minimālais pieejamais nepārtraukta radiofrekvenču bloka platums ir 50 MHz (vēlamais 80 MHz–100 MHz)). Tas nozīmē, ka lai izveidotu publisku elektronisko sakaru tīklu visā Latvijas Republikas teritorijā, SIA “Tet” būtu jāpretendē uz papildu vismaz 22 MHz (un vēl 30-50 MHz) radiofrekvenču bloku.</p> <p>Papildus vēlamies informēt, ka būs gatavi izskatīt visus SPRK izstrādātus priekšlikumus jautājumā par ierobežotas 3600 MHz – 3800 MHz radiofrekvenču spektra joslas lietošanas tiesību termiņa pagarinājuma iespējamību no 2025.gada 7.maija un plānotajiem pasākumiem jautājumā par joslas 3600 MHz–3800 MHz izmantošanu nākotnē.</p> <p>SIA “Tele2”</p> <p>1. Tele2 uzskata, ka ierobežota radiofrekvenču josla 3600 MHz–3650 MHz (turpmāk – Josla) netiek izmantota efektīvi. Kaut arī saskaņā ar Ministru kabineta 2023. gada 10. janvāra noteikumu Nr.3 “Nacionālais radiofrekvenču plāns” 2. pielikuma “Radiosaskarnes” 27. punkta “LM-3600-1” (turpmāk – Radiosaskarne LM-</p>	<p>plānā noteiktie tehniskie nosacījumi. Taču, Regulatoram ir jāņem vērā fakts, ka Joslas lietošanas tiesības tika saņemtas izsoles kārtībā, un izsoles nolikumā tika noteikti specifiski Joslas lietošanas nosacījumi efektīvai Joslas lietošanas tiesību izmantošanai, ņemot vērā pieejamos elektronisko sakaru tīklu tehnoloģiskos risinājumus izsoles norises laikā. VAS “Elektroniskie sakari” sniegtais viedoklis, ka pagarinot lietošanas tiesības, kas saglabā reģionālo dalījumu radiofrekvenču spektra lietošanas tiesību 3600-3650 MHz joslā, tas faktiski neatbildīs Radiofrekvenču plānā noteiktajam, kas paredz joslas izmantošanu visā Latvijas Republikas teritorijā, un, ka ierobežotā radiofrekvenču joslā 2400 MHz – 3800 MHz nepieciešama sinhronizācija, tiks ņemts vērā, plānojot ierobežotas joslas 3600 MHz-3650 MHz lietošanas tiesību piešķiršanu.</p>
---	---	--

<p>lietošanas tiesību iegūšanai un nosakot specifiskos lietošanas tiesību nosacījumus, šo lietošanas tiesību izmantošanu Regulators plāno orientēt uz mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanu, veicinot 5G tehnoloģijā bāzētu pakalpojumu izvēršanu un attīstību</p>	<p>3600-1) tabulas 1. punktu ierobežota radiofrekvenču josla 3400 MHz–3800 MHz paredzēta sauszemes mobilajam un fiksētajam radiosakaru dienestam (turpmāk – Mobilais un Fiksētais dienests), šobrīd tikai Mobilais dienests izmanto visu minimālo pieejamo nepārtraukta radiofrekvenču bloka platumu (50 MHz).</p> <p>2. Fiksētais dienests Latvijas Republikas teritorijā, izņemot Rīgu, izmanto tikai nedaudz vairāk kā pusi no Joslas platuma. Arī fakts, ka Joslas lietošanas tiesības ir piešķirtas vairākiem elektronisko sakaru komersantiem, kuri Joslu lieto ģeogrāfiski atšķirīgās teritorijās, samazina ierobežotas radiofrekvenču joslas efektīvu izmantošanu.</p> <p>3. Tele2 uzskata, ka nākotnē efektīvākais Joslas izmantošanas veids noteikti būtu tāds, kas ļautu izmantot Joslu visā tās platumā visā Latvijas Republikas teritorijā.</p> <p>4. Radiosaskarnes LM-3600-1 tabulas 11. punktā noteikts, ka ierobežotā radiofrekvenču joslā 3400 MHz–3800 MHz vienam elektronisko sakaru komersantam publiskā elektronisko sakaru tīkla izveidošanai visā Latvijas Republikas teritorijā minimālais pieejamais nepārtraukta radiofrekvenču bloka platums ir 50 MHz (vēlamais 80 MHz–100 MHz). Taču faktiski bloka platums 50 MHz nav pietiekams, lai elektronisko sakaru komersantam, kuram vēl nav sava tīkla ierobežotā radiofrekvenču joslā 3400 MHz–3800 MHz, būtu izdevīgi ieguldīt līdzekļus šāda tīkla izvēršanai visā</p>	
---	---	--

valsts teritorija. To apliecina sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Tet” 2020. gada 18. maija pieprasījums anulēt radiofrekvenču spektra joslas 3750 MHz–3800 MHz lietošanas tiesības komercdarbībai Latvijas Republikā un tam sekojošs Regulatora 2020. gada 4. jūnija padomes lēmums Nr. 61 “Par radiofrekvenču spektra lietošanas tiesībām sabiedrībai ar ierobežotu atbildību “Tet””, ar kuru šīs tiesības tiek anulētas.

5. Līdz ar to Tele2 aicina Regulatoru nepagarināt SIA “Telia Latvija” piešķirto ierobežotas radiofrekvenču joslas lietošanas tiesību termiņu pēc 2025. gada 6. maija.

SIA “BITE Latvija”

SIA “BITE Latvija” (turpmāk – BITE) ir iepazīsies ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas (turpmāk – Regulators) publicēto Konsultāciju dokumentu par 28 MHz platas radiofrekvenču spektra joslas lietošanas tiesību termiņa pagarināšanas iespējamību ierobežotā radiofrekvenču joslā 3600 MHz–3800 MHz un tālāko ierobežotas radiofrekvenču joslas 3600 MHz–3650 MHz lietošanas tiesību izmantošanu (turpmāk – Konsultāciju dokuments) un pateicās par iespēju sniegt viedokli šajā jautājumā.

Pilnībā pievienojamies Regulatora secinājumiem Konsultāciju dokumenta 2. un 3. punktā, ka ierobežotā 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču josla ir viena no galvenajām joslām 5G mobilo

sakaru tehnoloģijas ieviešanai, un tāpēc “*mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai izmantojamas ierobežotas radiofrekvenču joslas visefektīvākā lietošana galvenokārt ir tieši mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai. Ierobežotā 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču josla savu fizikālo īpašību dēļ 5G ieviešanai nav aizstājama ar citu mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai izmantojamu joslu, un fiksētu elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai ir pieejams izmantot citu radiofrekvenču spektra resursu, kas mobilo elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai nav izmantojams.*”

Jau 2016.gada 21. oktobrī stājās spēkā Ministru kabineta noteikumi par Nacionālo radiofrekvenču plānu, kas cita starpā nodrošināja ierobežotās 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču joslas pārplānošanu un no 2019. gada 1. janvāra (skat. šo noteikumu 45.p.) šajā joslā noteica minimālo nepārtraukta radiofrekvenču bloka platumu 50 MHz vienam operatoram (skat. radiosaskarne RS LM.3600-1). Taču visu šo gadu laikā SIA “Telīa Latvija” nav iesniegusi Regulatoram pieprasījumu piešķirt trūkstošās 22 MHz radiofrekvenču joslas lietošanas tiesības, bet esošās 28 MHz joslas izmantošanas intensitāte ir zema (pakalpojumi 17 galalietotājiem un 3 elektronisko sakaru komersantiem, skat. SIA “Telīa Latvija” atbildi Konsultāciju dokumenta 5.lpp.).

Kā izriet no SIA “Tet”, kurai tagad ir izšķirošā ietekme pār SIA “Telia Latvija”, sniegtā viedokļa par Konsultāciju dokumentu¹, ne esošajam 3600 MHz–3650 MHz joslas lietošanas tiesību īpašniekam SIA “Telia Latvija”, ne to pārņēmušai kompānijai SIA “Tet” nav skaidra un detalizēta plāna ne attiecībā uz 5G mobilo sakaru tīkla, ne arī attiecībā uz cita veida bezvadu piekļuves tīkla un pakalpojumu izvēršanu apskatāmajā radiofrekvenču joslā pārskatāmā nākotnē vai pēc 2025. gada maija. Pēc savām fizikālajām īpašībām 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču josla ir piemērota mobilo sakaru pakalpojumiem pilsētās, taču tieši pilsētās SIA “Tet” ir arī vislabāk attīstīta kabeļu tīklu infrastruktūra salīdzinājumā ar jebkuru citu elektronisko sakaru komersantu Latvijā. Tāpat arī ir mazticams, ka pilnvērtīgu mobilo sakaru pakalpojumu klāstu ir iespējams nodrošināt, izmantojot tikai vienu no visām mobilo sakaru joslām. Tas nozīmē, ka SIA “Tet” gadījumā 3600–3650 MHz joslas pielietojumam saskatāma vienīgi epizodiska loma.

Pretstatā tam, mobilo sakaru operatori jau šobrīd aktīvi izmanto ierobežoto 3400 MHz–3800 MHz radiofrekvenču joslu 5G tehnoloģijai, to rīcībā ir gan nepieciešamās radioiekārtas, gan mobilā tīkla infrastruktūra, gan apmācīts tehniskais personāls un specifiskas zināšanas. Atbilstoši Regulatora secinājumu 2. punktam “SIA “BITE Latvija” ir

¹ Publicēts: https://sprk.gov.lv/sites/default/files/2023-02/Tet_KD_ES_par_28MHz_lietosanas_tiesibam_12012023.pdf

vienīgais mobilais operators, kuram nav galveno ierobežotas 3,6 GHz joslas lietošanas tiesību 5G tehnoloģijas konkurētspējīgai ieviešanai”. Tā kā BITE Rīgā izmanto 3600 MHz–3650 MHz kopīgi ar SIA “Unistars”, tad šīs joslas lietošanas tiesību iegūšana ārpus Rīgas vienlaikus likvidētu joslas ģeogrāfisko fragmentāciju.

Ņemot vērā minēto, BITE uzskata, ka lietderīgākā 28 MHz platas radiofrekvenču joslas izmantošana būtu apvienojumā ar brīvo 22 MHz plato radiofrekvenču joslu tieši publisko mobilo sakaru tīkliem. Lai nodrošinātu pēc iespējas agrāku šīs joslas izmantošanu mobilajiem sakariem un nonākšanu mobilo sakaru operatoru rīcībā ne vēlāk kā no 2025.gada 7.maija, aicinām izskatīt jautājumu par ierobežotās 3600 MHz–3650 MHz radiofrekvenču joslas Latvijas Republikā, izņemot Rīgu, piešķiršanu mobilo sakaru operatoriem kopā ar Regulatora izskatāmo “Pieprasījumu radiofrekvenču spektra joslas 3750 MHz–3800 MHz lietošanas tiesību piešķiršanai Latvijas Republikā no 2023.gada nogales līdz 2043. gada 31.decembrim” (publicēts <https://sprk.gov.lv/content/sanemtie-pieprasijumi>).

VAS “Elektroniskie sakari”

Atbilstoši Elektronisko sakaru likuma 6. panta pirmās daļas 1. punktā noteiktajai kompetencei, VAS “Elektroniskie sakari” pārvalda

radiofrekvenču spektru, lai nodrošinātu tā racionālu un efektīvu izmantošanu.

Ministru kabineta 2023. gada 10. janvāra noteikumu Nr.3 "Nacionālais radiofrekvenču plāns" 2.pielikuma "Radiosaskarnes" 27. punkta "LM-3600-1" 11. rindā (turpmāk – Noteikumos) ir noteikts, ka vienam elektronisko sakaru komersantam publiskā elektronisko sakaru tīkla izveidošanai visā Latvijas Republikas teritorijā minimālais pieejamais nepārtraukta frekvenču bloka platums ir 50 MHz.

VAS "Elektroniskie sakari" atbalsta visa 3600-3650 MHz frekvenču bloka (ārpus Rīgas) izmantošanu, jo tas nodrošinātu racionālu radiofrekvenču spektra izmantošanu, kā arī atbilstu jaunāko radio sakaru tīklu tehnoloģiju izmantošanā pieejamajam radiokanāla bloka platumam.

VAS "Elektroniskie sakari" aicina pārskatīt pašreizējās radiofrekvenču spektra lietošanas tiesību piešķiršanas lēmumos ietvert radiofrekvenču spektra lietošanas tiesību 3600-3650 MHz joslā reģionālo dalījumu, kur elektromagnētiskās saderības nodrošināšanai starp dažādu komersantu elektronisko radiosakaru tīkliem nepieciešams noteikt papildus tehniskos paņēmienus traucējumu mazināšanai (piemēram, ģeogrāfiskā nodalīšana, radioiekārtu izstarojuma parametru maiņa u.c.). Saglabājot radiofrekvenču spektra lietošanas tiesību 3600-3650 MHz joslā reģionālo dalījumu, tiktu ierobežota platjoslas bezvadu mobilā sakaru pakalpojumu pieejamība

minētajā radiofrekvenču blokā teritorijā ap Rīgas pilsētas robežlīniju.

Vēršam uzmanību, ka pagarinot lietošanas tiesības, kas saglabā reģionālo dalījumu radiofrekvenču spektra lietošanas tiesību 3600-3650 MHz joslā, tas faktiski neatbilst Noteikumiem, kas paredz joslas izmantošanu visā Latvijas Republikas teritorijā.

Vienlaikus informējam, ka 2020. gadā VAS “Elektroniskie sakari” un radiofrekvenču lietotāji, kuriem joslā uz to brīdi bija piešķirtas radiofrekvenču spektra lietošanas tiesības, noslēdza saprašanās memorandu par 5G NR (New Radio) TDD (laikdales duplexs) tīklu sinhronizāciju 3400-3800 MHz radiofrekvenču joslā, nodrošinot radiofrekvenču bloka izmantošanu pilnā apjomā piešķirto lietošanas tiesību ietvaros. Izmantojot nesinhronizētu elektronisko sakaru tīklus, elektromagnētisko saderību nodrošina, piemērojot ģeogrāfisko atdalījumu vai arī nosakot radiofrekvenču resursu aizsargjoslas un uzstādot papildu iekārtas (filtrus).

Garkājis, 67097238

Alnis.Garkajis@sprk.gov.lv