



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
REGLEMENTARE ÎN
COMUNICAȚII ELECTRONICE ȘI
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI A
REPUBLICII MOLDOVA

НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
РЕГУЛИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ
ЭЛЕКТРОННЫХ КОММУНИКАЦИЙ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

HOTĂRÂRE

mun. Chișinău

din

Nr.

privind aprobarea Condițiilor speciale tip de licență pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din benzile de frecvențe 10,7-12,75 GHz și 14,0-14,5 GHz în scopul furnizării rețelelor și serviciilor de comunicații prin intermediul unor rețele de stații de comunicații prin satelit NGSO, destinate transmisiilor de date

În temeiul art. 10 alin. (1) lit.c) și art. 26 alin. (7) din Legea comunicațiilor electronice nr. 241/2007 (*republicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. 399-410, art. 679*) cu modificările ulterioare,

Luând în considerare prevederile Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr. 987/2020 cu privire la aprobarea Programului de management al spectrului de frecvențe radio pentru anii 2021-2025 și a valorilor minime de expunere a blocurilor generice de frecvență pentru alocare prin procedura de selectare competitivă (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2021, nr.22-32 art. 34*) cu modificările ulterioare, **Consiliul de Administrație**

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Condițiile speciale tip de licență pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din benzile de frecvențe 10,7-12,75 GHz și 14,0-14,5 GHz în scopul furnizării rețelelor și serviciilor de comunicații prin intermediul unor rețele de stații de comunicații prin satelit NGSO, destinate transmisiilor de date, se anexează.

2. Prezenta Hotărâre se publică pe pagina web oficială a Agenției Naționale pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației și intră în vigoare la data adoptării.

**Membrii
Consiliului de Administrație**

Andrei MUNTEAN

Marian POCAZNOI

CONDIȚII SPECIALE TIP DE LICENȚĂ

pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din benzile de frecvențe 10,7-12,75 GHz și 14,0-14,5 GHz în scopul furnizării rețelelor și serviciilor de comunicații prin intermediul unor rețele de stații de comunicații prin satelit NGSO, destinate transmisiilor de date

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Prezentele condiții speciale tip de licență pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din benzile de frecvențe 10,7-12,75 GHz și 14,0-14,5 GHz în scopul furnizării rețelelor și serviciilor de comunicații prin intermediul unor rețele de stații de comunicații prin satelit NGSO, destinate transmisiilor de date, în continuare denumite prezentele condiții speciale tip de licență, sunt parte integrantă a Licenței pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din benzile de frecvențe 10,7-12,75 GHz și 14,0-14,5 GHz în scopul furnizării rețelelor și serviciilor de comunicații prin intermediul unor rețele de stații de comunicații prin satelit, destinate transmisiilor de date și conțin cerințe care urmează a fi respectate obligatoriu de către titularul acesteia la furnizarea rețelelor și serviciilor de comunicații prin intermediul rețelei NGSO de stații de comunicații prin satelit, destinate transmisiilor de date.

2. Drepturile oferite prin Licența sunt valabile pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

3. Durata de valabilitate a Licenței este de 5 ani de la eliberare.

4. Prevederile Licenței se completează de drept cu dispozițiile legale în vigoare din domeniul comunicațiilor electronice.

5. Acte normative internaționale și naționale aplicabile:

5.1 Decizia CEPT ECC/DEC/(17)04 privind utilizarea armonizată, exceptarea de la licențiere și libera circulație de terminale fixe comunicând cu sateliți non-geostaționari funcționând în serviciul fix prin satelit în benzile de frecvență 14,0-14,5 GHz și 10,7-12,75 GHz;

5.2 Decizia CEPT ECC/DEC/(18)05 privind utilizarea armonizată, exceptarea de la licențiere și libera circulație de terminale mobile, ESIM (Earth Station In Motion), comunicând cu sateliți non-geostaționari funcționând în serviciul fix prin satelit în benzile de frecvență 14,0-14,5 GHz, 10,7-12,75 GHz;

5.3 SM EN 302 448: Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru stații terestre de urmărire dispuse pe trenuri(ESTs) care funcționează în benzile de frecvență 14/12 GHz acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU;

5.4 SM EN 302 977: Stații și sisteme terestre prin satelit (SES). Stații terestre fixe și în mișcare care comunică cu sisteme de satelit non-geostaționare (NEST) în benzile de frecvență de la 11 GHz până la 14 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio

5.5 SM EN 303 980: Stații și sisteme terestre prin satelit (SES). Stații terestre fixe și în mișcare care comunică cu sisteme de satelit non-geostaționare (NEST) în benzile de frecvență de la 11 GHz până la 14 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio

5.6 SM EN 303 981:; Stații și sisteme terestre prin satelit (SES). Stații terestre cu bandă largă fixe și în mișcare care comunică cu sisteme de satelit non-geostaționare (WBES) în benzile de frecvență de la 11 GHz până la 14 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio;

5.7 Raportul CEPT ECC 271: Studii de compatibilitate și partajare legate de sisteme de satelit NGSO care operează în benzile SFS 10.7-12.75 GHz (spațiu-pământ) și 14-14,5 GHz (pământ-spațiu);

5.8 Raportul CEPT ECC 272: Stații de sol care funcționează în benzile de frecvență 4-8 GHz, 12-18 GHz și 18-40 GHz în vecinătatea aeronavelor;

5.9 Raportul CEPT ECC 279: Utilizarea stațiilor terestre în mișcare (ESIM) care operează în cadrul sisteme de satelit NGSO în benzile 10,7-12,75 GHz și 14- 14,5 GHz;

5.10 Regulamentul Radiocomunicațiilor al Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor, ediția 2020;

5.11 Legea nr.241/2007 a comunicațiilor electronice (Legea nr.241/2007);

5.12 Legea nr.133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal (Legea nr.133/2011);

5.13 Legea nr.20/2009 privind prevenirea și combaterea criminalității informatice (Legea nr.20/2009);

5.14 Legea nr.235/2016 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității (Legea nr.235/2016);

5.15 Hotărârea Guvernului nr.34/2019 cu privire la aprobarea Reglementării tehnice „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”;

5.16 Ordinul Ministerului Economiei și Infrastructurii nr.244/2020 cu privire la aprobarea Listei standardelor moldovenești ce adoptă standarde europene armonizate la Reglementarea tehnică „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”.

II. DREPTURI CE REVIN TITULARULUI LICENȚEI

6. Titularul Licenței are dreptul utilizării benzilor de frecvențe radio 14,00 – 14,50 GHz atribuită serviciului fix prin satelit (sensul Pământ – spațiu) și 10,70 – 12,75 GHz atribuită serviciului fix prin satelit (sensul spațiu – Pământ).

7. Utilizarea benzilor radio prevăzute la punctul 6 de către echipamentele terminale este necoordonată, fiind permisă fără a beneficia de protecție din partea altor sisteme de radiocomunicații și fără a provoca interferențe prejudiciabile sistemelor de radiocomunicații ce funcționează în această bandă, altele decât echipamentele terminale necoordonate.

8. Titularul Licenței are dreptul să utilizeze frecvențele menționate la punctul 6, pentru furnizarea de servicii de comunicații digitale de bandă largă prin satelit și a serviciilor de comunicații electronice suprapuse acestor.

9. Titularul are dreptul furnizării de servicii prin rețeaua NGSO către echipamente terminale în amplasamente fixe și mobile aflate în aria de acoperire a sistemului spațial pe teritoriul Republicii Moldova.

10. Modificarea, suspendarea sau retragerea licenței se realizează cu respectarea legislației în vigoare.

11. Drepturile oferite prin Licența pot fi cesionate către alt furnizor, în conformitate cu Procedura de cesionare sau închiriere a dreptului de utilizare a resurselor limitate, aprobată prin Hotărârea Consiliului de Administrație al ANRCETI nr.08/2010.

III. CONDIȚII DE UTILIZARE A FRECVENȚELOR

12. Echipamentele terminale vor fi operate pe baza principiilor de non-interferență și non-protecție, ceea ce înseamnă că echipamentele terminale nu vor cauza interferențe prejudiciabile către și nu vor solicita protecție de la alte stații operând în conformitate cu articolul 5 al Regulamentului Radio al Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor.

13. Titularul are obligația de a respecta cerințele esențiale referitoare la utilizarea spectrului și a echipamentelor radio. Echipamentele radio din cadrul rețelei vor respecta prevederile Hotărârii Guvernului nr.34/2019 cu privire la aprobarea Reglementării tehnice „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio” și standardelor europene armonizate aplicabile în Republica Moldova. Titularul nu va pretinde – direct sau indirect – cerințe pentru echipamentul terminal în afara celor definite de standardele aplicabile.

14. Pentru fiecare echipament terminal mobil fix, puterea izotropică aparent radiată (e.i.r.p.) nu va depăși valoarea de 60 dBW, indiferent de locul de amplasare; în cazul în care o antenă este cuplată la unul sau mai multe echipamente terminale sau la un echipament terminal care operează cu mai multe frecvențe purtătoare, puterea izotropică aparent radiată (e.i.r.p.) se va calcula ca sumă a emisiilor simultane ale respectivei antene, corespunzător lobului de radiație principal.

15. Pentru fiecare echipament terminal mobil, puterea izotropică aparent radiată (e.i.r.p.) nu va depăși valoarea de 54,5 dBW, indiferent de locul de amplasare; în cazul în care o antenă este cuplată la unul sau mai multe echipamente terminale sau la un echipament terminal care operează cu mai multe frecvențe purtătoare, puterea izotropică aparent radiată (e.i.r.p.) se va calcula ca sumă a emisiilor simultane ale respectivei antene, corespunzător lobului de radiație principal.

16. În cazul utilizării de echipamente terminale în cadrul rețelei spațiale cu acces multiplu TDMA, determinarea valorii maxime a puterii izotropice aparent radiate (e.i.r.p.) va presupune luarea în considerare a procentului de timp pentru emisia efectivă („duty cycle”), conform secțiunilor 3.3 și 3.4 din raportul ECC REP 272.

17. Echipamentele terminale fixe trebuie să respecte prevederile Deciziei CEPT ECC/DEC/(17)04 privind utilizarea armonizată, exceptarea de la licențiere și libera circulație de terminale fixe comunicând cu sateliți non-geostaționari funcționând în serviciul fix prin satelit în benzile de frecvență 14,0-14,5 GHz și 10,7-12,75 GHz.

18. Echipamentele terminale mobile trebuie să respecte prevederile Deciziei CEPT ECC/DEC/(18)05 privind utilizarea armonizată, exceptarea de la licențiere și libera circulație de terminale ESIM (Earth Station In Motion) comunicând cu sateliți non-geostaționari funcționând în serviciul fix prin satelit în benzile de frecvență 14,0-14,5 GHz și 10,7-12,75 GHz.

19. Se vor respecta criteriile de protecție definite în raportul ECC REP 272 pentru un nivel mediu al câmpului de înaltă intensitate radiat (HIRF – High Intensity Radiated Field) egal cu 190 V/m și un nivel de vârf de 730 V/m.

20. Amplasarea sau utilizarea echipamentelor terminale în zonele aeroportuare sau în vecinătatea lor, astfel cum e definită în raportul ECC REP 272, este posibilă doar cu aprobarea prealabilă în scris a AAC (Autoritatea Aeronautică Civilă) - autorității de resort din domeniul aeronautic.

21. [Invitație pentru AAC (Autoritatea Aeronautică Civilă) să formuleze, dacă consideră necesare, prevederi față de plasarea echipamentelor terminale ESIM la bordul aeronavelor aflate sub pavilionul Republicii Moldova].

22. [Invitație pentru AAC (Autoritatea Aeronautică Civilă) să formuleze, dacă consideră necesare, prevederi față de funcționarea de echipamente terminale ESIM amplasate la bordul aeronavelor aflate sub pavilion străin, care intenționează aterizarea pe un aeroport din Republica Moldova].

23. Se vor respecta criteriile de protecție a stațiilor din cadrul serviciul fix aflate în funcțiune, determinate conform prevederilor stabilite în cadrul ECC Report 271.

IV. OBLIGAȚII CE REVIN TITULARULUI LICENȚEI

24. Titularul Licenței va utiliza echipamentele de radiocomunicații și spectrul radio în condițiile tehnice și operaționale specificate în Licență.

25. Titularul Licenței este obligat să respecte:

- a) dispozițiile actelor normative naționale și internaționale din domeniul radiocomunicațiilor emise în baza acordurilor la care Republica Moldova este parte,
- b) standardele relevante precum și reglementările tehnice în vigoare;
- c) să limiteze expunerea populației la efectele câmpurilor electromagnetice generate de stațiile de radiocomunicații în conformitate cu nivelurile maxime admisibile stabilite de legislație, cu suportarea cheltuielilor aferente;
- d) să nu efectueze bruiajul altor rețele de comunicații electronice instalate legal pe teritoriul Republicii Moldova și să evite interferențele prejudiciabile, respectând deciziile, recomandările și rapoartele aplicabile ale Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (UIT) și Conferinței Europene a Administrațiilor Poștale și de Telecomunicații/Comitetului Comunicații Electronice (CEPT/ECC) emise în acest sens;
- e) în cazul apariției interferențelor dăunătoare/prejudiciabile, datorate și atribuite justificat titularului Licenței, inclusiv aparatelor terminale care operează sub controlul rețelei proprii, să se conformeze deciziilor emise de către organul central de specialitate în baza sesizărilor tehnice ale Instituției Publice ”Serviciul Național de Management al Frecvențelor Radio” (IP ”SNMFR”), prin care se impun măsurile necesare pentru înlăturarea acestora, cu suportarea cheltuielilor aferente de către titularul licenței;
- f) să se conformeze condițiilor și cerințelor impuse de organul central de specialitate în vederea respectării tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte, precum și deciziilor și recomandărilor CEPT vizând utilizarea frecvențelor radio care fac obiectul Licenței;
- g) să nu utilizeze stațiile de radiocomunicații care nu corespund normelor maximal admisibile de emisie a câmpurilor electromagnetice stabilite de legislația în vigoare și parametrilor tehnici avizați de către IP ”SNMFR”, de asemenea să nu utilizeze stațiile care provoacă perturbații în funcționarea altor stații și rețele de radiocomunicații ce funcționează legal;
- h) să asigure protecția datelor cu caracter personal pentru utilizatorii/consumătorii/abonații din Republica Moldova, în conformitate cu prevederile Legii nr.133/2011;
- i) să asigure, în cazul utilizatorilor/consumătorilor/abonaților proprii din Republica Moldova și a celor care efectuează consumul serviciilor de pe teritoriul Republicii Moldova, stocarea informațiilor cu privire la consumul serviciilor și furnizarea informațiilor la solicitarea motivată a autorităților competente ale Republicii Moldova, în conformitate cu prevederile Legii nr.20/2009.

26. Titularul Licenței are obligația să încheie IP ”SNMFR” un contract pentru asigurarea de servicii de compatibilitate electromagnetică.

27. Titularul Licenței are obligația de a respecta condițiile tehnice și operaționale de utilizare a frecvențelor radio impuse de IP ”SNMFR” în scopul evitării sau eliminării interferențelor prejudiciabile.

28. În vederea asigurării compatibilității electromagnetice și evitării sau eliminării interferențelor prejudiciabile, IP ”SNMFR” poate impune titularului modificarea parametrilor tehnici și/sau operaționali ai terminalelor, titularului revenindu-i obligația de a se conforma acestor cerințe.

29. Titularul licenței va lua măsurile necesare, pe propria cheltuială, pentru eliminarea interferențelor prejudiciabile care îi sunt datorate sau care i se pot imputa, măsuri incluzând dar nelimitându-se la, reparații, inserția unor filtre suplimentare, corectarea erorilor datorate instalării neadecvate sau defectuoase a echipamentelor sau a operării necorespunzătoare a acestora.

30. Titularul licenței are obligația de a se conforma cerințelor impuse de ANRCETI privind:

- a) trecerea la metode și tehnologii mai eficiente de utilizare a spectrului de frecvențe radio în termenul stabilit de ANRCETI pentru implementarea acestora,
- b) limitarea sau modificarea condițiilor tehnice și operaționale de utilizare a frecvențelor radio în vederea asigurării unei funcționări corespunzătoare a sateliților de comunicații.

31. Titularul licenței are obligația de a se conforma cerințelor impuse de către ANRCETI sau IP "SNMFR", conform cazului, care decurg din:

- a) respectarea prevederilor acordurilor internaționale care privesc utilizarea frecvențelor radio, în general, și comunicațiile prin satelit, în special, la care Republica Moldova este parte,
- b) realizarea obiectivelor de armonizare la nivel european a utilizării frecvențelor radio și de cooperare internațională în domeniul comunicațiilor prin satelit și care pot consta în modificarea frecvențelor asignate și/sau a parametrilor tehnici și operaționali stabiliți prin licență sau anexele acesteia, într-un termen rezonabil stabilit de ANRCETI.

32. Titularul Licenței este obligat să furnizeze către ANRCETI sau IP "SNMFR", conform cazului, toate informațiile și materialele pe care le solicită pentru îndeplinirea atribuțiilor legale ce intră în competență. Titularului licenței îi revine obligația de a furniza către ANRCETI toate informațiile și materialele pe care acesta le consideră relevante pentru îndeplinirea atribuțiilor ce îi revin privind supravegherea și controlul respectării condițiilor și obligațiilor cuprinse în licențe sau în legislația specială în domeniul comunicațiilor electronice.

V. RESPONSABILITĂȚI

33. Nerespectarea condițiilor tehnice și operaționale precum și a obligațiilor prevăzute în Licență, sau nerespectarea oricăror altor reglementări tehnice aplicabile Licenței, conduce la aplicarea sancțiunilor prevăzute de reglementările în vigoare, care constau, după caz, în aplicarea de amenzi contravenționale, suspendarea dreptului de utilizare a spectrului de frecvențe radio, pe un termen precizat, sau retragerea Licenței.

VI. DISPOZIȚII FINALE

34. Prezentele condiții speciale tip de licență se interpretează de către ANRCETI și se aplică în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

35. Orice caz de neînțelegere a drepturilor și obligațiilor stabilite în Licență va fi soluționat în corespundere cu legislația Republicii Moldova în instanțele de judecată ale Republicii Moldova.

36. ANRCETI poate interzice, la cererea motivată a instituțiilor competente din cadrul sistemului național de apărare, ordine publică și securitate națională, pe o perioadă limitată, utilizarea parțială sau totală a benzilor de frecvențe alocate prin Licență, în cazul în care securitatea națională, ordinea publică sau apărarea națională impune această măsură, precum și în cazul respectării unor angajamente asumate prin acorduri internaționale.

37. Licența nu înlocuiește alte acte permissive necesare, potrivit legislației în vigoare a Republicii Moldova din alte domenii decât comunicațiile electronice, pentru desfășurarea activității titularului în Republica Moldova pe perioada de valabilitate a Licenței.