



**H O T Ă R Ă R E**  
**privind aprobarea Condițiilor speciale de licență pentru utilizarea**  
**frecvențelor radio din banda de**  
**frecvențe de 2500-2690 MHz**

**nr. 39 din 20.09.2012**

\* \* \*

**În temeiul:**

• art.5 alin.(6), art.8 alin.(4) lit.d), art.9 alin.(1) lit.a), u), art.10 alin.(1) lit.a), c), art.24 alin.(3), alin.(11) lit.a), art.26 alin.(3), art.27 alin.(3), art.29-32, art.34-39 din [Legea comunicațiilor electronice nr.241-XVI din 15 noiembrie 2007](#) (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr. 51-54, art. 155*),

• pct.14 și pct.15 lit.b) din Regulamentul Agenției Naționale pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației, aprobat prin [Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.905 din 28 iulie 2008](#) (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr.143-144, art.917*),

**În conformitate cu:**

• [Hotărârea Guvernului nr.365 din 6 iunie 2012](#) cu privire la dezvoltarea rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice cu acces radio în bandă largă (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr.113-118 art.403*),

**În vederea:**

• realizării obiectivelor Programului de dezvoltare a accesului la Internet în bandă largă pe anii 2010-2013, aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr.1077 din 17 noiembrie 2010](#) (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2010, nr.227-230, art.1192*), Consiliul de Administrație

**HOTĂRĂȘTE:**

**1.** Se aprobă Condițiile speciale de licență pentru utilizarea frecvențelor radio din banda de frecvențe de 2500-2690 MHz în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice mobile terestre de acces radio în bandă largă, conform anexei.

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

**PREȘEDINTELE CONSILIULUI  
DE ADMINISTRARE AL ANRCETI Sergiu SÎTNIC**

**Membrii**

**Ion Pochin**

**Iurii Ursu**

**Nr.39. Chișinău, 20 septembrie 2012**

**CONDIȚII SPECIALE DE LICENȚĂ**  
**pentru utilizarea frecvențelor radio din banda de frecvențe de 2500-2690 MHz**  
**în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice mobile**  
**terestre de acces radio de bandă largă**

**I. DISPOZIȚII GENERALE**

1. Licența pentru utilizarea frecvențelor radio din banda de frecvențe de 2500-2690 MHz este eliberată de către Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației, în continuare –ANRCETI, în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice mobile celulare terestre de acces radio în bandă largă, bazate pe standardele tehnologiilor IMT-2000/UMTS (WCDMA) și/sau LTE și/sau IMT-Advanced, în continuare denumită convențional Licența 4G.

2. Prezentele condiții de licență sunt parte integrantă a Licenței 4G și conțin cerințe care urmează a fi respectate de către titularul Licenței 4G la furnizarea rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice mobile celulare terestre de acces radio în bandă largă, bazate pe standardele tehnologiilor IMT-2000/UMTS (WCDMA) și/sau LTE și/sau IMT-Advanced, cu utilizarea frecvențelor atribuite prin Licența 4G.

**II. AUTORITATEA LICENȚEI**

3. Licența 4G atestă dreptul titularului licenței de a utiliza subbandă de frecvențe radio din banda de frecvențe de 2500-2690 MHz, cu lățimea totală de \_\_\_\_\_ MHz (în regim FDD – frequency-division duplex/TDD – time-division duplex, după caz) pentru furnizarea rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice mobile celulare terestre de acces radio în bandă largă, bazate pe standardele tehnologiilor IMT-2000/UMTS (WCDMA) și/sau LTE și/sau IMT – Advanced.

*[pct.3 din Anexă modificat prin Hot. ANRCETI nr.56 din 17.09.2015, în vigoare 17.09.2015]*

4. Licența 4G atestă dreptul titularului licenței la:

1) instalarea, operarea, gestionarea și punerea la dispoziția unui terț autorizat, în continuare furnizare, a unei rețele publice de comunicații electronice mobile celulare terestre de acces radio în bandă largă, bazate pe standardele tehnologiilor IMT-2000/UMTS (WCDMA) și/sau LTE și/sau IMT-Advanced, în continuare denumită convențional rețeaua 4G, precum și infrastructura corespunzătoare, în vederea furnizării serviciilor publice de comunicații electronice mobile celulare terestre de acces radio în bandă largă, bazate pe standardele tehnologiilor IMT-2000/UMTS (WCDMA) și/sau LTE și/sau IMT-Advanced, în continuare denumite convențional servicii 4G, cu respectarea obligatorie a prezentelor condiții de licență;

2) utilizarea infrastructurii și elementelor rețelelor publice de comunicații electronice mobile celulare, bazate pe standardele tehnologiilor IMT-2000/UMTS (WCDMA), CDMA2000 și/sau GSM/GPRS/EDGE, precum și a frecvențelor radio utilizate pentru legăturile microundă (relee) fixe, în scopul furnizării rețelei 4G și serviciilor 4G;

3) furnizarea legăturilor microundă (relee) în cadrul rețelei 4G, cu respectarea prezentelor condiții de licență.

**III. OBLIGAȚII ȘI CONDIȚII CE REVIN TITULARULUI LICENȚEI 4G**

5. Titularul Licenței 4G, în continuare – *titularul licenței*, are următoarele obligații de utilizare a frecvențelor radio atribuite prin Licența 4G:

1) să utilizeze frecvențele radio indicate în Licența 4G pentru furnizarea rețelei 4G și serviciilor 4G, precum și a produselor și serviciilor legate direct de furnizarea rețelei 4G și serviciilor 4G;

2) să asigure utilizarea efectivă, rațională și eficientă a frecvențelor radio autorizate prin Licența 4G conform cerințelor prezentelor condiții de licență;

3) să limiteze expunerea populației la efectele câmpurilor electromagnetice generate de rețeaua 4G în conformitate cu nivelurile maxime admisibile stabilite de legislația în vigoare, cu suportarea cheltuielilor aferente;

4) să nu efectueze bruiajul altor rețele de comunicații electronice instalate legal pe teritoriul Republicii Moldova și să evite interferențele prejudiciabile, respectând cerințele tehnice definite în deciziile, recomandările și rapoartele Conferinței Administrației Poștei și Telecomunicațiilor/Comitetului Comunicații Electronice (CEPT/ECC) menționate la pct.6 al prezentelor condiții de licență;

5) în cazul apariției interferențelor prejudiciabile, datorate și atribuite justificat titularului licenței, să se conformeze deciziilor, emise de ANRCETI, prin care se impun măsurile necesare pentru înlăturarea acestora, cu suportarea cheltuielilor aferente;

6) să notifice ANRCETI, cu cel puțin o lună înainte, despre începerea lucrărilor de execuție, despre parametrii tehnici (nominalul frecvențelor, puterea de emisie, parametrii antenelor/echipamentelor preconizate pentru utilizare etc.) ai stațiilor de bază și locația lor, în scopul verificării conformității acestora cu prevederile Recomandării CEPT ERC/REC/(11) 05 și, după caz, să modifice parametrii tehnici pentru asigurarea compatibilității electromagnetice;

7) să notifice ANRCETI despre punerea în funcțiune a stațiilor de bază și a legăturilor de microunde, cu cel puțin 7 zile înainte, pentru efectuarea măsurărilor de confirmare a parametrilor tehnici;

8) să se conformeze condițiilor și cerințelor impuse în vederea respectării acordurilor internaționale la care Republica Moldova este parte, precum și deciziilor și recomandărilor CEPT și ale ANRCETI vizând utilizarea frecvențelor radio atribuite prin Licența 4G;

9) 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 coordonați cu ANRCETI;

10) să achite ANRCETI plata de utilizare a spectrului aferentă frecvențelor radio deținute în banda [2600 MHz], în quantumul și termenele stabilite de ANRCETI..

#### **6. Condiții tehnice de utilizare a benzii de frecvențe 2500 – 2690 MHz:**

1) Prevederile următoarelor decizii, recomandări și rapoarte ale Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (UIT)/CEPT/ECC sunt aplicabile pentru utilizarea benzii de 2500 – 2690 MHz:

a) Regulamentul radiocomunicațiilor al UIT, ultima revizuire de către CMR-19 (ediția 2020);

b) Recomandarea ITU-R M.2012;

c) Recomandarea ITU-R M.1457;

d) ECC/DEC/(05)05: Decizia ECC privind utilizarea armonizată a spectrului pentru rețele de comunicații mobile/fixe (MFCN) care funcționează în banda 2500-2690 MHz (aprobată la 18 martie 2005, modificată la 03 iulie 2015 și la 05 iulie 2019, corectată la 04 martie 2022);

e) ECC/DEC/(02)06: Decizia ECC din 15 noiembrie 2002 privind desemnarea benzii de frecvențe 2500-2690 MHz pentru UMTS/IMT-2000;

f) Decizia Comisiei Europene 2008/477/CE din 13 iunie 2008 privind armonizarea benzii de frecvențe 2500-2690 MHz pentru sistemele terestre capabile să furnizeze servicii de comunicații electronice în cadrul Comunității;

g) ECC/DEC 2020/636: Decizia de punere în aplicare (UE) 2020/336 ECC din 08 mai 2020, de modificare a Deciziei 2008/477/CE în ceea ce privește actualizarea condițiilor tehnice relevante aplicabile benzii de frecvență 2500 – 2690 MHz;

- h) Raportul ECC 045: Partajarea și compatibilitatea cu benzile adiacente între sistemele UMTS/IMT-2000 în banda 2500-2690 MHz și alte servicii (februarie 2004);
- i) Raportul ECC 119: Coexistența între sistemele mobile în banda de frecvențe 2600 MHz la limita între FDD/TDD (iunie 2008);
- j) Raportul CEPT 019: Raport din partea CEPT către Comisia Europeană ca răspuns la Mandatul „de a dezvolta cele mai puțin restrictive condiții tehnice pentru benzile de frecvențe tratate în contextul WAPECS” (aprobat în decembrie 2007, revizuit în octombrie 2008);
- k) ECC/REC/(11)05: Recomandarea privind coordonarea transfrontalieră pentru rețele de comunicații mobile/fixe (MFCN) în banda de frecvențe 2500-2690 MHz (aprobată la 26 mai 2011, modificată la 3 februarie 2017);
- l) Raportul CEPT 72: Raport din partea CEPT către Comisia Europeană ca răspuns la Mandatul „de a revizui condițiile tehnice armonizate pentru unele benzi de frecvențe armonizate în UE și de a dezvolta cele mai puțin restrictive condiții tehnice armonizate adecvate pentru sisteme radio terestre de nouă generație (5G)”;
- m) Raport A: revizuirea condițiilor tehnice în benzile de frecvențe pereche de 2 GHz și 2,6 GHz și fezabilitatea utilizării benzilor de frecvențe de 900 MHz și 1800 MHz (aprobat în 5 iulie 2019);
- n) Raportul ECC 308: Analiza adecvării și actualizarea condițiilor tehnice de reglementare pentru funcționarea rețelelor 5G MFCN și AAS în banda de frecvențe 2500-2690 MHz (aprobat în 6 martie 2020).

2) Documentele menționate la sbp. 1) pot face obiectul unor modificări sau noi versiuni. De asemenea, este posibilă adoptarea altor documente similare care să aibă influențe asupra condițiilor tehnice de utilizare, titularii licențelor având obligația de respectare a acestora.

3) Se respectă aranjamentul de frecvențe armonizat și condițiile tehnice armonizate de utilizare a frecvențelor radio în banda de 2600 MHz pentru rețele MFCN cuprinse în Anexa C a Deciziei Comisiei Europene nr. (UE)/2020/636, care cuprind cerințele tehnice față de funcționarea stațiilor de bază, respectiv cerințele față de măștile de emisie la marginea blocului (BEM) pentru un bloc de 5 MHz, și condițiile tehnice pentru stațiile terminale.

4) Aranjamentul de frecvențe în banda 2500-2690 MHz, conform Deciziei Comisiei Europene nr. (UE) 2020/636, este următorul:

- a) ecartul duplex pentru operarea în mod FDD trebuie să fie de 120 MHz, astfel:
  - (i) frecvențele de emisie ale stației terminale (legătura ascendentă) sunt situate în partea inferioară a benzii, începând de la 2500 MHz până la 2570 MHz;
  - (ii) frecvențele de emisie ale stației de bază (legătura descendentă) sunt situate în partea superioară a benzii, care începe la 2620 MHz până la 2690 MHz;
- b) sub-banda de frecvențe 2570-2620 MHz poate fi folosită în mod TDD sau în mod SDL (legătura descendentă suplimentară);
- c) lărgimile blocurilor alocate sunt multipli de 5 MHz.

5) Frecvențele necesare pentru legăturile microundă (relee) din rețeaua [2600 MHz] vor fi asignate, la solicitarea titularului licenței, utilizând benzile alocate în conformitate cu Tabelul Național al Atribuirii Benzilor de Frecvență pentru aceste scopuri. Frecvențele vor fi asignate în termen de până la o lună din data solicitării. În avizele eliberate de ANRCETI se vor specifica parametrii tehnici pentru fiecare segment de legătură solicitat în parte.”;

#### **7. Condiții tehnice de utilizare a frecvențelor în zonele de frontieră:**

1) în zonele de frontieră, utilizarea de către titularul licenței a subbenzii de frecvențe atribuit prin Licența 4G se va face în baza coordonării între autoritățile respective ale țărilor vecine implicate, cu respectarea cerințelor care decurg din aplicarea acordurilor internaționale la care Republica Moldova este parte sau din reglementările internaționale privind coordonarea frecvențelor aplicabile spectrului atribuit. În acest scop, titularul licenței va notifica ANRCETI cu cel puțin 4 luni înaintea datei de punere în funcțiune a stației de bază respective;

2) utilizarea frecvențelor în condițiile așa-numitelor „aranjamente” încheiate între furnizorii din țările vecine, altele decât cele specificate în acordurile încheiate între autoritățile țărilor vecine implicate, poate fi permisă numai cu acordul acestor autorități;

3) printr-un aranjament încheiat între furnizori și coordonat cu autoritățile țărilor vecine implicate, utilizarea frecvențelor din benzi partajate poate devia de la prevederile stipulate în acordurile încheiate între autorități;

4) pentru sistemele LTE se vor partaja identitățile preferențiale ale celulei la nivelul stratului fizic (PCI) în conformitate cu Recomandarea ECC/REC/(11)05.

#### **8. Titularul licenței are următoarele obligații de furnizare a rețelei 4G:**

2) să utilizeze, la instalarea rețelei 4G, echipamente conforme cerințelor reglementărilor tehnice și standardelor naționale în vigoare și certificate în conformitate cu legislația în vigoare;

3) să utilizeze în rețeaua 4G echipamente care să mențină și să asigure semnalizarea cu alte rețele publice de comunicații electronice și un sistem avansat de taxare și achitare;

4) să asigure în echipamentul propriu interfața, prin care rețeaua 4G este interconectată cu alte rețele publice de comunicații electronice astfel încât să fie asigurată interconectarea cu/și accesul la rețelele publice de comunicații electronice;

5) să efectueze lucrări de instalare, operare, gestionare, mentenanță și lichidare a rețelei 4G în zona de frontieră, la intersecția liniei frontierei de stat pe uscat sau pe apele de frontieră în conformitate cu legislația și reglementările în vigoare emise în acest sens;

6) să furnizeze rețeaua 4G cu respectarea recomandărilor și standardelor tehnologiilor cu acces radio terestru aplicabile, prezentelor condiții de licență, actelor legislative și normative, reglementărilor și standardelor tehnice în vigoare ale Republicii Moldova, aferente activității desfășurate în acest sens în baza Licenței 4G.

#### **9. Titularul licenței are următoarele obligații de furnizare a serviciilor 4G:**

1) să asigure furnizarea setului minim de servicii 4G: servicii publice transport date, inclusiv acces la internet mobil, cu respectarea recomandărilor și standardelor tehnologiilor de acces radio terestru aplicabile, prezentelor condiții de licență, actelor legislative și normative, reglementărilor și standardelor tehnice în vigoare aferente activității desfășurate în acest sens în baza Licenței 4G;

2) să lanseze setul minim de servicii menționat mai sus, furnizat cu utilizarea frecvențelor asignate prin Licența 4G, nu mai târziu de un an din data eliberării Licenței 4G;

3) să depună la ANRCETI o notificare, pe propria răspundere, privind punerea în funcțiune a rețelei 4G în scopul lansării serviciilor 4G. Notificarea va conține data preconizată pentru punerea în funcțiune a rețelei 4G și data preconizată pentru lansarea serviciilor 4G și va fi însoțită de fișa de descriere abstractă a rețelei 4G și serviciilor 4G. Notificarea va fi depusă cu cel puțin 7 zile înainte de data preconizată pentru punerea în funcțiune a rețelei 4G și lansării serviciilor 4G.

#### **10. Titularul licenței are următoarele obligații vizând asigurarea calității serviciilor 4G:**

1) să asigure măsurarea și publicarea indicatorilor/parametrilor de calitate a serviciilor 4G furnizate abonaților în conformitate cu reglementările în vigoare emise de către ANRCETI;

2) să prevadă în contractele semnate cu abonați indicatorii/parametrii de calitate și nivelul minim de calitate a serviciilor 4G furnizate, în conformitate cu reglementările emise în acest sens de către ANRCETI.

#### **11. Titularul licenței are următoarele obligații de acces:**

1) să asigure furnizarea accesului operatorilor de rețele mobile virtuale (MVNO) la rețeaua 4G și la celelalte echipamente de rețea (core network) necesare furnizării serviciilor 4G, în condițiile acordurilor comerciale negociate și încheiate benevol între furnizori.

#### **12. Titularul licenței are următoarele obligații de acoperire:**

1) Titularul licenței care, la data eliberării Licenței 4G, furnizează rețele publice de comunicații electronice mobile celulare, bazate pe standardele tehnologiilor GSM, CDMA2000 și/sau IMT-2000/UMTS (WCDMA), este obligat să asigure acoperirea cu servicii 4G a unor

zone locuite de cel puțin 25% din populația Republicii Moldova (*cu excepția Teritoriului din Stânga Nistrului până la soluționarea diferendului transnistrean*), prin intermediul rețelei proprii de acces radio în bandă largă, până la data de 31 decembrie 2015.

2) Titularul licenței, altul decât cel menționat la subpct.1), este obligat să asigure acoperirea cu servicii 4G a unor zone locuite de cel puțin 25% din populația Republicii Moldova (*cu excepția Teritoriului din Stânga Nistrului până la soluționarea diferendului transnistrean*), prin intermediul rețelei proprii de acces radio în bandă largă, în termen de 48 de luni din data eliberării către acesta a Licenței 4G.

**13.** Acoperirea va fi verificată conform prevederilor Metodologiei de măsurare și evaluare a parametrilor de calitate a serviciilor de comunicații electronice accesibile publicului, furnizate prin intermediul rețelelor publice mobile celulare terestre GSM, UMTS, LTE și NR în benzile de frecvențe 700, 800, 900, 1500, 1800, 2100, 2300, 2600 și 3600 MHz..

## **V. DREPTURI CE REVIN ANRCETI**

**18.** ANRCETI este în drept, în limitele competenței sale, în condițiile stabilite de legislația în vigoare:

1) să exercite monitorizarea și controlul respectării de către titularul licenței a prezentelor condiții de licență;

2) să aibă acces la toate informațiile și materialele pe care aceasta le solicită pentru îndeplinirea atribuțiilor ce îi revin privind supravegherea și controlul respectării obligațiilor cuprinse în prezentele condiții de licență sau în legislația din domeniul comunicațiilor electronice;

2<sup>1</sup>) să aibă acces în orice locație în care se află echipamentele și/sau instalațiile de comunicații electronice aparținând rețelei, în vederea inspectării acestora în scopul verificării respectării condițiilor și obligațiilor stabilite în prezentele condiții de licență sau în legislația din domeniul comunicațiilor electronice;

3) să ceară titularului licenței executarea deciziilor sale;

4) să publice orice informație prezentată de către titularul licenței, cu excepția cazului când informația este desemnată ca fiind secretă sau confidențială;

5) să aplice sancțiuni, potrivit prevederilor legislației în vigoare, titularului licenței pentru nerespectarea prezentelor condiții de licență, cu excepția cazurilor când nerespectarea acestora a fost determinată de circumstanțe care nu depind de voința titularului licenței, inclusiv situații excepționale, acte sau omisiuni unui terț pe care titularul licenței nu le poate influența.

**19.** ANRCETI este în drept să opereze modificări în condițiile de licență în următoarele cazuri:

1) acord mutual;

2) la cererea titularului licenței;

3) din inițiativa ANRCETI în următoarele cazuri:

a) necesitatea asigurării securității naționale;

b) decizii ale organizațiilor și organismelor internaționale cuprinse în tratatele/ acordurile la care Republica Moldova este parte;

c) modificarea cadrului legal;

e) în alte cazuri prevăzute de legislație.

**20.** Modificările operate în condițiile de licență vor asigura protecția utilizatorilor și vor contribui la promovarea concurenței.

## **VI. CONDIȚII DE LICENȚIERE**

**21.** Licența 4G este valabilă pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

**22.** Licența se eliberează pentru un termen de valabilitate de până la 06.11.2029.

**23.** Licența 4G nu este transmisibilă.

**24.** Licența 4G poate fi cesionată, integral sau parțial, în conformitate cu reglementările emise în acest sens.

**25.** În cazul cesiunii parțiale a Licenței 4G, titularul acesteia are dreptul să cesioneze numai blocuri de 5 MHz și numai dacă, în urma cesiunii, cedentul continuă, iar cesionarul ajunge să dețină cel puțin 10 MHz.

**26.** În cazurile în care utilizarea frecvențelor care fac obiectul Licenței 4G este armonizată la nivel european, cesiunea Licenței 4G nu trebuie să conducă la schimbarea destinației de utilizare a frecvențelor într-un mod care să contravină acestei utilizări armonizate.

**27.** Licența 4G nu înlocuiește alte licențe sau autorizări care sunt necesare, potrivit legislației Republicii Moldova în vigoare din alte domenii decât comunicațiile electronice, pentru desfășurarea activității titularului licenței în Republica Moldova pe perioada de valabilitate a Licenței 4G .

## **VII. RESPONSABILITĂȚI**

**28.** Nerespectarea prezentelor condiții de licență, a legislației aplicabile utilizării frecvențelor radio atribuite prin Licența 4G conduce la aplicarea sancțiunilor prevăzute de prezentele condiții de licență și/sau cele prevăzute de legislația și reglementările în vigoare.

## **VIII. DISPOZIȚII FINALE**

**29.** Prezentele condiții de licență se interpretează de către ANRCETI și se aplică în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

**30.** Orice caz de neînțelegere a drepturilor și obligațiilor stabilite în prezentele condiții de licență va fi soluționat în corespundere cu legislația Republicii Moldova în instanțele de judecată ale Republicii Moldova.

**31.** Prezentele condițiile de licență sunt considerate limitative și obligatorii, minimale sau maximale, după caz.

**32.** Prezentele condiții de licență se completează de drept cu dispozițiile legislației și reglementărilor Republicii Moldova în vigoare.