



CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

HOTĂRÎRE

mun. Chișinău

din _____20__

Nr. _____

**privind stabilirea modalității de aplicare și formatul informațiilor necesare
pentru elaborarea inventarului detaliat al rețelelor publice de comunicații electronice
și al elementelor de infrastructură asociate**

În temeiul:

- art.24 alin.(3) din Legea privind accesul pe proprietăți și utilizarea partajată a infrastructurii asociate rețelelor publice de comunicații electronice, nr.28 din 10.03.2016 (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr.100-105*),
- 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 28.07.2008;

În vederea creării cadrului necesar aplicării:

- prevederilor Directivei 2002/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 07.03.2002, modificată prin Directiva 2009/140/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25.11.2009;

În scopul:

- creării unei hărți digitale a rețelelor publice de comunicații electronice din Republica Moldova, **Consiliul de Administrație**

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Modalitatea de aplicare și formatul informațiilor necesare pentru elaborarea inventarului detaliat al rețelelor publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură asociate, conform Anexei.
2. Prezenta Hotărâre intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial.

**Președintele Consiliului
de Administrație**

Grigore VARANIȚA

**Membrii Consiliului
de Administrație**

Corneliu JALOBĂ

Iurie URSU

la Hotărârea Consiliului de
Administrație al Agenției Naționale
pentru Reglementare în Comunicații
Electronice și Tehnologia
Informației

nr. _____ din _____ 2016

**Modalitatea de aplicare
și formatul informațiilor necesare pentru elaborarea inventarului detaliat al rețelelor
publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură asociate**

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Prezentul act regulatoriu stabilește modalitatea de aplicare și formatul informațiilor necesare pentru elaborarea inventarului detaliat al rețelelor publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură asociate (în continuare – inventar), care presupune crearea unei hărți digitale a rețelelor publice de comunicații electronice și a elementelor de infrastructură asociate acestora, transmise Agenției Naționale pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației (ANRCETI) de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice.

II. DEFINIȚII

2. În înțelesul prezentei hotărâri, următorii termeni se definesc astfel:

2.1 Elemente de rețea de comunicații electronice

Segment de rețea de comunicații electronice - reprezintă linia de cabluri metalice sau de fibră optică, inclusiv fibra optică inactivă - „dark fiber”, situată între două puncte de acces la rețea, prin intermediul căreia se pot transporta semnale electrice, respectiv optice, între echipamente ale rețelei. De asemenea, un segment de rețea poate fi constituit și dintr-o legătură radio între două puncte (emisie și/sau recepție).

Punct de acces la rețea - reprezintă acel loc în care operatorul rețelei sau operatorul unei terțe rețele are acces fizic la rețea, în vederea realizării de operații de întreținere și reparații, verificări, măsurări, instalare echipamente (inclusiv colocare), acces sau interconectare etc.; elementele de infrastructură asociate acestor puncte sunt camerele de tragere, cabinetele stradale supratere, stâlpii, pilonii, clădirile în care sunt amplasate echipamentele rețelei în cauză.

Comutator - reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care îndeplinește funcția de comutare și rutare a apelurilor sau a traficului de date.

Echipament de transmisie – reprezintă un element al rețelei de comunicații electronice care îndeplinește funcția de transmisie a semnalelor electrice în cadrul rețelei de comunicații

electronice.

Stație de distribuție CATV („studio”) - reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care face posibilă recepționarea, în rețeaua de acces, a semnalelor de comunicații audiovizuale pentru procesare și distribuție la nivel local/regional.

Border router - reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care este poziționat la capătul rețelei și care are funcția de a comunica cu un element similar al altei rețele.

2.2 Elementele de infrastructură asociate rețelelor

Cabinet (stradal) - reprezintă o construcție cu rol de protejare a unor echipamente specifice, amplasată de regulă pe trotuare, spații verzi sau în incintele și nișele construcțiilor.

Cameră de tragere - reprezintă o construcție subterană destinată în principal instalării cablurilor prin conducte. Camerele de tragere sunt concepute de asemenea pentru accesul personalului la cabluri în vederea realizării de joncțiuni, teste, precum și pentru a găzdui echipamente de linie și rezerve de cabluri. Camerele de tragere se pot clasifica în cămine (*manhole*) și camerete (*handhold*).

Cămin (*manhole*) - reprezintă o cameră de tragere cu un volum interior mai mare decât al cameretei, care nu este condiționat de suprafața capacului de acces, deschiderea interioară a căminului fiind mai mare decât cea conferită de capac. Căminul are intrare/capac standardizat, precum și tavan. Formele căminelor sunt diverse, permițând accesul unei persoane în interior. Conductele ce găzduiesc subconducte sau direct cabluri pot intra în cămin prin doi sau mai mulți pereți verticali.

Cameretă (*handhole*) - reprezintă o cameră de tragere care are dimensiuni mai mici decât căminul. De regulă, suprafața deschiderii (capacului/capacelor) cameretei este egală și de aceeași formă cu baza (fundul) cameretei. În acest caz accesul la cabluri se face fără intrarea personalului în interior. Cameretele pot fi vizitabile (cu capac la vedere) sau îngropate.

Conductă - reprezintă un tub prin care se instalează cablurile metalice sau de fibră optică, delimitat de două elemente de infrastructură adiacente de tip cabinet stradal, cameră de tragere, stâlp, pilon sau clădire. Cablurile pot fi instalate direct prin conductă, prin subconducte sau prin microconducte. Prefabricatele de beton și canalele folosite pentru protecția cablurilor sau a conductelor vor fi asimilate, în măsura posibilului, conductelor.

Stâlp - reprezintă un element de construcție, cu lungime mare în raport cu dimensiunile secțiunii, confecționat din beton armat, metal, lemn etc. și care poate fi folosit pentru amplasarea și susținerea unei rețele de cabluri aeriene de comunicații electronice.

Pilon - reprezintă un element de construcție, cu lungime mare în raport cu dimensiunile secțiunii, confecționat din metal sau din structură metalică ori, mai rar, din beton armat sau alte tipuri de construcție (ca în cazul turnurilor) și care este folosit ca suport pentru una sau mai multe antene.

În cuprinsul hotărârii sunt, de asemenea, aplicabile definițiile relevante prevăzute la art.2 alin. (1) din Legea privind accesul pe proprietăți și utilizarea partajată a infrastructurii asociate rețelelor publice de comunicații electronice, nr.28 din 10.03.2016 și art.2 din

III. FORMATUL INFORMAȚIILOR TRANSMISE

3. Pentru rețelele publice de comunicații electronice și elementele de infrastructură asociate acestora existente pe teritoriul Republicii Moldova, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice, care furnizează rețele de comunicații electronice destinate publicului prin intermediul cărora sunt furnizate fie servicii de telefonie la puncte fixe, fie servicii de acces la Internet la puncte fixe, sau care furnizează rețele radio mobile celulare publice și servicii de programe audiovizuale contra plată și/sau gratuite, au obligația de a transmite ANRCETI informațiile prevăzute în Anexa 1.

4. Transmiterea informațiilor prevăzute în Anexa 1 se realizează sub formă de fișiere de tip XML [Geography Markup Language (GML)/ Keyhole Markup Language (KML)] printr-o conexiune securizată, cu ajutorul unei aplicații informatice disponibile pe o pagină de Internet pusă la dispoziție de ANRCETI, sub forma înscrisului în formă electronică căruia i s-a încorporat, atașat ori i s-a asociat logic o semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat nesuspendat sau nerevocat la data transmiterii și generată cu ajutorul unui dispozitiv securizat de creare a semnăturii electronice.

IV. TERMENII DE RAPORTARE

5. Raportarea informației prevăzută în p.3 se va realiza, cu începere de la 1 ianuarie 2018, pentru datele existente la data de 1 ianuarie 2017.

6. Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice au obligația de a actualiza și transmite ANRCETI informațiile anual, până la data de 1 iulie, cu datele existente la data de 31 decembrie a anului anterior.

7. Furnizori care nu au furnizat rețele publice de comunicații electronice au obligația de a informa ANRCETI cu privire la acest fapt în termenul prevăzut în p.5.

V. REALIZAREA INVENTARULUI

8. ANRCETI va realiza, pe baza informațiilor transmise conform Capitolului III, un inventar al rețelelor publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură asociată acestora.

9. Modalitatea de stocare a informațiilor care alcătuiesc acest inventar este asigurată de un sistem informatic geografic (Geographical Information System - GIS), la nivel național, de tip client-server.

VI. DISPOZIȚII FINALE

10. Un furnizor de rețele publice de comunicații electronice poate avea acces la informațiile disponibile în sistem, doar conform politicii de acces prevăzută de sistem.

11. Furnizorul de rețele publice de comunicații electronice care are acces la informațiile prevăzute în p.10 asigură respectarea caracterului confidențial al acestora, conform legislației în vigoare.

**Lista informațiilor ce trebuie transmise ANRCETI de către furnizorii
de rețele publice de comunicații electronice**

A. Elemente de rețea de comunicații electronice

1. Segmente de rețea de comunicații electronice

Caracteristici:

1. proprietarul segmentului de rețea;
2. tipul de cablu care intră în cabinet – cupru, Ethernet (UTP), coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de cablu; pentru segmentele radio se va menționa „radio”;
3. data instalării (în cazul în care data instalării nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea segmentului de rețea (în funcțiune/în lucru);
5. traseul segmentului de rețea, inclusiv elementele de infrastructură asociate segmentului, prin localizarea geografică a punctelor de acces la rețea ce reprezintă capetele segmentului;
6. Capacitatea activă/pasivă a segmentului, după caz estimativ în %.

**2. Echipament [comutator, echipament de transmisie sau stație de distribuție
CATV („studio”) sau border router]**

Caracteristici:

1. proprietarul echipamentului;
2. localizarea geografică - coordonatele de poziționare geografică prin satelit;
3. localizarea geografică - adresa administrativă a clădirii în care se află echipamentul;
4. tipul echipamentului (producător, model);
5. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
6. starea echipamentului (în funcțiune/în lucru);
7. Capacitatea activă/pasivă a echipamentului, după caz estimativ în %.

B. Elementele de infrastructură asociate rețelelor

1. Cabinet (stradal)

Caracteristici:

1. proprietarul cabinetului;
2. tipul echipamentului;
3. localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică prin satelit);
4. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
5. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru);
6. capacitatea disponibilă pentru colocare (se va specifica existența sau inexistența spațiului disponibil pentru colocare), după caz în %;
7. numărul total de intrări/ieșiri conducte;
8. tipul de cablu care intră în cabinet – cupru, Ethernet (UTP), coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de cablu.

2. Cameră de tragere (cămin - „manhole”, cameretă - „handhole”)

Caracteristici:

1. proprietarul camerei de tragere;
2. localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică prin satelit);
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru);
5. capacitatea disponibilă pentru pozare/colocare (se va specifica existența sau inexistența spațiului disponibil pentru pozare/colocare), după caz în %;
6. tipul și dimensiunile elementului de infrastructură (l x L x h [cm]);
7. materialul din care este confecționată;
8. planurile cu secțiuni de conducte (diagrame butterfly); aceste planuri vor conține relațiile camerelor de tragere și ale cablurilor aferente cu elementele de infrastructură cu care comunică.

3. Conductă/grup de conducte

Caracteristici:

1. proprietarul conductei/grupului de conducte;
2. diametrul interior, materialul și numărul de conducte;
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru);
5. elementele de infrastructură care definesc conducta (capetele conductei);

6. diametrul interior, materialul și numărul de sub-conducte per conductă;
7. diametrul interior, materialul și numărul de microconducte per subconductă;
8. Capacitatea disponibilă (liberă) a conductei/grupeii de conducte, după caz estimativ în %.

4. Stâlp

Caracteristici:

1. proprietarul stâlpului sau al rețelei de stâlpi;
2. localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică prin satelit);
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru);
5. materialul din care este confecționat (lemn/metal/beton);
6. înălțimea estimativă a stâlpului [m];
7. Capacitatea disponibilă (liberă) a stâlpului, după caz estimativ în %.

5. Pilon/Turn

Caracteristici:

1. proprietarul pilonului;
2. localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică prin satelit);
3. data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru);
5. localizarea instalării (pe sol/pe acoperiș);
6. materialul din care este confecționat (metal/beton);
7. înălțimea estimativă a pilonului/turnului [m];
8. capacitatea disponibilă pentru utilizarea partajată/colocare (se va specifica existența sau inexistența spațiului disponibil), după caz în %.