



Ministerul Dezvoltării
Economice și Digitalizării
al Republicii Moldova

ORDIN

Nr. _____ din _____ 2025

mun. Chișinău

***Cu privire la aprobarea listei de standarde
și specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații
electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate***

În conformitate cu prevederile art. 43 alin. (3) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025,

ORDON:

Prezentul Ordin transpune DECIZIA COMISIEI din 11 decembrie 2006 de stabilire a unei liste de standarde și/sau specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate și de înlocuire a tuturor versiunilor precedente (2006/176/CE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 086 din 27 martie 2007, astfel cum a fost modificată prin Decizia Comisiei din 17 martie 2008.

1. Se aprobă Lista de standarde și specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate, conform anexei.

2. Controlul asupra executării prezentului ordin se pune în sarcina Secretarului de stat responsabil de domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor.

3. Prezentul ordin intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

Viceprim-ministru, ministru

Eugeniu OSMOCHESCU

LISTA
de standarde și specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și
pentru infrastructura și serviciile asociate

CAPITOLUL I

1. Capacitate de transmisie transparentă.

1.1. Accesul terților la bucla locală

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note
Managementul spectrului pe rețele de acces metalice; Partea 1: Definiții și bancă de informații pentru definirea semnalelor	ETSI TR 101 830-1 (V.1.1.1)	Transmisie și multiplexare. Gestionarea spectrului de acces în rețelele metalice. Partea 1: Definiții și bibliotecă de semnale	SM ETSI TR 101 830-1 V1.1.1:2025	

CAPITOLUL II

2. Interconexiune și acces.

2.1. Interfețele programului aplicativ

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note
Acces la serviciu deschis (OSA); Interfața programului de aplicare (API/Parlay 3)	Serie ETSI ES 201 915	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 201 915 (toate părțile)	
Acces la serviciu deschis (OSA); Interfața programului aplicativ (API/Parlay 4)	Serie ETSI ES 202 915	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 202 915 (toate părțile)	
Acces la serviciu deschis (OSA); Interfața programului aplicativ (API/Parlay 5)	Serie ETSI ES 203 915	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 203 915 (toate părțile)	
Acces la serviciu deschis (OSA) UMTS; Interfața programului aplicativ (API); Partea 1: Prezentare	ETSI TS 129 198-1	Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). Partea 1: Prezentare generală (toate versiunile)	SM ETSI TS 129 198 (toate versiunile)	
Arhitectură pentru servicii deschise UMTS Interfața programului aplicativ (API) – Partea 2	ETSI EN 129 998	Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). Interfață de programare a aplicațiilor pentru arhitectura serviciilor deschise. Partea 2: (toate versiunile)	SM ETSI TR 129 998 (toate versiunile)	

2.2. Interconexiune

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note
IPCablecom; Partea 12: Internet Signalling Transport Protocol (ISTP) (protocol de transport de semnalizare Internet)	ETSI TS 101 909-12	Acces digital prin cablu în bandă largă la rețeaua publică de telecomunicații. Servicii multimedia IP cu timp critic. Partea 12: Protocolul de transmisie al semnalizării pe internet (ISTP)	SM ETSI TS 101 909-12 V1.1.1:2025	Definește interfața SS7 către poarta de semnalizare a unei rețele IPCablecom
IPCablecom; Partea 23: IPAT – LCS (Internet Protocol Access Terminal – Line Control Signalling (IPAT-LCS) (terminal de acces la protocolul Internet – semnalizare de control al liniei)	ETSI TS 101 909-23	Acces digital prin cablu în bandă largă la rețeaua publică de telecomunicații. Servicii multimedia IP cu timp critic. Partea 23: Terminal de acces la protocolul de Internet - Semnalizare de control al liniei (IPAT - LCS)	SM ETSI TS 101 909-23 V1.1.1:2025	Identifică interfața de semnalizare V5.2 către IPAT a unei rețele IPCablecom

Notă: Standardele și/sau specificațiile referitoare la ULL și la serviciile de acces de tip „bitstream” sunt incluse la capitolul I.

CAPITOLUL III

3. Servicii și funcționalități

3.1. Localizarea apelantului

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note
Servicii de localizare (LCS); Descriere funcțională; Faza 2 (UMTS)	ETSI TS 123 171	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). Descrierea etapei funcționale 2 a serviciilor de localizare în UMTS (toate versiunile)	SM ETSI TS 123 171 (toate versiunile)	

3.2. Servicii informații numere clienți

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note
Servicii computerizate informații numere clienți	Recomandarea ITU-T E. 115 (02/95)	Este utilizată în prezent pentru punerea în aplicare a serviciilor internaționale de informații numere clienți.
Servicii internaționale de informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 510	Este potrivită și pentru interconectarea, la nivel național, a bazelor de date conținând informații numere clienți.
Specificație unificată privind informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 515	

CAPITOLUL IV

4. Calitatea serviciului

4.1. Calitatea serviciului (QoS)

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note
Calitatea serviciilor de telecomunicații	Seria ETSI EG 202 009 (părțile 1-3)	Grup de utilizatori. Calitatea serviciilor de telecomunicații. (părțile 1-3)	SM ETSI EG 202 009 (toate versiunile)	Indicatori relevanți pentru utilizatori
Definiția indicatorilor de performanță pentru aplicații vocale și alte aplicații în bandă vocală care utilizează rețelele IP	Recomandarea ITU-T G.1020 (inclusiv anexa A)			

Notă: În conformitate cu art. 101 alin. (5) și art. 113 alin. (17) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații poate, în anumite circumstanțe, să solicite utilizarea anumitor standarde și/sau specificații pentru indicatori, definiții și metode de măsurare privind timpul de furnizare și calitatea serviciului. Aceste standarde și/sau specificații sunt enumerate în anexa 10 la Legea nr. 72/2025.

4.2. Categoria serviciului

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note
Categorii QoS multimedia pentru utilizatorul final	Recomandarea ITU-T G. 1010 (11/01)	

4.3. Obiective de performanță a rețelei

Prezenta listă de standarde include doar standarde și/sau specificații aplicabile serviciilor bazate pe IP.

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note
Categorii QoS multimedia pentru utilizatorul final	Recomandarea ITU-T Y.1541 (inclusiv apendicele X și amendamentele 1 și 2)	

CAPITOLUL V

5. Servicii de radiodifuziune

5.1. Interfețele programului aplicativ

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note
Radiodifuziune video digitală (DVB); Platformă multimedia la domiciliu (MHP); Specificația 1.1.1.	ETSI TS 102 812	Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.1.1 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI TS 102 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.2.1

Radiodifuziune video digitală (DVB); Platformă multimedia la domiciliu (MHP); Specificația 1.0.3.	ETSI ES 201 812	Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.0.3 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI ES 201 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v.1.3.1
Profil de radiodifuziune MHEG-5	ETSI ES 202 184	Profil de difuzare MHEG-5	SM ETSI ES 202 184 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1

5.2. Standarde și/sau specificații pentru realizarea de conținuturi de televiziune interactivă

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note
WTVML, specificație pentru microbrowser ușor pentru aplicațiile de televiziune interactivă, bazată pe WML și compatibilă cu acesta.	ETSI TS 102 322	Specificație pentru un microbrowser ușor pentru aplicații TV interactive, bazat pe și compatibil cu WML	SM ETSI TS 102 322 V1.1.1:2025	Versiunea 1.1.1

5.3. Radiodifuziune digitală

Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note
Radiodifuziune video digitală (DAB); Mașină virtuală; specificația Java DAB	ETSI TS 101 993	Radiodifuziune audio digitală (DAB). O mașină virtuală pentru DAB: Specificația Java DAB	SM ETSI TS 101 993 V1.1.1:2025	
Digital Video Broadcasting (Handheld) DVB-H – Difuzare digitală video pentru terminale mobile (DVB-H)	ETSI EN 302 304	Radiodifuziune video digitală (DVB). Sistem de transmisie pentru terminale portabile (DVB-H)	SM ETSI EN 302 304 V1.1.1:2025	Versiunea 1.1.1

DEFINIȚII ȘI ABREVIERI UTILIZATE ÎN PREZENTA LISTĂ

Definiții:

În sensul prezentului document se aplică definițiile prevăzute la art. 2 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, precum și în Reglementarea tehnică „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 34/2019.

Abrevieri:

În sensul prezentului document, se utilizează următoarele abrevieri:

3GPP – 3rd Generation Partnership Project (Proiect de parteneriat de a treia generație)

API – (Application Program Interface) (Interfața programului aplicativ)

DAB – (Digital Audio Broadcasting) (Radiodifuziune audio digitală)

DVB – (Digital Video Broadcasting) (Radiodifuziune video digitală)

ETSI – (European Telecommunication Standards Institute) (Institutul European de Standarde în Telecomunicații)

GSM – (Global System for Mobile communications) (Sistemul global de comunicații mobile)

ISDN – (Integrated Service Digital Network) (Rețea numerică cu integrare de servicii)

IP – (Internet Protocol) (Protocol Internet)
IPAT – (Internet Protocol Access Terminal) (Terminale de acces bazate pe Protocol Internet)
ITU – (International Telecommunications Union) (Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor)
MHEG – (Multimedia and Hypermedia Experts Group) (Grup de experți multimedia și hipermedia)
MHP – (Multimedia Home Platform) (Platformă multimedia la domiciliu)
NGN – (Next Generation Networks) (Rețele de generație viitoare)
NTP – (Network Termination Point) (Punct terminal al rețelei de comunicații)
OSA – (Open Service Access) (Acces la serviciu deschis)
PoI – (Point of Interconnection) (Punct de interconectare)
PSTN – (Public Switched Telephone Network) (Rețea telefonică publică comutată)
QoS – (Quality of Service) (Calitatea serviciului)
ULL – (Unbundled Local Loop) (Bucă locală liberalizată)
UMTS – (Universal Mobile Telecommunications System) (Sistem Universal de Telecomunicații Mobile)
WML – Wireless Mark-up Language
WTVML – Wireless TeleVision Mark-up Language (WML pentru televiziune), cunoscut și ca WTML

Adrese la care se pot obține documentele menționate în prezenta listă

Institutul de Standardizare din Moldova

Adresă poștală:

Strada Eugen Coca 28

Republica Moldova

Tel.: + (373) 22 90-53-00

E-mail: info@standard.md

Site Web: <https://shop.standard.md>

Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor

Site Web: <https://www.itu.int/myworkspace/#/t-rec>

(descărcarea documentelor ITU-T este gratuită)

NOTA DE FUNDAMENTARE
la proiectul de Ordin privind stabilirea unei liste de standarde și/sau specificații pentru
rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și
serviciile asociate

1. Denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ
Proiectul de Ordin este elaborat de către Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării
2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ
2.1. Temeiul legal sau, după caz, sursa proiectului actului normativ. Proiectul de Ordin este elaborat în temeiul articolului 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 și rezultă din Hotărârea Guvernului nr. 306/2025 cu privire la aprobarea Programului național de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană pentru anii 2025-2029 (Anexa A Clusterul 3, Capitolul 10, Punctul 17) și din acțiunea nr. 32 din Hotărârea Guvernului nr. 841/2024 cu privire la aprobarea Planului național de reglementări pentru anul 2025. 2.2. Descrierea situației actuale și a problemelor care impun intervenția, inclusiv a cadrului normativ aplicabil și a deficiențelor/lacunelor normative. În prezent, nu există o listă oficial aprobată de standarde și/sau specificații tehnice armonizate, utilizarea cărora să fie încurajată în sectorul comunicațiilor electronice. Această situație potențial poate genera costuri suplimentare și probleme de ordin tehnic, afectând siguranța și interoperabilitatea rețelor. Mai mult, lipsa alinierii la standardele europene împiedică integrarea tehnologică și dezvoltarea pieței digitale. În același timp, standardele europene evoluează constant, iar un cadru normativ actualizat este necesar pentru a susține transformarea digitală și integrarea tehnologică în spațiul european. În conformitate cu articolul 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor. În absența acestor standarde pot fi aplicate standardele moldovenești care adoptă standardele sau recomandările internaționale, stabilite de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor și Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații. Lista standardelor moldovenești prin care sunt adoptate standardele menționate se elaborează și se aprobă prin ordinul organului central de specialitate (Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării), se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova. Potrivit prevederilor alin. (5) din articolul menționat, furnizorii de rețele de comunicații electronice urmează să aplice în mod obligatoriu standardele moldovenești prin care sunt adoptate standardele europene armonizate, definite ca fiind obligatorii în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Astfel, aprobarea unui ordin a organului central de specialitate privind stabilirea unei liste de standarde și/sau specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate și de înlocuire a tuturor versiunilor precedente soluționează problema identificată.

3. Obiectivele urmărite și soluțiile propuse

3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi.

Proiectul de ordin are drept scop:

- asigurarea furnizării de servicii de comunicații electronice armonizate, în beneficiul utilizatorilor din Republica Moldova;
- asigurarea interoperabilității rețelelor și serviciilor de comunicații electronice;
- sprijinirea punerii în aplicare a cadrului de reglementare național și european în domeniu.

Proiectul de ordin aprobă o listă oficială de standarde și specificații tehnice care urmează să fie utilizate pentru:

- Rețelele de comunicații electronice fixe și mobile;
- Serviciile de comunicații electronice;
- Infrastructura fizică asociată;
- Interfețele și protocoalele de interoperabilitate.

Principiul director pentru includerea unui standard și/sau a unei specificații în Lista aprobată prin prezentul Ordin constă în limitarea la acele standarde și/sau specificații care sunt direct legate de dispozițiile actelor normative care transpun directivele Uniunii Europene în domeniul comunicațiilor electronice.

Aceasta va contribui la integrarea tehnologică și dezvoltarea pieței digitale.

Structura listei de standarde:

- Capitolul I: Capacitate de transmisie transparentă;
- Capitolul II: Interconexiune și acces
- Capitolul III: Servicii și funcționalități;
- Capitolul IV: Calitatea serviciului;
- Capitolul V: Servicii de radiodifuziune

Lista standardelor aprobată prin Decizia Comisiei din 11 decembrie 2006, care se transpune în legislația națională a Republicii Moldova, a fost elaborată în conformitate cu criteriile stabilite de Comisia Europeană, în cooperare cu statele membre ale Uniunii Europene, și validate ulterior la nivelul UE prin consultare publică.

Lista cuprinde standarde și/sau specificații:

- pentru interconectarea rețelelor de comunicații electronice sau pentru accesul la acestea și/sau pentru interoperabilitatea serviciilor de comunicații electronice, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea „cap la cap” a utilizatorilor și libertatea de alegere a acestora;
- a căror punere în aplicare nu reprezintă o cheltuială nejustificată în raport cu avantajele scontate (proporționalitate);
- și care îndeplinesc unul sau ambele dintre următoarele criterii:
 - sunt destinate pentru interfețe-cheie care reprezintă limitele între sistemele deținute și gestionate de părți diferite, inclusiv aspectele transfrontaliere, în special standarde și/sau specificații care rezolvă cazuri grave și probabile de non-interoperabilitate sau de lipsă a libertății de alegere;
 - sunt specifice pieței actuale, care încă evoluează și au o anumită durată viitoare de viață.

În lista standardelor nu sunt incluse:

- standarde și/sau specificații pentru rețele și servicii bine stabilite care nu mai sunt supuse evoluției;
- standarde și/sau specificații pentru rețele și servicii care în prezent se află în primele etape ale dezvoltării lor;
- standarde și/sau specificații care lasă piața, urmează să asigure interoperabilitatea și libertatea de alegere, întrucât acestea vor fi garantate prin cererea consumatorilor sau prin

interesul pe care îl prezintă pentru industrie.

Totodată, se acordă o atenție specială:

- standardelor și/sau specificațiilor utilizate în prezent în Uniunea Europeană pentru reglementările la nivel național sau european, caz în care ar trebui evaluat în primul rând impactul eliminării acestora;

- standardelor și/sau specificațiilor necesare pentru a îndeplini anumite obligații de interes public, în conformitate cu în conformitate cu legislația, pe care furnizorii nu sunt încurajați să le pună în aplicare din rațiuni comerciale.

Majoritatea standardelor și/sau a specificațiilor menționate în listă sunt documente elaborate de Institutul European pentru Standardizare în Telecomunicații (ETSI), în conformitate cu precedentă și actuala nomenclatură ETSI, adoptate ca standarde moldovenești.

Definiția diferitelor tipuri de documente ETSI se poate consulta la adresa Internet: <https://portal.etsi.org/Resources/ETSI-Directives>

Documentele cele mai importante elaborate de ETSI sunt următoarele:

- **Specificația tehnică (TS):** cuprinde în special dispoziții normative, aprobate de un organism tehnic.

- **Raportul tehnic (TR):** cuprinde în special elemente cu caracter informativ, aprobate de un organism tehnic.

- **Standardul (ES):** cuprinde în special dispoziții normative, aprobate de membrii ETSI.

- **Ghid (EG):** cuprinde în special elemente cu caracter informativ, aprobate de membrii ETSI.

- **Raportul special (SR):** cuprinde informații accesibile publicului, pentru referință.

- **Standardul european EN** (seria telecomunicații): cuprinde dispoziții normative, aprobate de organismele naționale de standardizare și/sau de către delegațiile naționale, cu implicații în materie de statu-quo și de transpunere în legislația națională.

- **Standardul armonizat:** un standard EN (seria telecomunicații) a cărui elaborare a fost încredințată ETSI prin mandat primit de la Comisia Europeană, în conformitate cu directivele europene 98/43/CE și 98/48/CE și care a fost elaborat ținând seama de cerințele esențiale aplicabile prevăzute de directiva „noua abordare” și ale cărui referințe au fost publicate ulterior în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene.

Documentele fostei nomenclaturi ETSI la care se face trimitere în lista care se transpune:

- **Standardul european pentru telecomunicații (ETS):** cuprinde dispoziții normative, aprobate de organismele naționale de standardizare și/sau de către delegațiile naționale, cu implicații în materie de statu-quo și de transpunere în legislația națională.

- **Raportul tehnic ETSI (ETR):** cuprinde elemente cu caracter informativ aprobate de un comitet tehnic.

Standardele și/sau specificațiile enumerate la Capitolele I - V din lista transpusă sunt recomandate. Utilizarea lor este încurajată pentru asigurarea furnizării armonioase a rețelilor și serviciilor de comunicații electronice, pentru garantarea interoperabilității serviciilor și pentru consolidarea libertății de alegere a utilizatorilor, în conformitate cu art. 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025.

Standardele și/sau specificațiile incluse în prezenta listă au rolul de a sprijini organizarea armonioasă a rețelilor și serviciilor de comunicații electronice și de a asigura interoperabilitatea acestora.

În aplicarea standardelor și/sau a specificațiilor care prevăd variante sau clauze facultative, trebuie respectat principiul menținerii interoperabilității și libertății de alegere a utilizatorilor.

Lista aprobată este actualizabilă periodic, prin ordinul organului central de specialitate, în funcție de modificările standardelor la nivelul UE și al organizațiilor internaționale de standardizare (ETSI, ITU, IEEE, ISO etc.).

Versiunea standardelor și/sau a specificațiilor

Atunci când nu se precizează nici un număr al versiunii standardului și/sau a specificației, versiunea menționată în listă este versiunea valabilă la data publicării listei.

Cu excepția cazurilor în care există indicații contrare, atunci când se face referire la un standard și/sau o specificație în mai multe părți, toate părțile și subdiviziunile standardului și/sau specificației sunt aplicabile. În anumite cazuri, atunci când se specifică în mod clar, doar anumite părți ale standardului și/sau specificației se includ în listă.

3.2. Opțiunile alternative analizate și motivele pentru care acestea nu au fost luate în considerare.

Prin proiectul prenotat se urmărește armonizarea legislației naționale cu legislația UE, respectiv acesta are drept scop integrarea în ordinea juridică internă a cadrului normativ UE, în conformitate cu angajamentele recente asumate de Republica Moldova în cadrul Acordului de Asociere cu UE și Programul național de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană pentru anii 2025-2029.

S-a analizat opțiunea de a lăsa standardizarea la latitudinea furnizorilor de rețele și servicii de comunicații electronice, însă lipsa unei baze comune ar conduce la lipsa interoperabilității și probleme de compatibilitate între echipamente și servicii.

O altă opțiune a fost reglementarea punctuală, dar aceasta nu oferă o soluție sistemică. Astfel, aprobarea unei liste exhaustive și transparente a fost considerată soluția optimă.

4. Analiza impactului de reglementare

4.1. Impactul asupra sectorului public

Proiectul de ordin nu determină modificări structurale sau instituționale în sistemul administrației publice și nu implică reforme de reorganizare a autorităților existente. Implementarea acestuia se va realiza prin utilizarea cadrului instituțional actual, în limitele competențelor legale ale autorităților responsabile de reglementarea și supravegherea domeniului comunicațiilor electronice.

Impactul asupra sectorului public este pozitiv, manifestându-se preponderent pe plan organizațional și procedural, fără a genera efecte bugetare suplimentare.

4.2. Impactul financiar și argumentarea costurilor estimative

Pentru implementarea Ordinului nu va fi necesară alocarea mijloacelor financiare din bugetul de stat. Totodată implementarea Ordinului nu va implica costuri suplimentare semnificative pentru furnizorilor de rețele publice de comunicații electronice și/sau de servicii de comunicații electronice accesibile publicului, deoarece majoritatea lor aplică deja aceste standarde.

4.3. Impactul asupra sectorului privat

Pozitiv - facilitează accesul la piețele UE și reduce costurile de conformare pentru furnizori prin clarificarea cerințelor.

4.4. Impact social

Implementarea acestor măsuri contribuie la îmbunătățirea calității și creșterea fiabilității serviciilor electronice, asigurând funcționarea lor corespunzătoare și continuă. Aceasta aduce beneficii directe tuturor utilizatorilor, oferindu-le o experiență mai sigură, mai stabilă și mai eficientă în accesarea și utilizarea serviciilor digitale

4.4.1 Impactul asupra datelor cu caracter personal

Standardele aprobate includ prevederi privind securitatea comunicațiilor, contribuind la protecția datelor cu caracter personal.

4.4.2 Impactul asupra echității și egalității de gen

Nu este aplicabil.

4.5. Impactul asupra mediului

Prin promovarea interoperabilității în rețelele de comunicații electronice și eliminarea duplicării standardelor, această decizie contribuie indirect la o utilizare mai eficientă a resurselor tehnologice. Rezultatul este reducerea necesității unui număr mai mare de echipamente – ceea ce duce la un consum mai scăzut de energie.

4.6. Alte impacturi și informații relevante

Contribuie la digitalizare, inovație și alinierea Republicii Moldova la normele pieței unice europene.

5. Compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE

5.1. Măsuri normative necesare pentru transpunerea actelor juridice ale UE în legislația națională.

Prezentul proiect transpune integral Decizia Comisiei Europene nr. 2006/176/CE din 11 decembrie 2006 privind stabilirea unei liste de standarde și/sau specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate și de înlocuire a tuturor versiunilor precedente, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 086 din 27 martie 2007.

5.2. Măsuri normative care urmăresc crearea cadrului juridic intern necesar pentru implementarea legislației UE.

Proiectul stabilește standardele și/sau specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate, aplicarea cărora este încurajată în sectorul comunicațiilor electronice conform art. 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025.

6. Avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ

În scopul respectării prevederilor Legii nr. 239/2008 privind transparența în procesul decizional, anunțul privind inițierea elaborării Ordin-ului a fost publicat pe pagina web oficială a Ministerului Dezvoltării Economice și Digitalizării și portalul www.particip.gov.md și poate fi accesat la următorul link: <https://is.gd/TxQaZX>

În conformitate cu art. 32 din Legea nr. 100/2017 cu privire la actele normative, proiectul de lege va fi remis spre avizare autorităților publice centrale responsabile de aplicarea prevederilor conținute în proiect și instituțiilor interesate, autorităților administrative/instituții publice/părți interesate, în funcție de obiectul de reglementare, după cum urmează:

- Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației;
- Consiliul Audiovizualului;
- Institutul de Standardizare din Moldova;
- Centrul de Armonizare a Legislației;
- Asociația Națională a Companiilor din Domeniul Tehnologii Informaționale și al Comunicațiilor;
- S.A. „Moldcell”;
- S.A. „Moldtelecom”;
- S.C. „STARNET” S.R.L.;
- S.A. „ORANGE Moldova”;
- Î.S. „Radiocomunicații”.

Totodată, în scopul respectării prevederilor Legii nr. 239/2008 privind transparența în procesul decizional, proiectul va fi plasat pe pagina web oficială a MDDE și pe portalul www.particip.gov.md.

7. Concluziile expertizelor

Conform prevederilor art. 28 alin. (3) din Legea integrității nr. 82/2017, actele normative ale autorităților administrației publice centrale de specialitate sunt exceptate de la efectuarea expertizei anticorupție de către Centrul Național Anticorupție.

Expertiza juridică va fi realizată de către Ministerul Justiției, la etapa stabilită de art. 32 alin. (5) din Legea nr. 100/2017 privind actele normative. Rezultatele acestei expertize

vor fi prezentate în cadrul sintezei obiecțiilor și propunerilor la proiectul actului normativ.
8. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent
Proiectul nu modifică acte normative existente, ci constituie o reglementare subsecventă, cu caracter tehnic, prevăzută de Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025.
9. Măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ
Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații, în conformitate cu art. 7 alin. (2) pct. 12) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 va asigura monitorizarea și controlul aplicării de către furnizorilor de rețele publice de comunicații electronice și/sau de servicii de comunicații electronice accesibile publicului a standardelor specificate în listă. Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării, în conformitate cu art. 43 alin. (3) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, va asigura actualizarea periodică a listei de standarde și/sau specificații aprobate prin Ordin și publicarea lor în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, pentru a reflecta cerințele rezultate din apariția noilor tehnologii și din evoluția pieței. Ordinul va intra în vigoare la data de 1 ianuarie 2026, termenul este condiționat de termenul de intrare în vigoare a Legii comunicațiilor electronice nr. 72/2025.

Secretar de stat

Michelle ILIEV

Tabel de Concordanță

1. Titlul actului Uniunii Europene DECIZIA COMISIEI din 11 decembrie 2006 de stabilire a unei liste de standarde și/sau specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate și de înlocuire a tuturor versiunilor precedente (2006/176/CE) <u>CELEX: 02007D0176-20080404</u>
2. Titlul proiectului de act normative național Proiectul de ORDIN cu privire la aprobarea listei de standarde și specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate
3. Gradul de compatibilitate Compatibil
4. Autoritatea/persoana responsabilă Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării, Direcția politici în domeniul comunicațiilor electronice și poștale Dumitru Macrinici – Consultant principal
5. Data întocmirii/actualizării Noiembrie 2025

6. Actul Uniunii Europene	7. Proiectul de act normativ național	8. Gradul de compatibilitate	9. Observațiile
------------------------------	--	---------------------------------	--------------------

Articolul 1 Lista standardelor	Partea dispozitivă a Ordinului		
(1) Se stabilește lista standardelor și/sau a specificațiilor pentru rețelele de comunicații electronice, serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate. Aceasta înlocuiește versiunile anterioare ale listei standardelor, publicate la 31 decembrie 2002 și la 23 martie 2006. Această publicație se adaugă listei standardelor pentru setul minim de linii închiriate, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene din 25 iulie 2003.	1. Se aprobă Lista de standarde și specificații pentru rețelele și servicii de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate. 2. Controlul asupra executării prezentului ordin se pune în sarcina Secretarului de stat responsabil de domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor.	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
(2) Lista standardelor din anexă se publică în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.	3. Prezentul ordin intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este

			stat membru al UE.
Articolul 2 Destinatari			
Prezenta decizie se adresează statelor membre.		Normă UE neaplicabilă	Normă adresată instituțiilor Uniunii Europene
ANEXĂ Lista standardelor și/sau a specificațiilor pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate			
NOTĂ EXPLICATIVĂ PRIVIND PREZENTA VERSIUNE A LISTEI STANDARDELOR ȘI/SAU A SPECIFICAȚIILOR PENTRU REȚELELE ȘI SERVICIILE DE COMUNICAȚII ELECTRONICE, PRECUM ȘI PENTRU INFRASTRUCTURA ȘI SERVICIILE ASOCIATE	NOTA DE FUNDAMENTARE la proiectul de Ordin al Ministerului dezvoltării economice și digitalizării al republicii moldova „Cu privire la aprobarea listei de standarde și specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate”	Compatibil	
În conformitate cu articolul 17 alineatul (1) din Directiva-cadru 2002/21/CE, Comisia stabilește și publică în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene o listă a standardelor și/sau a specificațiilor pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate, pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor și pentru a îmbunătăți libertatea de alegere a utilizatorilor. Prezenta publicare înlocuiește fosta listă intermediară a standardelor (2002/C 331/04) care făcea trimitere atât la „fostul” cadru de reglementare (și anume articolul 5 din Directiva 90/387/CEE, astfel cum a fost modificată prin Directiva 97/51/CE), cât și la cadrul actual de reglementare (și anume, articolul 17 din Directiva-cadru 2002/21/CE). Prezenta publicare înlocuiește, de asemenea, modificarea „televiziune digitală interactivă” adusă listei standardelor (2006/C 71/04) din 23 martie 2006 (5). Publicarea prezentei liste de standarde nu afectează în nici un fel setul minim de linii închiriate, cu caracteristicile armonizate și standardele asociate, menționat la articolul 18 din Directiva 2002/22/CE („directiva privind serviciul universal”) publicată în Decizia 2003/548/CE a Comisiei din 24 iulie 2003 (6). În conformitate cu articolul 17 alineatul (2) din directiva-cadru, în lipsa standardelor și/sau a specificațiilor din această listă, statele membre trebuie să încurajeze punerea în aplicare a standardelor și/sau a specificațiilor adoptate de organismele de standardizare	NOTA DE FUNDAMENTARE 2.2. Descrierea situației actuale și a problemelor care impun intervenția, inclusiv a cadrului normativ aplicabil și a deficiențelor/lacunelor normative. În prezent, nu există o listă oficial aprobată de standarde și/sau specificații tehnice armonizate, utilizarea cărora să fie încurajată în sectorul comunicațiilor electronice. Această situație potențial poate genera costuri suplimentare și probleme de ordin tehnic, afectând siguranța și interoperabilitatea rețelor. Mai mult, lipsa alinierii la standardele europene împiedică integrarea tehnologică și dezvoltarea pieței digitale. În același timp, standardele europene evoluează constant, iar un cadru normativ actualizat este necesar pentru a susține transformarea digitală și integrarea tehnologică în spațiul european. În conformitate cu articolul 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul,	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.

europene și, în absența unor astfel de standarde și/sau specificații, să încurajeze punerea în aplicare a standardelor sau a recomandărilor adoptate de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor (UIT), de Organizația Internațională de Standardizare (ISO) sau de Comisia Electrotehnică Internațională (IEC).	facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor. În absența acestor standarde pot fi aplicate standardele moldovenești care adoptă standardele sau recomandările internaționale, stabilite de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor și Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații. Lista standardelor moldovenești prin care sunt adoptate standardele menționate se elaborează și se aprobă prin ordinul organului central de specialitate (Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării), se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova. Potrivit prevederilor alin. (5) din articolul menționat, furnizorii de rețele de comunicații electronice urmează să aplice în mod obligatoriu standardele moldovenești prin care sunt adoptate standardele europene armonizate, definite ca fiind obligatorii în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Astfel, aprobarea Ordin-ului privind stabilirea unei liste de standarde și/sau specificații pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate și de înlocuire a tuturor versiunilor precedente soluționează problema identificată.		
Prezenta publicare constituie o listă selectivă de standarde și/sau de specificații în domeniile respective. În raport cu lista intermediară a standardelor (2002/C 331/04), au fost incluse mai puține standarde și/sau specificații, având în vedere că articolul 17 alineatul (2) din directiva-cadru impune statelor membre să încurajeze utilizarea standardelor și/sau a specificațiilor adoptate de către organismele de standardizare europene, altele decât cele publicate în lista standardelor.	NOTA DE FUNDAMENTARE 3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi. Proiectul de ordin aprobă o listă oficială de standarde și specificații tehnice care urmează să fie utilizate pentru: • Rețelele de comunicații electronice fixe și mobile; • Serviciile de comunicații electronice; • Infrastructura fizică asociată; • Interfețele și protocoalele de interoperabilitate.	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Lista standardelor a fost elaborată ținând seama de criteriile de mai jos. Aceste criterii au fost stabilite în cooperare cu statele membre, în cadrul comitetului pentru comunicații și, ulterior, au fost validate prin consultare publică.	NOTA DE FUNDAMENTARE Lista standardelor aprobată prin Decizia Comisiei din 11 decembrie 2006, care se transpune în legislația națională a Republicii Moldova, a fost elaborată în conformitate cu criteriile stabilite de Comisia Europeană, în cooperare cu statele membre	Compatibil	

Lista revizuită trebuie să cuprindă standarde și/sau specificații: — pentru interconectarea rețelelor de comunicații electronice sau pentru accesul la acestea și/sau pentru interoperabilitatea serviciilor de comunicații electronice, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea „cap la cap” a utilizatorilor și libertatea de alegere a acestora; — a căror punere în aplicare nu reprezintă o cheltuială nejustificată în raport cu avantajele scontate (proporționalitate); — și care îndeplinesc unul sau ambele dintre următoarele criterii: — sunt destinate pentru interfețe-cheie care reprezintă limitele între sistemele deținute și gestionate de părți diferite, inclusiv aspectele transfrontaliere, în special standarde și/sau specificații care rezolvă cazuri grave și probabile de non-interoperabilitate sau de lipsă a libertății de alegere; — sunt specifice pieței actuale, care încă evoluează și au o anumită durată viitoare de viață. Lista revizuită nu ar trebui să cuprindă: — standarde și/sau specificații pentru rețele și servicii bine stabilite care nu mai sunt supuse evoluției; — standarde și/sau specificații pentru rețele și servicii care în prezent se află în primele etape ale dezvoltării lor; — ca urmare a alineatului (1) litera (c), standarde și/sau specificații care lasă piața să asigure interoperabilitatea și libertatea de alegere, întrucât acestea vor fi garantate prin cererea consumatorilor sau prin interesul pe care îl prezintă pentru industrie. Sub rezerva criteriilor menționate anterior la alineatele (1) și (2), ar trebui să se acorde atenție specială: — standardelor și/sau specificațiilor utilizate în prezent pentru reglementările la nivel național sau european, caz în care ar trebui evaluat în primul rând impactul eliminării acestora. — standardelor și/sau specificațiilor necesare pentru a îndeplini anumite obligații de interes public, în conformitate cu dreptul național sau comunitar, pe care operatorii nu sunt încurajați să le pună în aplicare din rațiuni comerciale.	ale Uniunii Europene, și validate ulterior la nivelul UE prin consultare publică. Lista cuprinde standarde și/sau specificații: - pentru interconectarea rețelelor de comunicații electronice sau pentru accesul la acestea și/sau pentru interoperabilitatea serviciilor de comunicații electronice, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea „cap la cap” a utilizatorilor și libertatea de alegere a acestora; - a căror punere în aplicare nu reprezintă o cheltuială nejustificată în raport cu avantajele scontate (proporționalitate); - și care îndeplinesc unul sau ambele dintre următoarele criterii: • sunt destinate pentru interfețe-cheie care reprezintă limitele între sistemele deținute și gestionate de părți diferite, inclusiv aspectele transfrontaliere, în special standarde și/sau specificații care rezolvă cazuri grave și probabile de non-interoperabilitate sau de lipsă a libertății de alegere; • sunt specifice pieței actuale, care încă evoluează și au o anumită durată viitoare de viață. În lista standardelor nu sunt incluse: - standarde și/sau specificații pentru rețele și servicii bine stabilite care nu mai sunt supuse evoluției; - standarde și/sau specificații pentru rețele și servicii care în prezent se află în primele etape ale dezvoltării lor; - standarde și/sau specificații care lasă piața, urmează să asigure interoperabilitatea și libertatea de alegere, întrucât acestea vor fi garantate prin cererea consumatorilor sau prin interesul pe care îl prezintă pentru industrie. Totodată, se acordă o atenție specială: - standardelor și/sau specificațiilor utilizate în prezent în Uniunea Europeană pentru reglementările la nivel național sau european, caz în care ar trebui evaluat în primul rând impactul eliminării acestora; - standardelor și/sau specificațiilor necesare pentru a		
--	--	--	--

	îndeplini anumite obligații de interes public, în conformitate cu în conformitate cu legislația, pe care furnizorii nu sunt încurajați să le pună în aplicare din rațiuni comerciale.		
INTRODUCERE	NOTA DE FUNDAMENTARE		
1. Generalități Standardele și/sau specificațiile enumerate mai jos constituie „Lista standardelor și/sau a specificațiilor” menționată la articolul 1 din Decizia C(2006)6364 a Comisiei din 11 decembrie 2006. În conformitate cu articolul 17 alineatul (1) din Directiva-cadru 2002/21/CE, Comisia stabilește și publică în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene o listă a standardelor și/sau a specificațiilor, destinată să încurajeze furnizarea armonioasă a rețelelor de comunicații electronice, a serviciilor de comunicații electronice și a infrastructurilor și serviciilor asociate.	2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ 2.1. Temeiul legal sau, după caz, sursa proiectului actului normativ. Proiectul de Ordin este elaborat în temeiul articolului 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 și rezultă din Hotărârea Guvernului nr. 306/2025 cu privire la aprobarea Programului național de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană pentru anii 2025-2029 (Anexa A Clusterul 3 Capitolul 10 Punctul 17) și din acțiunea nr. 32 din Hotărârea Guvernului nr. 841/2024 cu privire la aprobarea Planului național de reglementări pentru anul 2025.	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
În cazul în care standardele și/sau specificațiile menționate la paragraful anterior nu au fost puse în aplicare în mod corespunzător, astfel încât nu poate fi asigurată interoperabilitatea serviciilor într-unul sau mai multe state membre, punerea în aplicare a unor astfel de standarde și/sau specificații poate fi făcută obligatorie în cadrul procedurii prevăzute la articolul 17 alineatul (4) din directiva-cadru. Lista standardelor va fi revizuită periodic pentru a ține seama de cerințele care rezultă din noile tehnologii și din evoluția pieței. Părțile interesate sunt invitate să prezinte comentariile lor cu privire la prezenta versiune a listei.	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea (1) În conformitate cu articolul 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor. (3) Lista standardelor moldovenești prin care sunt adoptate standardele menționate se elaborează și se aprobă prin ordinul organului central de specialitate (Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării), se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova. Potrivit prevederilor alin. (5) din articolul menționat, furnizorii de rețele de comunicații electronice	Compatibil	Standardele și/sau specificațiile pot dobândi caracter obligatoriu numai în conformitate cu art. 43 alin. (5) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, care transpune art. 39 alin. (3) Directiva (UE) 2018/1972, respectiv atunci când acestea sunt definite ca obligatorii și publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.

	urmează să aplice în mod obligatoriu standardele moldovenești prin care sunt adoptate standardele europene armonizate, definite ca fiind obligatorii în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. (5) Persoanele menționate la alin. (1) aplică în mod obligatoriu standardele moldovenești prin care sunt adoptate standardele europene armonizate, definite ca fiind obligatorii în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.		
Comitetul pentru comunicații (7) a fost consultat pentru elementele din listă menționate la articolul 17 din directiva-cadru.		Normă UE neaplicabilă	Normă adresată instituțiilor Uniunii Europene
Standardele adoptate în temeiul Directivei R&TTE (1999/5/CE) și publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nu intră în sfera de aplicare a prezentului document.	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea (6) Prezentul articol nu se aplică cerințelor esențiale, specificațiilor interfeței sau standardelor armonizate prevăzute de reglementările tehnice, aprobate în temeiul Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.	Compatibil	Directiva 1999/5/CE a fost abrogată prin Directiva 2014/53/UE, transpusă prin HG 34/2019 cu privire la aprobarea Reglementării tehnice „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”. Prevederile respective ale Deciziei, care repetă după sens prevederile Legii nr. 72/2025 nu au fost incluse în anexă la Ordin.
2. Structura listei de standarde — Capitolul I: Standarde și/sau specificații obligatorii — Capitolul II: Capacitate de transmisie transparentă — Capitolul III: Interfețe utilizator accesibile publicului — Capitolul IV: Interconectare și acces — Capitolul V: Servicii și funcționalități — Capitolul VI: Numerotare și adresare — Capitolul VII: Calitatea serviciului — Capitolul VIII: Servicii de radiodifuziune	3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi. Structura listei de standarde: • Capitolul I: Capacitate de transmisie transparentă; • Capitolul II: Interconexiune și acces • Capitolul III: Servicii și funcționalități; • Capitolul IV: Calitatea serviciului; • Capitolul V: Servicii de radiodifuziune.	Compatibil	Numerotarea capitolelor a fost modificată ținând cont de faptul că conținutul unor capitole din Decizie este transpus prin alte acte normative naționale și nu sunt incluse în Anexă la Ordin. Prezentul tabel de concordanță conține observațiile corespunzătoare la fiecare Capitol din Decizie.
3. Statutul standardelor și/sau al specificațiilor din listă Există o diferență de statut între standardele și/sau specificațiile de la capitolul 1 și cele de la celelalte capitole ale documentului. Utilizarea standardelor și/sau a specificațiilor enumerate în capitolul 1 este obligatorie. Standardele	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea (1) În conformitate cu articolul 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și	Compatibil	Standardele și/sau specificațiile pot dobândi caracter obligatoriu numai în conformitate cu art. 43 alin. (5) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, respectiv atunci

și/sau specificațiile pot fi făcute obligatorii prin îndeplinirea procedurii stabilite la articolul 17 alineatul (4) din directiva-cadru. În conformitate cu articolul 17 alineatul (4) din directiva-cadru, „Atunci când Comisia intenționează să facă obligatorie punerea în aplicare a unor standarde și/sau specificații, aceasta publică un aviz în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene și invită toate părțile în cauză să facă observații publice.” Comisia, acționând în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 22 alineatul (3) din directiva-cadru, face obligatorie punerea în aplicare a standardelor și/sau a specificațiilor aplicabile în lista de standarde publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene.	servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor. (3) Lista standardelor moldovenești prin care sunt adoptate standardele menționate se elaborează și se aprobă prin ordinul organului central de specialitate (Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării), se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova. Potrivit prevederilor alin. (5) din articolul menționat, furnizorii de rețele de comunicații electronice urmează să aplice în mod obligatoriu standardele moldovenești prin care sunt adoptate standardele europene armonizate, definite ca fiind obligatorii în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.. (5) Persoanele menționate la alin. (1) aplică în mod obligatoriu standardele moldovenești prin care sunt adoptate standardele europene armonizate, definite ca fiind obligatorii în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.		când acestea sunt definite ca obligatorii și publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.
Utilizarea standardelor și/sau a specificațiilor enumerate la capitolele II-VIII este încurajată, dar nu există nici o obligație legală de a le pune în aplicare. În conformitate cu articolul 17 alineatul (2) din directiva-cadru, „statele membre încurajează utilizarea standardelor și/sau a specificațiilor prevăzute (...) privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice și/sau funcții de rețele, în măsura strict necesară pentru asigurarea interoperabilității serviciilor și ameliorării libertății de alegere a utilizatorilor.” În acest context, standardele și/sau specificațiile recomandate din listă trebuie să fie considerate ca susceptibile de a fi obligatorii de îndată ce autoritățile identifică efectele unei denaturări a pieței, asociată cu respectarea insuficientă a standardelor și/sau a specificațiilor recomandate.	NOTA DE FUNDAMENTARE 3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi. Standardele și/sau specificațiile enumerate la Capitolele I - V din lista transpusă sunt recomandate. Utilizarea lor este încurajată pentru asigurarea furnizării armonioase a rețelelor și serviciilor de comunicații electronice, pentru garantarea interoperabilității serviciilor și pentru consolidarea libertății de alegere a utilizatorilor, în conformitate cu art. 43 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025. Standardele și/sau specificațiile incluse în prezenta listă au rolul de a sprijini organizarea armonioasă a rețelelor și serviciilor de comunicații	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.

În conformitate cu articolul 17 din directiva-cadru, standardele și/sau specificațiile din listă sunt „destinate să încurajeze organizarea armonioasă a rețelelor de comunicații electronice, a serviciilor de comunicații electronice și a infrastructurilor și serviciilor asociate” (primul alineat), „pentru asigurarea interoperabilității serviciilor și ameliorării libertății de alegere a utilizatorilor” (al doilea alineat). Trebuie să se țină seama de aceasta atunci când sunt puse în aplicare standardele și/sau specificațiile care cuprind variante sau clauze facultative. În conformitate cu articolul 17 alineatele (5) și (6) din directiva-cadru, „în cazul în care Comisia consideră că standardele și/sau specificațiile (...) nu mai contribuie la furnizarea serviciilor armonizate de comunicații electronice sau că nu mai răspund nevoilor consumatorilor sau că împiedică dezvoltarea tehnologică, aceasta (...) le elimină din lista de standarde și/sau specificații (...)”.	electronice și de a asigura interoperabilitatea acestora. În aplicarea standardelor și/sau a specificațiilor care prevăd variante sau clauze facultative, trebuie respectat principiul menținerii interoperabilității și libertății de alegere a utilizatorilor. Lista aprobată este actualizabilă periodic, prin ordinul organului central de specialitate, în funcție de modificările standardelor la nivelul UE și al organizațiilor internaționale de standardizare (ETSI, ITU, IEEE, ISO etc.).		
În afară de standardele și/sau specificațiile menționate la capitolul I din prezenta listă, este posibil ca utilizarea anumitor standarde și/sau specificații să fie făcută obligatorie pentru anumite întreprinderi, în temeiul altor măsuri legislative din cadrul de reglementare aplicabil rețelelor și serviciilor de comunicații electronice.	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea (6) Prezentul articol nu se aplică cerințelor esențiale, specificațiilor interfeței sau standardelor armonizate prevăzute de reglementările tehnice, aprobate în temeiul Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.	Compatibil	
4. Versiune a standardului și/sau a specificației Atunci când nu se precizează nici un număr al versiunii standardului și/sau a specificației, versiunea menționată în listă este versiunea valabilă la data publicării listei. Cu excepția cazurilor în care există indicații contrare, atunci când se face referire la un standard și/sau o specificație în mai multe părți, toate părțile și subdiviziunile standardului și/sau specificației sunt aplicabile. În anumite cazuri, atunci când se specifică în mod clar, doar anumite părți ale standardului și/sau specificației se includ în listă.	NOTA DE FUNDAMENTARE 3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi. Versiunea standardelor și/sau a specificațiilor Atunci când nu se precizează nici un număr al versiunii standardului și/sau a specificației, versiunea menționată în listă este versiunea valabilă la data publicării listei. Cu excepția cazurilor în care există indicații contrare, atunci când se face referire la un standard și/sau o specificație în mai multe părți, toate părțile și subdiviziunile standardului și/sau specificației sunt aplicabile. În anumite cazuri, atunci când se specifică în mod clar, doar anumite părți ale standardului și/sau specificației se includ în listă.	Compatibil	Prevederile referitoare la versiunea standardului și/sau a specificației sunt în concordanță cu dispozițiile Legii nr. 20/2016 privind standardizarea națională, care reglementează adoptarea și aplicarea standardelor moldovenești, precum și cu Legea nr. 420/2006 privind activitatea de reglementare tehnică, care prevede utilizarea standardelor ca referințe tehnice în reglementările naționale.

			Astfel, în lipsa unei versiuni specificate, se aplică versiunea valabilă la data publicării listei, în conformitate cu practica de referință nedată recunoscută de cadrul național de standardizare.
5. Standarde și/sau specificații tehnice Majoritatea standardelor și/sau a specificațiilor menționate în listă sunt documente ETSI în conformitate cu precedentă și actuala nomenclatură ETSI. Definiția diferitelor tipuri de documente ETSI se poate consulta la adresa Internet: http://portal.etsi.org/directives/, sub „ETSI Directives”. Documentele cele mai importante sunt următoarele: Specificația tehnică (TS): cuprinde în special dispoziții normative, aprobate de un organism tehnic. Raportul tehnic (TR): cuprinde în special elemente cu caracter informativ, aprobate de un organism tehnic. Standardul (ES): cuprinde în special dispoziții normative, aprobate de membrii ETSI. Ghid (EG): cuprinde în special elemente cu caracter informativ, aprobate de membrii ETSI. Raportul special (SR): cuprinde informații accesibile publicului, pentru referință. Standardul european EN (seria telecomunicații): cuprinde dispoziții normative, aprobate de organismele naționale de standardizare și/sau de către delegațiile naționale, cu implicații în materie de statu-quo și de transpunere în legislația națională. Standardul armonizat: un standard EN (seria telecomunicații) a cărui elaborare a fost încredințată ETSI prin mandat primit de la Comisia Europeană, în conformitate cu directivele europene 98/43/CE și 98/48/CE și care a fost elaborat ținând seama de cerințele esențiale aplicabile prevăzute de directiva „noua abordare” și ale cărui referințe au fost publicate ulterior în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene. Documentele fostei nomenclaturi ETSI la care se face trimitere în listă: Standardul european pentru telecomunicații (ETS): cuprinde dispoziții normative, aprobate de organismele naționale de standardizare și/sau de către delegațiile	NOTA DE FUNDAMENTARE 3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi. Majoritatea standardelor și/sau a specificațiilor menționate în listă sunt documente elaborate de Institutul European pentru Standardizare în Telecomunicații (ETSI), în conformitate cu precedentă și actuala nomenclatură ETSI, adoptate ca standarde moldovenești. Definiția diferitelor tipuri de documente ETSI se poate consulta la adresa Internet: https://portal.etsi.org/Resources/ETSI-Directives Documentele cele mai importante elaborate de ETSI sunt următoarele: • Specificația tehnică (TS): cuprinde în special dispoziții normative, aprobate de un organism tehnic. • Raportul tehnic (TR): cuprinde în special elemente cu caracter informativ, aprobate de un organism tehnic. • Standardul (ES): cuprinde în special dispoziții normative, aprobate de membrii ETSI. • Ghid (EG): cuprinde în special elemente cu caracter informativ, aprobate de membrii ETSI. • Raportul special (SR): cuprinde informații accesibile publicului, pentru referință. • Standardul european EN (seria telecomunicații): cuprinde dispoziții normative, aprobate de organismele naționale de standardizare și/sau de către delegațiile naționale, cu implicații în materie de statu-quo și de transpunere în legislația națională. • Standardul armonizat: un standard EN (seria telecomunicații) a cărui elaborare a fost	Compatibil	

naționale, cu implicații în materie de statu-quo și de transpunere în legislația națională. Raportul tehnic ETSI (ETR): cuprinde elemente cu caracter informativ aprobate de un comitet tehnic.	Încredințată ETSI prin mandat primit de la Comisia Europeană, în conformitate cu directivele europene 98/43/CE și 98/48/CE și care a fost elaborat ținând seama de cerințele esențiale aplicabile prevăzute de directiva „noua abordare” și ale cărui referințe au fost publicate ulterior în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene. Documentele fostei nomenclaturi ETSI la care se face trimitere în lista care se transpune: - Standardul european pentru telecomunicații (ETS): cuprinde dispoziții normative, aprobate de organismele naționale de standardizare și/sau de către delegațiile naționale, cu implicații în materie de statu-quo și de transpunere în legislația națională. - Raportul tehnic ETSI (ETR): cuprinde elemente cu caracter informativ aprobate de un comitet tehnic.					
6. Adrese la care se pot obține documentele menționate ETSI Publications Office Adresă poștală: ETSI 650, route des Lucioles F-06921 Sophia Antipolis Cedex Franța Tel.: (33-4) 92 94 42 41 Fax: (33-4) 93 95 81 33 E-mail: publications@etsi.fr Site Web: http://www.etsi.org/services_products/freestandard/home.htm Documentele ETSI pot fi descărcate direct de la adresa următoare:http://pda.etsi.org/pda/queryform.asp ITU Sales and Marketing Service (pentru documentele ITU-T) Adresă poștală: ITU Place des Nations CH-1211 Geneva 20 Elveția <table><tr><td>Tel.:</td><td>(41-22) 730 61 41</td><td>(engleză)</td></tr></table>	Tel.:	(41-22) 730 61 41	(engleză)	Anexa la Ordin Adrese la care se pot obține documentele menționate: Institutul de Standardizare din Moldova Adresă poștală: Strada Eugen Coca 28 Republica Moldova Tel.: + (373) 22 90-53-00 E-mail: info@standard.md Site Web: https://shop.standard.md Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor Site Web: https://www.itu.int/myworkspace/#/t-rec (descărcarea documentelor ITU-T este gratuită)	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Tel.:	(41-22) 730 61 41	(engleză)				

<table><tr><td></td><td>(41-22) 730 61 42</td><td>(franceză)</td></tr><tr><td></td><td>(41-22) 730 61 43</td><td>(spaniolă)</td></tr></table>		(41-22) 730 61 42	(franceză)		(41-22) 730 61 43	(spaniolă)			
	(41-22) 730 61 42	(franceză)							
	(41-22) 730 61 43	(spaniolă)							
Fax: (41-22) 730 51 94 E-mail: sales@itu.int Site Web: http://www.itu.int									
7. Trimiteri la legislația Uniunii Europene Lista face trimitere la următoarele acte legislative care se pot consulta la adresa de mai jos: http://europa.eu.int/information_society/topics/telecoms/regulatory/index_en.htm Directiva 2002/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind un cadru de reglementare comun pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice (directivă-cadru) (JO L 108, 24.4.2002, p. 33). Directiva 2002/19/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind accesul la rețelele de comunicații electronice și la infrastructura asociată, precum și interconectarea acestora (Directiva privind accesul) (JO L 108, 24.4.2002, p. 7). Directiva 2002/22/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind serviciile universale și drepturile utilizatorilor cu privire la rețelele și serviciile electronice de comunicații (directiva privind serviciul universal) (JO L 108, 24.4.2002, p. 51). Directiva 2002/58/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 iulie 2002 privind prelucrarea datelor personale și protejarea confidențialității în sectorul comunicațiilor publice (Directiva asupra confidențialității și comunicațiilor electronice) (JO L 201, 31.7.2002, p. 27). Directiva 2002/20/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind autorizarea rețelelor și serviciilor de comunicații electronice (Directiva privind autorizarea) (JO L 108, 24.4.2002, p. 21). Recomandarea 2000/417/CE a Comisiei privind accesul necondiționat la bucla locală (JO L 156, 29.6.2000, p. 44). Regulamentul (CE) nr. 2887/2000 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2000 privind accesul neîngrădit la bucla locală (JO L 336,	Anexa la Ordin DEFINIȚII ȘI ABREVIERI UTILIZATE ÎN PREZENTA LISTĂ <i>Definiții:</i> În sensul prezentului document se aplică definițiile prevăzute la art. 2 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, precum și în Reglementarea tehnică „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 34/2019	Compatibil	Actele UE enumerate mai jos au fost abrogate: Directiva 2002/21/CE Directiva 2002/19/CE Directiva 2002/22/CE Directiva 2002/20/CE Recomandarea 2000/417/CE Regulamentul (CE) nr. 2887/2000 Recomandarea 2005/57/CE Recomandarea 2005/268/CE Recomandarea 2003/558/CE Decizia 2001/792/CE Directiva 98/34/CE Aspectele, reglementate de acestea în prezent sunt reglementate de Directiva (UE) 2018/1972, care a abrogat mai multe din actele enumerate. Directiva (UE) 2018/1972 a fost transpusă prin Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025. De asemenea, Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 a transpus Directiva 2002/58/CE. Decizia nr. 676/2002/CE a fost transpusă în Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 și în HG 987/2020 programul de frecvențe radio. Directiva 1999/5/CE a fost abrogată prin Directiva						

30.12.2000, p. 4). Recomandarea 2005/57/CE a Comisiei din 21 ianuarie 2005 privind furnizarea de linii închiriate în Uniunea Europeană (Partea 1 – Principalele condiții de furnizare en gros de linii închiriate) [notificată cu numărul C(2005) 103] (JO L 24, 27.1.2005, p. 27). Recomandarea 2005/268/CE a Comisiei din 29 martie 2005 privind furnizarea de linii închiriate în Uniunea Europeană (Partea 2 – Aspecte referitoare la stabilirea tarifelor pentru circuitele parțiale ale liniilor închiriate) [notificată cu numărul C(2005) 951] (JO L 083, 1.4.2005, p. 52). Recomandarea 2003/558/CE a Comisiei din 25 iulie 2003 privind prelucrarea informațiilor referitoare la localizarea apelantului în rețelele de comunicații electronice pentru serviciile de apel de urgență cu localizare (JO L 189, 29.7.2003, p. 49). Directiva 1999/5/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 martie 1999 privind echipamentele hertziene și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea reciprocă a conformității acestora (Directiva R&TTE) (JO L 91, 7.4.1999, p. 10). Decizia 2001/792/CE a Consiliului din 23 octombrie 2001 de instituire a unui mecanism comunitar de favorizare a unei cooperări consolidate în cadrul intervențiilor de urgență care țin de protecția civilă (JO L 297, 15.11.2001, p. 7). Decizia nr. 676/2002/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind cadrul de reglementare pentru politica de gestionare a spectrului de frecvențe radio în Comunitatea Europeană (decizia privind spectrul de frecvențe radio) (JO L 108, 24.4.2002, p. 1). Directiva 98/34/CE a Parlamentului European și Consiliului din 22 iunie 1998 de stabilire a unei proceduri pentru furnizarea de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, astfel cum a fost modificată prin Directiva 98/48/CE (JO L 204, 21.7.1998, p. 37). COM(2004)541 „Comunicarea Comisiei către Consiliu, Parlamentul European, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor privind interoperabilitatea serviciilor de televiziune digitală interactivă” din 30 iulie 2004. COM(2006)37 „Comunicarea Comisiei către Consiliu,			2014/53/UE, transpusa prin HG 34/2019. Prevederile următoarelor acte UE sunt depășite: - COM(2004)541; - COM(2006)37. În prezent aspectele reglementate de acestea sunt reglementate de Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025:
---	--	--	--

Parlamentul European, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor privind revizuirea interoperabilității serviciilor de televiziune digitală interactivă” din 2 februarie 2006, în temeiul Comunicării COM(2004)541 din 30 iulie 2004.			
8. Definiții și abrevieri Definiții Se aplică definițiile utilizate în legislația comunitară aplicabilă enumerată la punctul (7). Abrevieri În sensul prezentului document, se utilizează următoarele abrevieri: 3GPP - 3rd Generation Partnership Project (Proiect de parteneriat de a treia generație) API - (Application Program Interface) (Interfața programului aplicativ) DAB - (Digital Audio Broadcasting) (Radiodifuziune audio digitală) DVB - (Digital Video Broadcasting) (Radiodifuziune video digitală) ETSI - (European Telecommunication Standards Institute) (Institutul European de Standarde în Telecomunicații) GSM - (Global System for Mobile communications) (Sistemul global de comunicații mobile) ISDN - (Integrated Service Digital Network) (Rețea numerică cu integrare de servicii) IP - (Internet Protocol) (Protocol Internet) IPAT - (Internet Protocol Access Terminal) (Terminale de acces bazate pe Protocol Internet) ITU - (International Telecommunications Union) (Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor) MHEG - (Multimedia and Hypermedia Experts Group) (Grup de experți multimedia și hipermedia) MHP - (Multimedia Home Platform) (Platformă multimedia la domiciliu) NGN - (Next Generation Networks) (Rețele de generație viitoare) NTP - (Network Termination Point) (Punct terminal al rețelei de comunicații) OSA - (Open Service Access) (Acces la serviciu deschis) PoI - (Point of Interconnection) (Punct de	Anexă la Ordin DEFINIȚII ȘI ABREVIURI UTILIZATE ÎN PREZENTA LISTĂ <i>Definiții</i> În sensul prezentului document se aplică definițiile prevăzute la art. 2 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, precum și în Reglementarea tehnică „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio”, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 34/2019. <i>Abrevieri:</i> În sensul prezentului document, se utilizează următoarele abrevieri: 3GPP - 3rd Generation Partnership Project (Proiect de parteneriat de a treia generație) API – (Application Program Interface) (Interfața programului aplicativ) DAB – (Digital Audio Broadcasting) (Radiodifuziune audio digitală) DVB – (Digital Video Broadcasting) (Radiodifuziune video digitală) ETSI – (European Telecommunication Standards Institute) (Institutul European de Standarde în Telecomunicații) GSM – (Global System for Mobile communications) (Sistemul global de comunicații mobile) ISDN – (Integrated Service Digital Network) (Rețea numerică cu integrare de servicii) IP – (Internet Protocol) (Protocol Internet) IPAT – (Internet Protocol Access Terminal) (Terminale de acces bazate pe Protocol Internet) ITU – (International Telecommunications Union) (Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor) MHEG – (Multimedia and Hypermedia Experts Group) (Grup de experți multimedia și hipermedia) MHP – (Multimedia Home Platform) (Platformă multimedia la domiciliu)	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.

interconectare) PSTN - (Public Switched Telephone Network) (Rețea telefonică publică comutată) QoS - (Quality of Service) (Calitatea serviciului) ULL - (Unbundled Local Loop) (Buclă locală liberalizată) UMTS - (Universal Mobile Telecommunications System) (Sistem Universal de Telecomunicații Mobile) WML - Wireless Mark-up Language WTVML - Wireless TeleVision Mark-up Language (WML pentru televiziune), cunoscut și ca WTML	NGN – (Next Generation Networks) (Rețele de generație viitoare) NTP – (Network Termination Point) (Punct terminal al rețelei de comunicații) OSA – (Open Service Access) (Acces la serviciu deschis) PoI – (Point of Interconnection) (Punct de interconectare) PSTN – (Public Switched Telephone Network) (Rețea telefonică publică comutată) QoS – (Quality of Service) (Calitatea serviciului) ULL – (Unbundled Local Loop) (Buclă locală liberalizată) UMTS – (Universal Mobile Telecommunications System) (Sistem Universal de Telecomunicații Mobile) WML – Wireless Mark-up Language WTVML – Wireless TeleVision Mark-up Language (WML pentru televiziune), cunoscut și ca WTML		
LISTA STANDARDELOR ȘI/SAU A SPECIFICAȚIILOR PENTRU REȚELELE ȘI SERVICIILE DE COMUNICAȚII ELECTRONICE, PRECUM ȘI PENTRU INFRASTRUCTURA ȘI SERVICIILE ASOCIATE	Anexă la Ordin Lista de standarde și specificații pentru rețelele și servicii de comunicații electronice, precum și pentru infrastructura și serviciile asociate		
Instalații și servicii Publicarea listei standardelor și/sau a specificațiilor are drept scop furnizarea de servicii de telecomunicații armonizate în avantajul utilizatorilor pe teritoriul Comunității, asigurarea interoperabilității și sprijinirea punerii în aplicare a cadrului de reglementare. Principiul director care este urmărit pentru a decide dacă trebuie să se includă sau nu un standard și/sau o specificație constă în a se limita la standardele și/sau specificațiile legate de dispozițiile directivelor.	NOTA DE FUNDAMENTARE 3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi. Proiectul de ordin are drept scop: • asigurarea furnizării de servicii de comunicații electronice armonizate, în beneficiul utilizatorilor din Republica Moldova; • asigurarea interoperabilității rețelelor și serviciilor de comunicații electronice; • sprijinirea punerii în aplicare a cadrului de reglementare național și european în domeniu. Proiectul de ordin aprobă o listă oficială de standarde și specificații tehnice care urmează să fie utilizate pentru: • Rețelele de comunicații electronice fixe și mobile; • Serviciile de comunicații electronice; • Infrastructura fizică asociată; • Interfețele și protocoalele de interoperabilitate.	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.

	Principiul director pentru includerea unui standard și/sau a unei specificații în Listă aprobată prin prezentul Ordin constă în limitarea la acele standarde și/sau specificații care sunt direct legate de dispozițiile actelor normative care transpun directivele Uniunii Europene în domeniul comunicațiilor electronice. Aceasta va contribui la integrarea tehnologică și dezvoltarea pieței digitale.		
Criteriile de includere a standardelor și/sau a specificațiilor în prezenta listă au fost prezentate în nota explicativă.	NOTA DE FUNDAMENTARE 3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi. Lista standardelor a fost elaborată ținând seama de criteriile de mai jos. Aceste criterii transpun criteriile care au fost stabilite de Comisia Europeană în cooperare cu statele membre UE, în cadrul comitetului pentru comunicații și, ulterior, au fost validate la nivel UE prin consultare publică. ... • sunt destinate pentru interfețe-cheie care reprezintă limitele între sistemele deținute și gestionate de părți diferite, inclusiv aspectele transfrontaliere, în special standarde și/sau specificații care rezolvă cazuri grave și probabile de non-interoperabilitate sau de lipsă a libertății de alegere; • sunt specifice pieței actuale, care încă evoluează și au o anumită durată viitoare de viață.	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
CAPITOLUL I 1. Standarde obligatorii	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea		
Prezentul document nu cuprinde standarde obligatorii. Standardele pot fi făcute obligatorii prin procedura stabilită la articolul 17 alineatul (4) din directiva-cadru. Atunci când Comisia intenționează să facă obligatorie punerea în aplicare a anumitor standarde și/sau specificații, aceasta publică un aviz în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene și invită toate părțile interesate să își prezinte observațiile.	(1) Persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor.	Compatibil	Prezentul document nu cuprinde standarde obligatorii. Standardele și/sau specificațiile pot dobândi caracter obligatoriu numai în conformitate cu art. 43 alin. (5) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, care transpune art. 39 alin. (3) Directiva (UE) 2018/1972, respectiv atunci când acestea sunt

	(3) Lista standardelor moldovenești prin care sunt adoptate standardele prevăzute la alin. (1) și recomandările Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor și ale Conferinței Europene a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații prevăzute la alin. (2) se elaborează și se aprobă prin ordinul organului central de specialitate, se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova. (5) Persoanele menționate la alin. (1) aplică în mod obligatoriu standardele moldovenești prin care sunt adoptate standardele europene armonizate, definite ca fiind obligatorii în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. (6) Prezentul articol nu se aplică cerințelor esențiale, specificațiilor interfeței sau standardelor armonizate prevăzute de reglementările tehnice, aprobate în temeiul Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.		definite ca obligatorii și publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Prevederile respective ale Deciziei, care repetă după sens prevederile Legii nr. 72/2025 nu au fost incluse în anexă la Ordin.												
CAPITOLUL II 2. Capacitate de transmisie transparentă	Anexa la Ordin CAPITOLUL I 1. Capacitate de transmisie transparentă														
2.1. Accesul terților la bucla locală <table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Managementul spectrului pe rețele de acces metalice; Partea 1: Definiții și bancă de informații pentru definirea semnalelor</td><td>ETSI TR 101 830-1 (V.1.1.1)</td><td></td></tr></table>	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Managementul spectrului pe rețele de acces metalice; Partea 1: Definiții și bancă de informații pentru definirea semnalelor	ETSI TR 101 830-1 (V.1.1.1)		1.1. Accesul terților la bucla locală <table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești</th><th>Referință la standardul moldovenesc</th><th>Note</th></tr><tr><td>Transmisie și multiplexare. Gestionarea spectrului de acces în rețelele metalice. Partea 1: Definiții și bibliotecă de semnale</td><td>SM ETSI TR 101 830-1 V1.1.1:2025</td><td></td></tr></table>	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note	Transmisie și multiplexare. Gestionarea spectrului de acces în rețelele metalice. Partea 1: Definiții și bibliotecă de semnale	SM ETSI TR 101 830-1 V1.1.1:2025		Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note													
Managementul spectrului pe rețele de acces metalice; Partea 1: Definiții și bancă de informații pentru definirea semnalelor	ETSI TR 101 830-1 (V.1.1.1)														
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note													
Transmisie și multiplexare. Gestionarea spectrului de acces în rețelele metalice. Partea 1: Definiții și bibliotecă de semnale	SM ETSI TR 101 830-1 V1.1.1:2025														
CAPITOLUL III															
3. Interfețe utilizator accesibile publicului (NTP) În anumite condiții de piață (⁸), o autoritate națională de reglementare poate impune operatorilor obligația de	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 61. Competențele și responsabilitățile	Compatibil	Posibilitatea impunerii obligațiilor de către autoritatea de reglementare												

a îndeplini cerințele rezonabile de acces la elemente de rețea specifice și la resurse asociate și să autorizeze utilizarea acestora. Prezenta listă de standarde nu include standarde și/sau specificații, întrucât nici unul (nici una) nu îndeplinește criteriile stabilite în nota explicativă.	Agenției și ale altor autorități competente privind accesul și interconectarea (3) În special, fără a aduce atingere măsurilor care pot fi luate cu privire la furnizorii desemnați ca având o putere semnificativă pe piață în conformitate cu art. 68, Agenția poate impune: a) în măsura necesară pentru a asigura conectivitatea de la un capăt la altul, obligații pentru întreprinderile care dețin o autorizare generală și care controlează accesul către utilizatorii finali, inclusiv, în cazuri justificate, obligația de a asigura interconectarea rețelelor lor, dacă aceasta nu s-a realizat încă; b) în cazuri justificate și în măsura în care aceasta este necesar, obligații pentru furnizorii care dețin o autorizare generală și care controlează accesul către utilizatorii finali de a asigura interoperabilitatea serviciilor lor; c) în cazuri justificate, atunci când conectivitatea de la un capăt la altul între utilizatorii finali este pusă în pericol din cauza lipsei de interoperabilitate între serviciile de comunicații interpersonale și în măsura necesară pentru a asigura conectivitatea de la un capăt la altul între utilizatorii finali, obligații pentru furnizorii relevanți de servicii de comunicații interpersonale care nu se bazează pe numere, care ating un nivel semnificativ de acoperire și de preluare de către utilizatori, de a asigura interoperabilitatea serviciilor lor; d) în măsura în care este necesar pentru a asigura accesul utilizatorilor finali la serviciile de televiziune și de radiodifuziune digitale și la serviciile complementare asociate, specificate de Agenție, obligații pentru furnizori de a oferi acces la celelalte facilități menționate în partea II a anexei nr. 2, precum interfețele de programare a aplicației sau la ghidurile electronice de programe, în condiții echitabile, rezonabile și nediscriminatorii. (4) Obligațiile menționate la alin. (3) lit. c) din		privind îndeplinirea cerințelor rezonabile este prevăzut în Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 în Articolul 61 Respectiv prevederile deciziei nu au fost incluse în anexă la Ordin.
---	---	--	---

	prezentul articol pot fi impuse doar: a) în măsura necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor de comunicații interpersonale și pot include obligații proporționale pentru furnizorii acestor servicii de a publica și de a permite utilizarea, modificarea și redistribuirea informațiilor relevante de către autorități și de către alți furnizori sau de a utiliza și a pune în aplicare standardele sau recomandările enumerate la art. 43; b) în cazul în care Agenția este informată de Comisia Europeană cu privire la o amenințare considerabilă la adresa conectivității de la un capăt la altul între utilizatorii finali din întreaga Uniune Europeană și Republica Moldova sau între utilizatorii finali din cel puțin 3 state membre ale Uniunii Europene și Republica Moldova și adoptă măsuri de punere în aplicare ce precizează natura și domeniul de aplicare a oricăror obligații care pot fi impuse, ținând cont de măsurile de punere în aplicare propuse de Comisia Europeană. Anexa nr. 2 CONDIȚII DE ACCES AL TELESPECTATORILOR ȘI ASCULTĂTORILOR LA SERVICIILE DE TELEVIZIUNE ȘI DE RADIODIFUZIUNE DIGITALE Partea I Condițiile privind sistemele de acces condiționat care se aplică în conformitate cu art. 62 alin. (1) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025 1. În ceea ce privește accesul condiționat al telespectatorilor și ascultătorilor la serviciile de emisie digitală de televiziune și de radiodifuziune, indiferent de mijloacele de transmisie, Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații se asigură că, în conformitate cu art. 62 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, se aplică următoarele condiții: a) toți furnizorii de servicii de acces		
--	--	--	--

	condiționat, indiferent de mijloacele de transmisie, care furnizează servicii de acces la serviciile de televiziune și de radiodifuziune digitale și servicii de acces pe care se bazează furnizorii de servicii media pentru a ajunge la orice grup de potențiali telespectatori sau ascultători trebuie: – să ofere tuturor furnizorilor de servicii media, în condiții echitabile, rezonabile și nediscriminatorii, conform legislației în domeniul concurenței, servicii tehnice care să permită recepționarea serviciilor de televiziune și de radiodifuziune digitale ale acestora de către telespectatorii sau ascultătorii autorizați prin intermediul decodoarelor gestionate de furnizorii de servicii și să respecte legislația în domeniul concurenței; – să țină evidența contabilă separată privind activitatea lor de furnizori de servicii de acces condiționat; b) atunci când acordă licențe producătorilor de echipamente pentru consumatori, titularii de drepturi de proprietate industrială pentru produsele și sistemele de acces condiționat trebuie să se asigure că acționează în condiții echitabile, rezonabile și nediscriminatorii. Luând în considerare factorii tehnici și comerciali, acordarea licențelor de către titularii de drepturi nu trebuie să fie condiționată de interzicerea, împiedicarea sau descurajarea includerii, în același produs: – a unei interfețe comune care să permită conectarea cu mai multe alte sisteme de acces; sau – a unor mijloace specifice altui sistem de acces, sub rezerva respectării de către titularul licenței a unor condiții adecvate și rezonabile care să asigure, în ceea ce îl privește, siguranța furnizorilor de sistem de acces condiționat. Partea a II-a Alte facilități cărora li se pot aplica condiții în temeiul art. 61 alin. (3) lit. d) din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025		
--	---	--	--

	a) Accesul la API; b) Accesul la EPG.		
CAPITOLUL IV 4. Interconexiune și acces În conformitate cu dispozițiile Directivei privind accesul, furnizorii de rețele și servicii de comunicații electronice pot avea obligații speciale de interconexiune și/sau acces.	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 59. Cadrul general pentru acces interconectare (1) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice sau de servicii de comunicații electronice accesibile publicului din Republica Moldova sau cei din Republica Moldova și dintr-un stat membru al Uniunii Europene pot negocia între ei acorduri privind condițiile tehnice și comerciale pentru acces sau interconectare, în conformitate cu prezenta lege. Nu este necesar ca furnizorul dintr-un stat membru al Uniunii Europene care solicită accesul sau interconectarea în Republica Moldova să fie autorizat pentru desfășurarea activității în Republica Moldova în cazul în care nu furnizează rețele și/sau servicii de comunicații electronice în Republica Moldova. (2) Fără a aduce atingere art. 55 din Codul serviciilor media audiovizuale nr. 174/2018, furnizorii de rețele și/sau de servicii de comunicații electronice accesibile publicului nu pot fi obligați, atunci când acordă acces sau interconectare, să ofere unor furnizori diferiți condiții diferite pentru servicii echivalente sau să impună obligații ce nu au legătură cu serviciile efective de acces și interconectare furnizate, fără a aduce atingere condițiilor prevăzute în anexa nr. 1 la prezenta lege. Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 60. Drepturile și obligațiile furnizorilor (1) Pentru a se asigura furnizarea și interoperabilitatea serviciilor de comunicații electronice accesibile publicului, orice furnizor de rețea publică de comunicații electronice are: a) dreptul de a negocia un acord de interconectare cu orice alt furnizor de rețea publică de comunicații electronice în vederea furnizării de	Compatibil	În conformitate cu prevederile art. 59, art. 60 și anexa nr. 1 din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025, care transpun prevederile art. 59, art. 60 și anexa I din Directiva (UE) 2018/1972, furnizorii de rețele și servicii de comunicații electronice pot fi supuși unor obligații speciale privind interconectarea și/sau accesul la infrastructuri și servicii asociate, în scopul asigurării interoperabilității și conectivității de la un capăt la altul. Respectiv prevederile deciziei nu au fost incluse în listă.

	servicii de comunicații electronice accesibile publicului, inclusiv a serviciilor de comunicații electronice accesibile utilizatorilor prin intermediul unei alte rețele publice de comunicații electronice, interconectate cu rețeaua oricăruia dintre cei doi furnizori; b) obligația, la cererea unui terț autorizat în condițiile prezentei legi, de a negocia cu bună-credință un acord de interconectare cu solicitantul în cauză în vederea furnizării de servicii de comunicații electronice accesibile publicului, inclusiv a serviciilor de comunicații electronice accesibile utilizatorilor prin intermediul unei alte rețele publice de comunicații electronice, interconectate cu rețeaua oricăreia dintre părți. (2) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice oferă acces și interconectare altor furnizori în termenele și condițiile conforme cu obligațiile impuse de Agenție în temeiul art. 61, 62 și 68. (3) Informațiile obținute înaintea, în timpul sau după finalizarea negocierilor unui acord de acces sau de interconectare trebuie utilizate numai în scopul în care au fost furnizate, iar confidențialitatea informațiilor transmise sau stocate va fi respectată în toate cazurile. Aceste informații nu pot fi divulgate niciunui terț, în special altor departamente, filiale, sedii secundare sau parteneri ai furnizorului care oferă acces ori interconectare, care ar obține astfel un avantaj de ordin competitiv, cu excepția informațiilor solicitate de Agenție potrivit art. 25. (4) Negocierile trebuie să se poarte prin intermediari neutri atunci când condițiile de concurență impun acest lucru.		
Standardele și/sau specificațiile referitoare la ULL și la serviciile de acces de tip „bitstream” sunt incluse la capitolul II.	Anexa la Ordin CAPITOLUL II ... <i>Notă:</i> Standardele și/sau specificațiile referitoare la ULL și la serviciile de acces de tip „bitstream” sunt incluse	Compatibil	Numerotarea capitolelor a fost modificată ținând cont de faptul că conținutul unor capitole din Decizie este transpus prin alte acte normative naționale și nu

			la capitolul I		sunt incluse în Anexă la Ordin.													
4.1. Interfețele programului aplicativ			Anexa la Ordin CAPITOLUL II 2. Interconexiune și acces. 2.1. Interfețele programului aplicativ <table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești</th><th>Referință la standardul moldovenesc</th><th>Note</th></tr><tr><td>Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)</td><td>SM ETSI ES 201 915 (toate părțile)</td><td>Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)</td></tr><tr><td>Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)</td><td>SM ETSI ES 202 915 (toate părțile)</td><td>Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)</td></tr><tr><td>Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)</td><td>SM ETSI ES 203 915 (toate părțile)</td><td>Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API).</td></tr></table>		Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 201 915 (toate părțile)	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 202 915 (toate părțile)	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 203 915 (toate părțile)	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API).	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note																
Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 201 915 (toate părțile)	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)																
Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 202 915 (toate părțile)	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)																
Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). (toate părțile)	SM ETSI ES 203 915 (toate părțile)	Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API).																
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																
Acces la serviciu deschis (OSA); Interfața programului de aplicare (API/Parlay 3)	Serie ETSI ES 201 915																	
Acces la serviciu deschis (OSA); Interfața programului aplicativ (API/Parlay 4)	Serie ETSI ES 202 915																	
Acces la serviciu deschis (OSA); Interfața programului aplicativ (API/Parlay 5)	Serie ETSI ES 203 915																	
UMTS CAMEL (Customized Applications for Mobile network Enhanced Logic) (Aplicații personalizate pentru rețele mobile avansate) Faza 3; specificație CAP (CAMEL Application Part):	ETSI TS 129 078																	
Acces la serviciu deschis (OSA) UMTS; Interfața programului aplicativ (API);	ETSI TS 129 198-1																	

<table><tr><td>Partea 1: Prezentare</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Arhitectură pentru servicii deschise UMTS Interfața programului aplicativ (API) – Partea 2</td><td>ETSI EN 129 998</td><td></td></tr><tr><td>la serviciu deschis (OSA); Interfața programului de aplicare (API/Parlay 3)</td><td>Serie ETSI ES 201 915</td><td></td></tr></table>			Partea 1: Prezentare			Arhitectură pentru servicii deschise UMTS Interfața programului aplicativ (API) – Partea 2	ETSI EN 129 998		la serviciu deschis (OSA); Interfața programului de aplicare (API/Parlay 3)	Serie ETSI ES 201 915		<table><tr><td></td><td></td><td>(toate părțile)</td></tr><tr><td>Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). Partea 1: Prezentare generală (toate versiunile)</td><td>SM ETSI TS 129 198 (toate versiunile)</td><td></td></tr><tr><td>Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). Interfață de programare a aplicațiilor pentru arhitectura serviciilor deschise. Partea 2: (toate versiunile)</td><td>SM ETSI TR 129 998 (toate versiunile)</td><td></td></tr></table>					(toate părțile)	Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). Partea 1: Prezentare generală (toate versiunile)	SM ETSI TS 129 198 (toate versiunile)		Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). Interfață de programare a aplicațiilor pentru arhitectura serviciilor deschise. Partea 2: (toate versiunile)	SM ETSI TR 129 998 (toate versiunile)			
Partea 1: Prezentare																									
Arhitectură pentru servicii deschise UMTS Interfața programului aplicativ (API) – Partea 2	ETSI EN 129 998																								
la serviciu deschis (OSA); Interfața programului de aplicare (API/Parlay 3)	Serie ETSI ES 201 915																								
		(toate părțile)																							
Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). Acces deschis la servicii (OSA). Interfața de programare a aplicațiilor (API). Partea 1: Prezentare generală (toate versiunile)	SM ETSI TS 129 198 (toate versiunile)																								
Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). Interfață de programare a aplicațiilor pentru arhitectura serviciilor deschise. Partea 2: (toate versiunile)	SM ETSI TR 129 998 (toate versiunile)																								
4.2. Accesul la serviciile și resursele rețelei Prezenta listă de standarde nu include standarde și/sau specificații, întrucât nici unul (nici una) nu îndeplinește criteriile stabilite în nota explicativă.			Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea (1) Persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea			Compatibil	Aspectele specificate în prevederea din Decizie sunt reflectate in art. 43 Standardizarea din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025. Respectiv prevederile Deciziei nu au fost incluse în anexă la Ordin.																		

			de alegere a utilizatorilor.				
			(2) În absența standardelor prevăzute la alin. (1) pot fi aplicate standardele moldovenești care adoptă standardele sau recomandările internaționale, stabilite de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor și Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații.				
4.3. Interconexiune			2.2. Interconexiune			Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note		
IPCablecom; Partea 12: Internet Signalling Transport Protocol (ISTP) (protocol de transport de semnalizare Internet)	ETSI TS 101 909-12	Definește interfața SS7 către poarta de semnalizare a unei rețele IPCablecom	Acces digital prin cablu în bandă largă la rețeaua publică de telecomunicații. Servicii multimedia IP cu timp critic. Partea 12: Protocolul de transmisie al semnalizării pe internet (ISTP)	SM ETSI TS 101 909-12	Definește interfața SS7 către poarta de semnalizare a unei rețele IPCablecom		
IPCablecom; Partea 23: IPAT – LCS (Internet Protocol Access Terminal – Line Control Signalling (IPAT-LCS) (terminal de acces la protocolul Internet – semnalizare de control al liniei)	ETSI TS 101 909-23	Identifică interfața de semnalizare V5.2 către IPAT a unei rețele IPCablecom	Acces digital prin cablu în bandă largă la rețeaua publică de telecomunicații. Servicii multimedia IP cu timp critic. Partea 23: Terminal de acces la protocolul de Internet - Semnalizare de control al liniei (IPAT - LCS)	SM ETSI TS 101 909-23	Identifică interfața de semnalizare V5.2 către IPAT a unei rețele IPCablecom		
Capitolul V. 5. Servicii și funcționalități 5.1. Localizarea apelantului			CAPITOLUL III. 3. Servicii și funcționalități 3.1. Localizarea apelantului				
Interfețe tehnice și/sau caracteristici	Referință la standardul	Note				Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este

<table><tr><th>ale serviciilor</th><th>ETSI</th><th></th></tr><tr><td>Protocoloale de localizare pentru serviciile de urgență</td><td>ETSI TS 102 164</td><td></td></tr><tr><td>Servicii de localizare (LCS); Descriere funcțională; Faza 2 (UMTS)</td><td>ETSI TS 123 171</td><td></td></tr></table>			ale serviciilor	ETSI		Protocoloale de localizare pentru serviciile de urgență	ETSI TS 102 164		Servicii de localizare (LCS); Descriere funcțională; Faza 2 (UMTS)	ETSI TS 123 171		<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești</th><th>Referință la standardul moldovenesc</th><th>Note</th></tr><tr><td>Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). Descrierea etapei funcționale 2 a serviciilor de localizare în UMTS (toate versiunile)</td><td>SM ETSI TS 123 171 (toate versiunile)</td><td></td></tr></table>	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). Descrierea etapei funcționale 2 a serviciilor de localizare în UMTS (toate versiunile)	SM ETSI TS 123 171 (toate versiunile)			stat membru al UE.	
ale serviciilor	ETSI																				
Protocoloale de localizare pentru serviciile de urgență	ETSI TS 102 164																				
Servicii de localizare (LCS); Descriere funcțională; Faza 2 (UMTS)	ETSI TS 123 171																				
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note																			
Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). Descrierea etapei funcționale 2 a serviciilor de localizare în UMTS (toate versiunile)	SM ETSI TS 123 171 (toate versiunile)																				
5.2. Aspecte privind radiodifuziunea Standardele și/sau specificațiile relevante cu privire la radiodifuziune sunt incluse în capitolul VIII.			CAPITOLUL V 5. Servicii de radiodifuziune 5.1. Interfețele programului aplicativ <table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești</th><th>Referință la standardul moldovenesc</th><th>Note</th></tr><tr><td>Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.1.1 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)</td><td>SM ETSI TS 102 812 (toate versiunile)</td><td>Versiunea 1.2.1</td></tr><tr><td>Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.0.3 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)</td><td>SM ETSI ES 201 812 (toate versiunile)</td><td>Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v.1.3.1</td></tr><tr><td>Profil de difuzare MHEG-5</td><td>SM ETSI ES 202 184 (toate versiunile)</td><td>Versiunea 1.1.1</td></tr></table> 5.2. Standarde și/sau specificații pentru realizarea de conținuturi de televiziune interactivă <table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul moldovenesc</th><th>Note</th></tr></table>		Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note	Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.1.1 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI TS 102 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.2.1	Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.0.3 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI ES 201 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v.1.3.1	Profil de difuzare MHEG-5	SM ETSI ES 202 184 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul moldovenesc	Note	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE. Prevederile capitolului VIII. din Decizie se transpun prin CAPITOLUL V din Anexă la Ordin.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note																			
Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.1.1 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI TS 102 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.2.1																			
Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.0.3 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI ES 201 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v.1.3.1																			
Profil de difuzare MHEG-5	SM ETSI ES 202 184 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1																			
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul moldovenesc	Note																			

	moldovenești				
	Specificație pentru un microbrowser ușor pentru aplicații TV interactive, bazat pe și compatibil cu WML	SM ETSI TS 102 322	Versiunea 1.1.1		
	5.3. Radiodifuziune digitală				
	Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note		
	Radiodifuziune audio digitală (DAB). O mașină virtuală pentru DAB: Specificația Java DAB	SM ETSI TS 101 993			
	Radiodifuziune video digitală (DVB). Sistem de transmisie pentru terminale portabile (DVB-H)	SM EN 302 304	Versiunea 1.1.1		
5.3. Informații privind taxarea (AoC, Advice of Charge) Prezenta listă de standarde nu include standarde și/sau specificații, întrucât nici unul (nici una) nu îndeplinește criteriile stabilite în nota explicativă.	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea (1) Persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor. (2) În absența standardelor prevăzute la alin. (1) pot fi aplicate standardele moldovenești care			Compatibil	Aspectele specificate în prevederea din Decizie sunt reflectate în art. 43 Standardizarea din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025. Respectiv prevederile Deciziei nu au fost incluse în anexă la Ordin.

			adoptă standardele sau recomandările internaționale, stabilite de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor și Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații.																												
5.4. Servicii informații numere clienți			3.2. Servicii informații numere clienți																												
<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Servicii computerizate informații numere clienți</td><td>Recomandarea ITU-T E. 115 (02/95)</td><td>Este utilizată în prezent pentru punerea în aplicare a serviciilor internaționale de informații numere clienți.</td></tr><tr><td>Servicii internaționale de informații numere clienți</td><td>Recomandarea ITU-T F. 510</td><td>Este potrivită și pentru interconectarea, la nivel național, a bazelor de date conținând informații numere clienți.</td></tr><tr><td>Specificație unificată privind informații numere clienți</td><td>Recomandarea ITU-T F. 515</td><td></td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Servicii computerizate informații numere clienți	Recomandarea ITU-T E. 115 (02/95)	Este utilizată în prezent pentru punerea în aplicare a serviciilor internaționale de informații numere clienți.	Servicii internaționale de informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 510	Este potrivită și pentru interconectarea, la nivel național, a bazelor de date conținând informații numere clienți.	Specificație unificată privind informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 515		<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Servicii computerizate informații numere clienți</td><td>Recomandarea ITU-T E. 115 (02/95)</td><td>Este utilizată în prezent pentru punerea în aplicare a serviciilor internaționale de informații numere clienți.</td></tr><tr><td>Servicii internaționale de informații numere clienți</td><td>Recomandarea ITU-T F. 510</td><td>Este potrivită și pentru interconectarea, la nivel național, a bazelor de date conținând informații numere clienți.</td></tr><tr><td>Specificație unificată privind informații numere clienți</td><td>Recomandarea ITU-T F. 515</td><td></td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Servicii computerizate informații numere clienți	Recomandarea ITU-T E. 115 (02/95)	Este utilizată în prezent pentru punerea în aplicare a serviciilor internaționale de informații numere clienți.	Servicii internaționale de informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 510	Este potrivită și pentru interconectarea, la nivel național, a bazelor de date conținând informații numere clienți.	Specificație unificată privind informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 515		Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																													
Servicii computerizate informații numere clienți	Recomandarea ITU-T E. 115 (02/95)	Este utilizată în prezent pentru punerea în aplicare a serviciilor internaționale de informații numere clienți.																													
Servicii internaționale de informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 510	Este potrivită și pentru interconectarea, la nivel național, a bazelor de date conținând informații numere clienți.																													
Specificație unificată privind informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 515																														
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																													
Servicii computerizate informații numere clienți	Recomandarea ITU-T E. 115 (02/95)	Este utilizată în prezent pentru punerea în aplicare a serviciilor internaționale de informații numere clienți.																													
Servicii internaționale de informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 510	Este potrivită și pentru interconectarea, la nivel național, a bazelor de date conținând informații numere clienți.																													
Specificație unificată privind informații numere clienți	Recomandarea ITU-T F. 515																														
5.5. Respingerea apelurilor anonime (ACR, Anonymous Call Rejected) Cu toate că ACR a fost standardizată pentru rețelele			Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea																												
							Aspectele specificate în prevederea din Decizie sunt reflectate în art. 43																								

RTPC/ISDN, doar câteva dintre actualele puneri în aplicare respectă parțial standardele și/sau specificațiile. De asemenea, ACR nu a fost standardizată pentru rețelele GSM. Prezenta listă de standarde nu include standarde și/sau specificații, întrucât nici unul (nici una) nu îndeplinește criteriile stabilite în nota explicativă.	(1) Persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor. (2) În absența standardelor prevăzute la alin. (1) pot fi aplicate standardele moldovenești care adoptă standardele sau recomandările internaționale, stabilite de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor și Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații.		Standardizarea din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025. Respectiv prevederile Deciziei nu au fost incluse în anexă la Ordin.
CAPITOLUL VI			
6. Numerotare și adresare 6.1. Selecția și preselecția transportatorului Prezenta listă de standarde nu include standarde și/sau specificații, întrucât nici unul (nici una) nu îndeplinește criteriile stabilite în nota explicativă.	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea (1) Persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor. (2) În absența standardelor prevăzute la alin. (1) pot fi aplicate standardele moldovenești care adoptă standardele sau recomandările internaționale, stabilite de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor și Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații.	Compatibil	Aspectele specificate în prevederea din Decizie sunt reflectate în art. 43 Standardizarea din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025. Respectiv prevederile Deciziei nu au fost incluse în anexă la Ordin.
6.2. Portabilitatea numerelor Prezenta listă de standarde nu include standarde și/sau	Legea comunicațiilor electronice 72/2025, Articolul 43. Standardizarea	Compatibil	Aspectele specificate în prevederea din Decizie sunt

specificații, întrucât nici unul (nici una) nu îndeplinește criteriile stabilite în nota explicativă.			(1) Persoanele care furnizează rețele de comunicații electronice, servicii de comunicații electronice și facilități și servicii asociate sunt încurajate să aplice standardele moldovenești prin care sunt adoptate standarde europene armonizate privind furnizarea de servicii, interfețe tehnice sau funcții de rețea, în măsura strict necesară pentru a asigura interoperabilitatea serviciilor, conectivitatea de la un capăt la altul, facilitarea schimbării furnizorului și a portabilității numerelor și a identificatorilor, precum și pentru a spori libertatea de alegere a utilizatorilor. (2) În absența standardelor prevăzute la alin. (1) pot fi aplicate standardele moldovenești care adoptă standardele sau recomandările internaționale, stabilite de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor și Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații.				reflectate în art. 43 Standardizarea din Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025. Respectiv prevederile Deciziei nu au fost incluse în anexă la Ordin.																					
CAPITOLUL VII 7. Calitatea serviciului (QoS)			CAPITOLUL IV 4. Calitatea serviciului 4.1. Calitatea serviciului (QoS)																									
<table><tr><td>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</td><td>Referință la standardul ETSI</td><td>Note</td></tr><tr><td>Definiții și metode de măsurare a indicatorilor de calitate a serviciului pentru utilizatori</td><td>Seria ETSI EG 202 057 (părțile 1-4)</td><td></td></tr><tr><td>Calitatea serviciilor de telecomunicații</td><td>Seria ETSI EG 202 009 (părțile 1-3)</td><td>Indicatori relevanți pentru utilizatori</td></tr><tr><td>Definiția indicatorilor de performanță pentru aplicații vocale și alte aplicații în</td><td>Recomanda rea ITU-T G.1020 (inclusiv anexa A)</td><td></td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Definiții și metode de măsurare a indicatorilor de calitate a serviciului pentru utilizatori	Seria ETSI EG 202 057 (părțile 1-4)		Calitatea serviciilor de telecomunicații	Seria ETSI EG 202 009 (părțile 1-3)	Indicatori relevanți pentru utilizatori	Definiția indicatorilor de performanță pentru aplicații vocale și alte aplicații în	Recomanda rea ITU-T G.1020 (inclusiv anexa A)		<table><tr><td>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești</td><td>Referință la standardul moldovenesc</td><td>Note</td></tr><tr><td>Grup de utilizatori. Calitatea serviciilor de telecomunicații. (părțile 1-3)</td><td>SM ETSI EG 202 009 (toate versiunile)</td><td>Indicatori relevanți pentru utilizatori</td></tr><tr><td>Definiția indicatorilor de performanță pentru aplicații vocale și alte aplicații în bandă vocală care utilizează rețelele IP</td><td>Recomandare a ITU-T G.1020 (inclusiv anexa A)</td><td></td></tr></table> Notă: În conformitate cu art. 101 alin. (5) și art. 113 alin. (17) din Legea comunicațiilor electronice			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note	Grup de utilizatori. Calitatea serviciilor de telecomunicații. (părțile 1-3)	SM ETSI EG 202 009 (toate versiunile)	Indicatori relevanți pentru utilizatori	Definiția indicatorilor de performanță pentru aplicații vocale și alte aplicații în bandă vocală care utilizează rețelele IP	Recomandare a ITU-T G.1020 (inclusiv anexa A)		Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																										
Definiții și metode de măsurare a indicatorilor de calitate a serviciului pentru utilizatori	Seria ETSI EG 202 057 (părțile 1-4)																											
Calitatea serviciilor de telecomunicații	Seria ETSI EG 202 009 (părțile 1-3)	Indicatori relevanți pentru utilizatori																										
Definiția indicatorilor de performanță pentru aplicații vocale și alte aplicații în	Recomanda rea ITU-T G.1020 (inclusiv anexa A)																											
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note																										
Grup de utilizatori. Calitatea serviciilor de telecomunicații. (părțile 1-3)	SM ETSI EG 202 009 (toate versiunile)	Indicatori relevanți pentru utilizatori																										
Definiția indicatorilor de performanță pentru aplicații vocale și alte aplicații în bandă vocală care utilizează rețelele IP	Recomandare a ITU-T G.1020 (inclusiv anexa A)																											

bandă vocală care utilizează rețelele IP			nr. 72/2025, Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații poate, în anumite circumstanțe, să solicite utilizarea anumitor standarde și/sau specificații pentru indicatori, definiții și metode de măsurare privind timpul de furnizare și calitatea serviciului. Aceste standarde și/sau specificații sunt enumerate în anexa 10 la Legea comunicațiilor electronice nr. 72/2025																
Notă: În conformitate cu articolele 11 și 12 din directiva privind serviciul universal, autoritățile naționale de reglementare pot, în anumite circumstanțe, să solicite utilizarea anumitor standarde și/sau specificații pentru indicatori, definiții și metode de măsurare privind timpul de furnizare și calitatea serviciului. Aceste standarde și/sau specificații sunt enumerate în anexa III la directivă.																			
7.1. Categoria serviciului			4.2. Categoria serviciului																
<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Categorii QoS multimedia pentru utilizatorul final</td><td>Recomanda re a ITU-T G. 1010 (11/01)</td><td></td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Categorii QoS multimedia pentru utilizatorul final	Recomanda re a ITU-T G. 1010 (11/01)		<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Categorii QoS multimedia pentru utilizatorul final</td><td>Recomanda re a ITU-T G. 1010 (11/01)</td><td></td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Categorii QoS multimedia pentru utilizatorul final	Recomanda re a ITU-T G. 1010 (11/01)		Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																	
Categorii QoS multimedia pentru utilizatorul final	Recomanda re a ITU-T G. 1010 (11/01)																		
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																	
Categorii QoS multimedia pentru utilizatorul final	Recomanda re a ITU-T G. 1010 (11/01)																		
7.2. Obiective de performanță a rețelei			4.3. Obiective de performanță a rețelei			Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.												
Prezenta listă de standarde include doar standarde și/sau specificații aplicabile serviciilor bazate pe IP.			Prezenta listă de standarde include doar standarde și/sau specificații aplicabile serviciilor bazate pe IP.																
<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Obiective de performanță pentru rețea pentru serviciile bazate pe IP</td><td>Recomanda re a ITU-T Y.1541 (inclusiv apendicele X și amendamen tele 1 și 2)</td><td>Anumite tehnologii pot necesita un tratament special privind toleranțel e.</td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Obiective de performanță pentru rețea pentru serviciile bazate pe IP	Recomanda re a ITU-T Y.1541 (inclusiv apendicele X și amendamen tele 1 și 2)	Anumite tehnologii pot necesita un tratament special privind toleranțel e.	<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Obiective de performanță pentru rețea pentru serviciile bazate pe IP</td><td>Recomanda re a ITU-T Y.1541 (inclusiv apendicele X și amendamen tele 1 și 2)</td><td>Anumite tehnologii pot necesita un tratament special privind toleranțel</td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Obiective de performanță pentru rețea pentru serviciile bazate pe IP	Recomanda re a ITU-T Y.1541 (inclusiv apendicele X și amendamen tele 1 și 2)	Anumite tehnologii pot necesita un tratament special privind toleranțel		
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																	
Obiective de performanță pentru rețea pentru serviciile bazate pe IP	Recomanda re a ITU-T Y.1541 (inclusiv apendicele X și amendamen tele 1 și 2)	Anumite tehnologii pot necesita un tratament special privind toleranțel e.																	
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																	
Obiective de performanță pentru rețea pentru serviciile bazate pe IP	Recomanda re a ITU-T Y.1541 (inclusiv apendicele X și amendamen tele 1 și 2)	Anumite tehnologii pot necesita un tratament special privind toleranțel																	

					e.																										
CAPITOLUL VIII			CAPITOLUL V																												
8. Servicii de radiodifuziune			5. Servicii de radiodifuziune																												
8.1. Interfețele programului aplicativ			5.1. Interfețele programului aplicativ																												
<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Radiodifuziune video digitală (DVB); Platformă multimedia la domiciliu (MHP); Specificația 1.1.1.</td><td>ETSI TS 102 812</td><td>Versiunea 1.2.1</td></tr><tr><td>Radiodifuziune video digitală (DVB); Platformă multimedia la domiciliu (MHP); Specificația 1.0.3.</td><td>ETSI ES 201 812</td><td>Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v. 1.3.1</td></tr><tr><td>Profil de radiodifuziune MHEG-5</td><td>ETSI ES 202 184</td><td>Versiunea 1.1.1</td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Radiodifuziune video digitală (DVB); Platformă multimedia la domiciliu (MHP); Specificația 1.1.1.	ETSI TS 102 812	Versiunea 1.2.1	Radiodifuziune video digitală (DVB); Platformă multimedia la domiciliu (MHP); Specificația 1.0.3.	ETSI ES 201 812	Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v. 1.3.1	Profil de radiodifuziune MHEG-5	ETSI ES 202 184	Versiunea 1.1.1	<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești</th><th>Referință la standardul moldovenesc</th><th>Note</th></tr><tr><td>Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.1.1 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)</td><td>SM ETSI TS 102 812 (toate versiunile)</td><td>Versiunea 1.2.1</td></tr><tr><td>Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.0.3 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)</td><td>SM ETSI ES 201 812 (toate versiunile)</td><td>Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v.1.3.1</td></tr><tr><td>Profil de difuzare MHEG-5</td><td>SM ETSI ES 202 184 (toate versiunile)</td><td>Versiunea 1.1.1</td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note	Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.1.1 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI TS 102 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.2.1	Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.0.3 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI ES 201 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v.1.3.1	Profil de difuzare MHEG-5	SM ETSI ES 202 184 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																													
Radiodifuziune video digitală (DVB); Platformă multimedia la domiciliu (MHP); Specificația 1.1.1.	ETSI TS 102 812	Versiunea 1.2.1																													
Radiodifuziune video digitală (DVB); Platformă multimedia la domiciliu (MHP); Specificația 1.0.3.	ETSI ES 201 812	Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v. 1.3.1																													
Profil de radiodifuziune MHEG-5	ETSI ES 202 184	Versiunea 1.1.1																													
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note																													
Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.1.1 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI TS 102 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.2.1																													
Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație 1.0.3 pentru platforma multimedia de uz casnic (MHP)	SM ETSI ES 201 812 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1, anterior TS 101812 v.1.3.1																													
Profil de difuzare MHEG-5	SM ETSI ES 202 184 (toate versiunile)	Versiunea 1.1.1																													
8.2. Standarde și/sau specificații pentru realizarea de conținuturi de televiziune interactivă			5.2. Standarde și/sau specificații pentru realizarea de conținuturi de televiziune interactivă																												
<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>WTVML, specificație pentru microbrowser ușor pentru aplicațiile de televiziune interactivă, bazată pe WML și</td><td>ETSI TS 102 322</td><td>Versiunea 1.1.1</td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	WTVML, specificație pentru microbrowser ușor pentru aplicațiile de televiziune interactivă, bazată pe WML și	ETSI TS 102 322	Versiunea 1.1.1	<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești</th><th>Referință la standardul moldovenesc</th><th>Note</th></tr><tr><td>Specificație pentru un microbrowser ușor pentru aplicații TV interactive, bazat pe și compatibil cu WML</td><td>SM ETSI TS 102 322</td><td>Versiunea 1.1.1</td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note	Specificație pentru un microbrowser ușor pentru aplicații TV interactive, bazat pe și compatibil cu WML	SM ETSI TS 102 322	Versiunea 1.1.1	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.												
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																													
WTVML, specificație pentru microbrowser ușor pentru aplicațiile de televiziune interactivă, bazată pe WML și	ETSI TS 102 322	Versiunea 1.1.1																													
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note																													
Specificație pentru un microbrowser ușor pentru aplicații TV interactive, bazat pe și compatibil cu WML	SM ETSI TS 102 322	Versiunea 1.1.1																													

compatibilă cu acesta.																									
8.3. Radiodifuziune digitală			5.3. Radiodifuziune digitală																						
<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor</th><th>Referință la standardul ETSI</th><th>Note</th></tr><tr><td>Radiodifuziune video digitală (DAB); Mașină virtuală; specificația Java DAB</td><td>ETSI TS 101 993</td><td></td></tr><tr><td>Digital Video Broadcasting (Handheld) DVB-H – Difuzare digitală video pentru terminale mobile (DVB-H)</td><td>ETSI EN 302 304</td><td>Versiunea 1.1.1</td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note	Radiodifuziune video digitală (DAB); Mașină virtuală; specificația Java DAB	ETSI TS 101 993		Digital Video Broadcasting (Handheld) DVB-H – Difuzare digitală video pentru terminale mobile (DVB-H)	ETSI EN 302 304	Versiunea 1.1.1	<table><tr><th>Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești</th><th>Referință la standardul moldovenesc</th><th>Note</th></tr><tr><td>Radiodifuziune audio digitală (DAB). O mașină virtuală pentru DAB: Specificația Java DAB</td><td>SM ETSI TS 101 993</td><td></td></tr><tr><td>Radiodifuziune video digitală (DVB). Sistem de transmisie pentru terminale portabile (DVB-H)</td><td>SM EN 302 304</td><td>Versiunea 1.1.1</td></tr></table>			Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note	Radiodifuziune audio digitală (DAB). O mașină virtuală pentru DAB: Specificația Java DAB	SM ETSI TS 101 993		Radiodifuziune video digitală (DVB). Sistem de transmisie pentru terminale portabile (DVB-H)	SM EN 302 304	Versiunea 1.1.1	Compatibil	Prevederile au fost adaptate, ținând cont de faptul că Republica Moldova nu este stat membru al UE.
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor	Referință la standardul ETSI	Note																							
Radiodifuziune video digitală (DAB); Mașină virtuală; specificația Java DAB	ETSI TS 101 993																								
Digital Video Broadcasting (Handheld) DVB-H – Difuzare digitală video pentru terminale mobile (DVB-H)	ETSI EN 302 304	Versiunea 1.1.1																							
Interfețe tehnice și/sau caracteristici ale serviciilor moldovenești	Referință la standardul moldovenesc	Note																							
Radiodifuziune audio digitală (DAB). O mașină virtuală pentru DAB: Specificația Java DAB	SM ETSI TS 101 993																								
Radiodifuziune video digitală (DVB). Sistem de transmisie pentru terminale portabile (DVB-H)	SM EN 302 304	Versiunea 1.1.1																							