

## Standarde moldovenești adoptate

#	Indicativul standardului moldovenesc	Titlul standardului în limba română	Titlul standardului în limba rusă	Titlul standardului în limba engleză	Data adoptării standardului	Indicativul standardului european preluat	ICS1	ICS2	ICS3	Indicativul standardului moldovenesc înlocuit	Data din care se anulează standardul înlocuit
1	SM ETSI TS 129 108 V16.0.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. Utilizarea părții aplicative a rețelei de acces radio (RANAP) pe interfața E (3GPP TS 29.108 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. Application of the Radio Access Network Application Part (RANAP) on the E-interface (3GPP TS 29.108 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 108 V16.0.0 (2020-08)	33.020				
2	SM ETSI TS 129 109 V16.0.0:2021	Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. Arhitectură generică de autentificare (GAA). Interfețe Zh și Zn bazate pe protocolul Diameter. Faza 3 (3GPP TS 29.109 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. Generic Authentication Architecture (GAA). Zh and Zn Interfaces based on the Diameter protocol. Stage 3 (3GPP TS 29.109 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 109 V16.0.0 (2020-07)	33.020				
3	SM ETSI TS 129 116 V14.5.0:2021	LTE. 5G. Transfer de stare reprezentativă prin punctul de referință xMB între furnizorul de conținut și BM-SC (3GPP TS 29.116 versiunea 14.5.0 Ediția 14)		LTE. 5G. Representational state transfer over xMB reference point between content provider and BM-SC (3GPP TS 29.116 version 14.5.0 Release 14)	26.07.2021	ETSI TS 129 116 V14.5.0 (2020-11)	33.020				
4	SM ETSI TS 129 116 V15.3.0:2021	LTE. 5G. Transfer de stare reprezentativă prin punctul de referință xMB între furnizorul de conținut și BM-SC (3GPP TS 29.116 versiunea 15.3.0 Ediția 15)		LTE. 5G. Representational state transfer over xMB reference point between content provider and BM-SC (3GPP TS 29.116 version 15.3.0 Release 15)	26.07.2021	ETSI TS 129 116 V15.3.0 (2020-11)	33.020				

## Standarde moldovenești adoptate

5	SM ETSI TS 129 116 V16.5.0:2021	LTE. 5G. Transfer de stare reprezentativă prin punctul de referință xMB între furnizorul de conținut și BM-SC (3GPP TS 29.116 versiunea 16.5.0 Ediția 16)		LTE. 5G. Representational state transfer over xMB reference point between content provider and BM-SC (3GPP TS 29.116 version 16.5.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 116 V16.5.0 (2020-08)	33.020				
6	SM ETSI TS 129 116 V16.6.0:2021	LTE. 5G. Transfer de stare reprezentativă prin punctul de referință xMB între furnizorul de conținut și BM-SC (3GPP TS 29.116 versiunea 16.9.0 Ediția 16)		LTE. 5G. Representational state transfer over xMB reference point between content provider and BM-SC (3GPP TS 29.116 version 16.6.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 116 V16.6.0 (2020-11)	33.020				
7	SM ETSI TS 129 118 V16.0.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. Entitatea de management al mobilității (MME) - Specificația interfeței SGs registrului locațiilor vizitatorilor (VLR) (3GPP TS 29.118 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. Mobility Management Entity (MME) - Visitor Location Register (VLR) SGs interface specification (3GPP TS 29.118 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 118 V16.0.0 (2020-08)	33.020				
8	SM ETSI TS 129 119 V16.0.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. Specificația protocolului de tunelare GPRS (GTP) pentru registrul de locație al gateway-ului (GLR) (3GPP TS 29.119 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. GPRS Tunnelling Protocol (GTP) specification for Gateway Location Register (GLR) (3GPP TS 29.119 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 119 V16.0.0 (2020-07)	33.020				

## Standarde moldovenești adoptate

9	SM ETSI TS 129 120 V16.0.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. Specificație pentru partea aplicației mobile (MAP) pentru registrul de locație a gateway-ului (GLR) (3GPP TS 29.120 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. Mobile Application Part (MAP) specification for Gateway Location Register (GLR) (3GPP TS 29.120 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 120 V16.0.0 (2020-07)	33.020				
10	SM ETSI TS 129 122 V15.7.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. 5G. Punct de referință T8 pentru API-uri Northbound (3GPP TS 29.122 versiunea 15.7.0 Ediția 15)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.7.0 Release 15)	26.07.2021	ETSI TS 129 122 V15.7.0 (2020-08)	33.020				
11	SM ETSI TS 129 122 V15.8.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. 5G. Punct de referință T8 pentru API-uri Northbound (3GPP TS 29.122 versiunea 15.8.0 Ediția 15)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.8.0 Release 15)	26.07.2021	ETSI TS 129 122 V15.8.0 (2020-11)	33.020				
12	SM ETSI TS 129 122 V15.9.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. 5G. Punct de referință T8 pentru API-uri Northbound (3GPP TS 29.122 versiunea 15.9.0 Ediția 15)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.9.0 Release 15)	26.07.2021	ETSI TS 129 122 V15.9.0 (2021-01)	33.020				

## Standarde moldovenești adoptate

13	SM ETSI TS 129 122 V16.6.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. 5G. Punct de referință T8 pentru API-uri Northbound (3GPP TS 29.122 versiunea 16.6.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.6.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 122 V16.6.0 (2020-08)	33.020				
14	SM ETSI TS 129 122 V16.7.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. 5G. Punct de referință T8 pentru API-uri Northbound (3GPP TS 29.122 versiunea 16.7.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.7.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 122 V16.7.0 (2020-11)	33.020				
15	SM ETSI TS 129 122 V16.8.0:2021	Sistemul de telecomunicații mobil universal (UMTS). LTE. 5G. Punct de referință T8 pentru API-uri Northbound (3GPP TS 29.122 versiunea 16.8.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.8.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 122 V16.8.0 (2021-01)	33.020				
16	SM ETSI TS 129 128 V16.1.0:2021	LTE. Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). Interfețele entității de management al mobilității (MME) și susținerii nodului de asistență GPRS (SGSN) pentru interacțiuni cu rețele și aplicații de date de pachete (3GPP TS 29.128 versiunea 16.1.0 Ediția 16)		LTE. Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.128 version 16.1.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 128 V16.1.0 (2020-11)	33.020				

## Standarde moldovenești adoptate

17	SM ETSI TS 129 128 V16.2.0:2021	LTE. Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). Interfețele entității de management al mobilității (MME) și susținerii nodului de asistență GPRS (SGSN) pentru interacțiuni cu rețele și aplicații de date de pachete (3GPP TS 29.128 versiunea 16.2.0 Ediția 16)		LTE. Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.128 version 16.2.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 128 V16.2.0 (2021-01)	33.020				
18	SM ETSI TS 129 139 V16.0.0:2021	Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). LTE. Sistemul 3GPP - interconectare a rețelelor cu acces de bandă largă prestabilit. Home (e)Node B - interfață portalului de securitate (3GPP TS 29.139 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 3GPP system - fixed broadband access network interworking. Home (e)Node B - security gateway interface (3GPP TS 29.139 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 139 V16.0.0 (2020-07)	33.020				
19	SM ETSI TS 129 153 V16.0.0:2021	Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). LTE. Funcționalitatea de expunere a capacității serviciilor prin punctul de referință Ns (3GPP TS 29.153 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. Service capability exposure functionality over Ns reference point (3GPP TS 29.153 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 153 V16.0.0 (2020-08)	33.020				

## Standarde moldovenești adoptate

20	SM ETSI TS 129 154 V16.0.0:2021	Sistemul universal de telecomunicații mobile (UMTS). LTE. Funcționalitatea de expunere a capacității serviciilor prin punctul de referință Nt (3GPP TS 29.153 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. Service capability exposure functionality over Nt reference point (3GPP TS 29.154 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 154 V16.0.0 (2020-08)	33.020				
21	SM ETSI TS 129 155 V16.0.0:2021	LTE. Controlul direcției de trafic. Transfer reprezentativ de stare (REST) prin punctul de referință St (3GPP TS 29.155 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		LTE. Traffic steering control. Representational State Transfer (REST) over St reference point (3GPP TS 29.155 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 155 V16.0.0 (2020-08)	33.020				
22	SM ETSI TS 129 162 V16.0.0:2021	Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). LTE. 5G. Interconectarea între subsistemul IM CN și rețelele IP (3GPP TS 29.162 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. Interworking between the IM CN subsystem and IP networks (3GPP TS 29.162 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 162 V16.0.0 (2020-11)	33.020				

## Standarde moldovenești adoptate

23	SM ETSI TS 129 163 V16.4.0:2021	Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). LTE. 5G. Interconectarea între subsistemul rețelei centrale (CN) IP Multimedia (IM) și rețelele cu comutare de circuit (CS) (3GPP TS 29.163 versiunea 16.4.0 Ediția 16)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 16.4.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 163 V16.4.0 (2020-11)	33.020				
24	SM ETSI TS 129 164 V16.0.0:2021	Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). Interconectarea între domeniul 3GPP CS cu BICC sau ISUP ca protocol de semnalizare și rețele externe SIP-I (3GPP TS 29.164 versiunea 16.0.0 Ediția 16)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). Interworking between the 3GPP CS domain with BICC or ISUP as signalling protocol and external SIP-I networks (3GPP TS 29.164 version 16.0.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 164 V16.0.0 (2020-08)	33.020				
25	SM ETSI TS 129 165 V13.15.0:2021	Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). LTE. 5G. Interfața interrețea IMS cu interfață de rețea (NNI) (3GPP TS 29.165 versiunea 13.15.0 Ediția 13)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 13.15.0 Release 13)	26.07.2021	ETSI TS 129 165 V13.15.0 (2020-11)	33.020				

## Standarde moldovenești adoptate

26	SM ETSI TS 129 165 V14.14.0:2021	Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). LTE. 5G. Interfața interrețea IMS cu interfață de rețea (NNI) (3GPP TS 29.165 versiunea 14.14.0 Ediția 14)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 14.14.0 Release 14)	26.07.2021	ETSI TS 129 165 V14.14.0 (2020-11)	33.020				
27	SM ETSI TS 129 165 V15.11.0:2021	Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). LTE. 5G. Interfața interrețea IMS cu interfață de rețea (NNI) (3GPP TS 29.165 versiunea 15.11.0 Ediția 15)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 15.11.0 Release 15)	26.07.2021	ETSI TS 129 165 V15.11.0 (2020-11)	33.020				
28	SM ETSI TS 129 165 V16.3.0:2021	Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). LTE. 5G. Interfața interrețea IMS cu interfață de rețea (NNI) (3GPP TS 29.165 versiunea 16.3.0 Ediția 16)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 16.3.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 165 V16.3.0 (2020-08)	33.020				



**Standarde moldovenești adoptate**

29	SM ETSI TS 129 165 V16.4.0:2021	Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+) (GSM). Sistemul de telecomunicații mobile universal (UMTS). LTE. 5G. Interfața interrețea IMS cu interfață de rețea (NNI) (3GPP TS 29.165 versiunea 16.4.0 Ediția 16)		Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM). Universal Mobile Telecommunications System (UMTS). LTE. 5G. Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 16.4.0 Release 16)	26.07.2021	ETSI TS 129 165 V16.4.0 (2020- 11)	33.020				
----	------------------------------------	--	--	---	------------	--	--------	--	--	--	--