

Оперативный бюллетень МСЭ

www.itu.int/itu-t/bulletin

№ 1329

1.XII.2025

(Информация, полученная к 14 ноября 2025 г.)

ISSN 2312-8232 (онлайновая версия)

Place des Nations CH-1211
Genève 20 (Switzerland)
Тел.: +41 22 730 5111
Эл. почта: itumail@itu.int

Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ)
Тел.: +41 22 730 5211
Факс: +41 22 730 5853
Эл. почта: tsbmail@itu.int/tsbtson@itu.int

Бюро радиосвязи (БР)
Тел.: +41 22 730 5560
Факс: +41 22 730 5785
Эл. почта: brmail@itu.int

Содержание

Стр.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ: Примечание БСЭ	3
Утверждение и аннулирование Рекомендаций МСЭ-Т.....	4
Услуга телефонной связи:	

Мальта (Управление связи Мальты (MCA), Флориана).....	5
Марокко (Национальное агентство по регулированию в сфере телекоммуникаций (ANRT), Рабат).....	6
Ограничения обслуживания	7
Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06))	7

ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь.....	8
Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов	9
Список кодов МСЭ операторов связи	9
Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC)	10
Национальный план нумерации.....	10

www.itu.int



<i>Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней</i>		<i>Включена информация, полученная к:</i>
1330	15.XII.2025	28.XI.2025
1331	1.I.2026	5.XII.2025
1332	15.I.2026	17.XII.2025
1333	1.II.2026	15.I.2026
1334	15.II.2026	30.I.2026
1335	1.III.2026	13.II.2026
1336	15.III.2026	27.II.2026
1337	1.IV.2026	13.III.2026
1338	15.IV.2026	27.III.2026
1339	1.V.2026	15.IV.2026
1340	15.V.2026	30.IV.2026
1341	1.VI.2026	15.V.2026
1342	15.VI.2026	29.V.2026
1343	1.VII.2026	15.VI.2026
1344	15.VII.2026	30.VI.2026
1345	1.VIII.2026	15.VII.2026
1346	15.VIII.2026	31.VII.2026
1347	1.IX.2026	14.VIII.2026
1348	15.IX.2026	31.VIII.2026
1349	1.X.2026	15.IX.2026
1350	15.X.2026	30.IX.2026
1351	1.XI.2026	15.X.2026
1352	15.XI.2026	31.X.2026
1353	1.XII.2026	13.XI.2026
1354	15.XII.2026	30.XI.2026
1355	1.I.2027	11.XII.2026

* *Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней
относятся только к английскому языку.*

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ

Примечание БСЭ

А Нижеследующие списки были опубликованы БСЭ или БР как Приложения к Оперативному бюллетеню (ОБ) МСЭ ОБ №

- 1317 Список идентификационных кодов сетей передачи данных (DNIC) (согласно Рекомендации МСЭ-T X.121 (10/2000)) (по состоянию на 1 июня 2025 г.)
- 1295 Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) (согласно Рекомендации МСЭ-T Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июля 2024 г.)
- 1293 Список зоновых/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Дополнение к Рекомендации МСЭ-T Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июня 2024 г.)
- 1283 Список идентификационных номеров эмитентов (согласно Рекомендации МСЭ-T E.118 (05/2006)) (по состоянию на 31 декабря 2023 г.)
- 1280 Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов (согласно Рекомендации МСЭ-T E.212 (09/2016)) (по состоянию на 15 ноября 2023 г.)
- 1251 Статус радиосвязи между любительскими станциями разных стран (в соответствии с положением необязательного характера п. 25.1 Регламента радиосвязи) и форма позывных сигналов, присвоенных каждой администрацией своим любительским и экспериментальным станциям (по состоянию на 1 сентября 2022 г.)
- 1125 Список кодов страны для подвижной связи в системе наземной транкинговой радиосвязи (Дополнение к Рекомендации МСЭ-T E.218 (05/2004)) (по состоянию на 1 июня 2017 г.)
- 1117 Список кодов страны или географической зоны для подвижной связи (Дополнение к Рекомендации МСЭ-T E.212 (09/2016)) (по состоянию на 1 февраля 2017 г.)
- 1114 Список присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ-T E.164 (Дополнение к Рекомендации МСЭ-T E.164 (11/2010)) (по состоянию на 15 декабря 2016 г.)
- 1096 Декретное время 2016 года
- 1060 Список кодов МСЭ операторов связи (согласно Рекомендации МСЭ-T M.1400 (03/2013)) (по состоянию на 15 сентября 2014 г.)
- 1015 Коды/номера доступа для сетей подвижной связи (согласно Рекомендации МСЭ-T E.164 (11/2010)) (по состоянию на 1 ноября 2012 г.)
- 1002 Список кодов стран или географических зон для нестандартных средств телематических услуг (Дополнение к Рекомендации МСЭ-T T.35 (02/2000)) (по состоянию на 15 апреля 2012 г.)
- 1001 Список национальных полномочных органов, назначенных для присвоения кодов поставщиков терминалов согласно Рекомендации МСЭ-T T.35 (по состоянию на 1 апреля 2012 г.)
- 1000 Ограничения обслуживания (обобщающий список действующих ограничений обслуживания, относящихся к функционированию электросвязи) (по состоянию на 15 марта 2012 г.)
- 994 Процедуры набора номера (международный префикс, национальный (магистральный) префикс и национальный (значащий) номер) (согласно Рекомендации МСЭ-T E.164 (11/2010)) (по состоянию на 15 декабря 2011 г.)
- 991 Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06))
- 980 Список индексов назначения телеграмм (согласно Рекомендации МСЭ-T F.32 (10/1995)) (по состоянию на 15 мая 2011 г.)
- 978 Список телексных кодов назначения (TDC) и идентификационных кодов телексных сетей (TNIC) (Дополнение к Рекомендациям МСЭ-T F.69 (06/1994) и F.68 (11/1988)) (по состоянию на 15 апреля 2011 г.)
- 976 Список кодов страны или географической зоны для передачи данных (Дополнение к Рекомендации МСЭ-T X.121 (10/2000)) (по состоянию на 15 марта 2011 г.)
- 974 Список наименований доменов административного управления (ADMD) (в соответствии с Рекомендациями МСЭ-T серии F.400 и X.400) (по состоянию на 15 февраля 2011 г.)
- 955 Различные тональные сигналы, используемые в национальных сетях (согласно Рекомендации МСЭ-T E.180 (03/1998)) (по состоянию на 1 мая 2010 г.)
- 669 Группы пятибуквенных кодов, используемые для услуг международных телеграмм общего пользования (согласно Рекомендации МСЭ-T F.1 (03/1998))

В Нижеследующие списки доступны в онлайновом режиме на веб-сайте МСЭ-Т:

- Список кодов МСЭ операторов связи (Рек. МСЭ-T M.1400) www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html
Таблица Бюрофакс (Рек. МСЭ-T F.170) www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html
Список признанных эксплуатационных организаций (ПЭО) www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html

Утверждение и аннулирование Рекомендаций МСЭ-Т

Утвержденные Рекомендации:

В рамках [АПУ-25](#) было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4238 \(11/2025\)](#): Требования к интеграции виртуального и физического миров с помощью цифровых двойников для метавселенной
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4239 \(11/2025\)](#): Эталонная модель интеграции виртуального и физического миров с помощью цифровых двойников для метавселенной
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4240 \(11/2025\)](#): Функциональная совместимость для интеграции виртуального и физического миров с помощью цифровых двойников для метавселенной
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4417 \(11/2025\)](#): Структура самоорганизующейся сети в среде интернета вещей
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4477 \(11/2025\)](#): Структура автономного взаимодействия услуг с обнаружением устройств и управлением в гетерогенных средах интернета вещей
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4511 \(11/2025\)](#): Структура конвергенции для улучшения сервисной аналитики на основе интернета вещей
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4513 \(11/2025\)](#): Требования к системе устойчивого совместного создания цифровых двойников на основе блокчейна и ее функциональная архитектура
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4610 \(11/2025\)](#): Требования к данным и модели данных для "умных" услуг по борьбе с вредителями и болезнями
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4611 \(11/2025\)](#): Модель данных, собираемых из городской инфраструктуры, и требования к ним
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4612 \(11/2025\)](#): Структура искусственного интеллекта вещей
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.4613 \(11/2025\)](#): Функциональные требования и возможности обработки данных для "умного" производства при помощи искусственного интеллекта вещей

В [Циркуляре 85 БСЭ](#) от 5 ноября 2025 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- [Рекомендация МСЭ-Т F.748.56 \(10/2025\)](#): Контент, генерируемый искусственным интеллектом: общая структура и требования
- [Рекомендация МСЭ-Т F.748.57 \(10/2025\)](#): Технические требования к мультимедийным приложениям с поддержкой генеративного искусственного интеллекта и методы их оценки

В [Циркуляре 89 БСЭ](#) от 19 ноября 2025 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- [Рекомендация МСЭ-Т Y.3188 \(10/2025\)](#): Сети IMT-2020 и дальнейших поколений: требования к приложениям, предъявляющим спрос на передачу больших объемов данных, и их функции
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.3221 \(11/2025\)](#): Конвергенция фиксированной, подвижной и спутниковой связи – Локальная коммутация данных в сетях IMT-2020 и дальнейших поколений
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.3222 \(10/2025\)](#): Конвергенция фиксированной, подвижной и спутниковой связи – Функциональные требования и функциональная архитектура объекта унифицированного контроля, основанного на модели трансформера
- [Рекомендация МСЭ-Т Y.3261 \(11/2025\)](#): Структура оценки уровня доверия для организации надежных сетей

В [Циркуляре 91 БСЭ](#) от 10 ноября 2025 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- [Рекомендация МСЭ-Т D.1142 \(11/2025\)](#): Руководящие указания по экономическим и политическим аспектам интернета вещей (IoT)

Аннулированные Рекомендации:

Отсутствуют.

Услуга телефонной связи (Рекомендация МСЭ-Т Е.164)

url: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

Мальта (код страны +356)

Сообщение от 6.XII.2025:

Управление связи Мальты (MCA), Флориана, объявляет об обновлении национального плана нумерации (NNP) Мальты. Основные диапазоны нумерации:

<i>Услуга</i>	<i>Оператор</i>	<i>Диапазоны нумерации</i>
Фиксированная связь	GO	2100 – 2399 XXXX
		2500 – 2599 XXXX
		2600 – 2609 XXXX
	Melita	2700 – 2799 XXXX
		2010 – 2018 XXXX
		2060 XXXX
	Vanilla	2065 XXXX
		2031 – 2034 XXXX
	Epic	2069 XXXX
		2090 – 2099 XXXX
Подвижная связь	GO Mobile	7900 – 7999 XXXX
		9889 XXXX
		7210 XXXX
	Epic	9900 – 9999 XXXX
		9696 XXXX
		9897 XXXX
		9210 – 9211 XXXX
	Melita Mobile	9231 XXXX
		7700 – 7799 XXXX
		9811 – 9813 XXXX
Услуги по установлению соединения M2M/IoT и другие услуги, не относящиеся к межабонентской связи	Melita	40001 – 40038 XXXXX
		40001 – 40051 XXXXX
	GO	40079 XXXXX
	Epic	40099 XXXXX

Всем администрациям и признанным эксплуатационным организациям (ПЭО) предлагается безотлагательно запрограммировать свои коммутаторы, с тем чтобы обеспечить немедленный доступ к данным диапазонам нумерации. Наряду с этим национальный план нумерации обновляется в режиме реального времени и доступен на веб-сайте MCA по следующему адресу: <https://www.mca.org.mt/regulatory/numbering/numbering-plans>.

Для контактов:

Alistair Farrugia / Deborah Pisani
Malta Communications Authority (MCA)
Valletta Waterfront
Pinto Wharf
Floriana FRN1913
Malta
Тел.: +356 2133 6840
Эл. почта: numbering@mca.org.mt
URL: www.mca.org.mt

Марокко (код страны +212)

Сообщение от 13.XII.2025:

Национальное агентство по регулированию в сфере телекоммуникаций (ANRT), Рабат, объявляет о следующих обновлениях национального телефонного плана Марокко:

*Описание ввода нового ресурса
в отношении национального плана нумерации Е.164 для кода страны +212:*

- недавно были введены указанные ниже новые NDC:

Национальный код пункта назначения (NDC) или первые цифры национального (значащего) номера (N(S)N)	Длина номера N(S)N		Использование номера МСЭ-Т Е.164	Дополнительная информация
	Максимальная длина	Минимальная длина		
788	9	9	Услуги подвижной связи 2G/3G/4G/5G	Médi Telecom ¹
789	9	9	Услуги подвижной связи 2G/3G/4G/5G	Médi Telecom

¹ ORANGE

Для контактов:

Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)
Centre d'affaires
Boulevard Ar-Riad, Hay Riad
B.P. 2939
RABAT 10100
Morocco
Тел.: +212 5 37 71 85 64
Эл. почта: numerotation@anrt.ma
URL: www.anrt.ma

Ограничения обслуживания

См. URL: www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>ОБ</i>
Сейшельские Острова	1006 (стр. 13)
Словакия	1007 (стр. 12)
Малайзия	1013 (стр. 5)
Таиланд	1034 (стр. 5)
Сан-Томе и Принсипи	1039 (стр. 14)
Уругвай	1039 (стр. 14)
Гонконг, Китай	1068 (стр. 4)
Украина	1148 (стр. 5)
Турция	1286 (стр. 17)
Бангладеш	1287 (стр. 16)

Обратный вызов

и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06))

См. URL: www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/

ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Используемые сокращения

ADD	Вставить	PAR	Абзац
COL	Столбец	REP	Заменить
LIR	Читать	SUP	Исключить
P	Страница(ы)		

Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.118 (05/2006)) (по состоянию на 31 декабря 2023 г.)

(Приложение к Оперативному бюллетеню № 1283 МСЭ – 1.1.2024)
(Поправка № 24)

Австралия ADD

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/ адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>	<i>Дата начала использования</i>
Австралия	Aussie Broadband Limited 3 Electra Avenue Morwell Victoria 3840	89 61 91	Sparsha Padmanabhan PO Box 3351 Gippsland Mail Centre 3841 Тел.: +61 406726125 Эл. почта: compliance@team.aussiebroadband.com.au	1.1.2026

**Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной
идентификации для сетей общего пользования и абонентов
(согласно Рекомендации МСЭ-Т E.212 (09/2016))
(по состоянию на 15 ноября 2023 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1280 – 15.XI.2023)
(Поправка № 46)

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>MCC+MNC*</i>	<i>Оператор/сеть</i>
Израиль LIR		
	425 12	FREE TELECOM LTD
Новая Зеландия ADD		
	530 14	2degrees
	530 15	Spark NZT

* MCC: Код страны в системе подвижной связи/Mobile Country Code
MNC: Код сети подвижной связи/Mobile Network Code

**Список кодов МСЭ операторов связи
(согласно Рекомендации МСЭ-Т M.1400 (03/2013))
(по состоянию на 15 сентября 2014 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1060 – 15.IX.2014)
(Поправка № 198)

<i>Страна или зона/код ИСО Название/адрес компании</i>	<i>Код компании (код оператора связи)</i>	<i>Для контактов</i>
Германия (Федеративная Республика)/DEU	LIR	
NFON AG (Marke Deutsche Telefon Standard) Wilhelm-Theodor-Römhild-Str. 26 55130 MAINZ	DETTEST	Silke Halamek Тел.: +49 89 453 00513 Факс: +49 89 453 597 Эл. почта: silke.halamek@nfon.com

**Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC)
(согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999))
(по состоянию на 1 июля 2024 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1295 – 1.VII.2024)
(Поправка № 27)

*Страна/
географическая
зона*

ISPC DEC

*Уникальное название пункта
сигнализации*

*Название оператора пункта
сигнализации*

Германия ADD			
2-252-2	6114	SALA-FRA-STP1	Simsalasim Germany GmbH
2-252-3	6115	SALA-FRA-STP2	Simsalasim Germany GmbH
Норвегия SUP			
2-084-3	4771	Oslo	Orange Business Norway AS
2-084-7	4775	OSLO_IP	Orange Business Norway AS
7-231-0	16184	HMG9-MSS01	Phonero AS
Норвегия ADD			
7-231-0	16184	BOO1STP2	Lyse Tele AS

ISPC: Коды пунктов международной сигнализации
International Signalling Point Codes

**Национальный план нумерации
(согласно Рекомендации МСЭ-Т E.129 (01/2013))**

Веб-страница: www.itu.int/itu-t/nnp

Администрациям предлагается уведомлять МСЭ об изменениях в своих национальных планах нумерации или размещать пояснения, а также информацию о лицах для контактов на своих относящихся к национальному плану нумерации веб-страницах, с тем чтобы информация, которая будет доступной всем администрациям/ПЭО и поставщикам услуг бесплатно, могла быть размещена на веб-сайте МСЭ-Т.

Убедительно просим администрации использовать на своих посвященных нумерации веб-сайтах и при отправке информации в БСЭ МСЭ (эл. почта: tsbtson@itu.int) формат, подробно описанный в Рекомендации МСЭ-Т E.129. Напоминаем, что администрации несут ответственность за своевременное обновление этой информации.

В период с 1 ноября 2025 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>Код страны (CC)</i>
Гайана	+592
Маврикий	+230
Марокко	+212