Оперативный бюллетень МСЭ

www.itu.int/itu-t/bulletin

№ 1324 15.IX.2025 (Информация, полученная к 5 сентября 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 Рекомендаций МСЭ-Т 4

Услуга телефонной связи:

Бутан (*Управление информационно-коммуникационных технологий и средств массовой информации Бутана (BICMA)*, Тхимпху) 5

Мальта (*Управление связи Мальты (MCA),* Флориана) 7

Ограничения обслуживания 8

Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)) 8

ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов 9

Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) 10

Национальный план нумерации 11

Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней		*Включена информация, полученная к:*
1325	1.X.2025	12.IX.2025
1326	15.X.2025	30.IX.2025
1327	1.XI.2025	15.X.2025
1328	15.XI.2025	31.X.2025
1329	1.XII.2025	14.XI.2025
1330	15.XII.2025	28.XI.2025
1331	1.I.2026	5.XII.2025
1332	15.I.2026	17.XII.2025

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ

Примечание БСЭ

A 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-Т X.121 (10/2000)) (по состоянию на 1 июня 2025 г.)

1295 Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июля 2024 г.)

1293 Список зоновых/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июня 2024 г.)

1283 Список идентификационных номеров эмитентов (согласно Рекомендации МСЭ-Т 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-Т 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-Т 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-Т E.212 (09/2016)) (по состоянию на 1 февраля 2017 г.)

1114 Список присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т 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-Т M.1400 (03/2013)) (по состоянию на 15 сентября 2014 г.)

1015 Коды/номера доступа для сетей подвижной связи (согласно Рекомендации МСЭ-Т 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-Т 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-Т 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-Т 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-Т 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-Т 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-Т X.121 (10/2000)) (по состоянию на 15 марта 2011 г.)

974 Список наименований доменов административного управления (ADMD) (в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т серии F.400 и X.400) (по состоянию на 15 февраля 2011 г.)

955 Различные тональные сигналы, используемые в национальных сетях (согласно Рекомендации МСЭ-Т 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-Т F.1 (03/1998))

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

Список кодов МСЭ операторов связи (Рек. МСЭ-Т M.1400)	www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html
Таблица Бюрофакс (Рек. МСЭ-Т 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 Рекомендаций МСЭ-Т

В рамках АПУ-20 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т A.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т G.7711 (08/2025): Общая нейтральная по отношению к протоколу модель информации для транспортных ресурсов

– Рекомендация МСЭ-Т G.7721 (08/2025): Требования к управлению и информационная модель управления для синхронизации

– Рекомендация МСЭ-Т G.7721.1 (08/2025): Модель данных для управления синхронизацией

– Рекомендация МСЭ-Т Y.2500 (08/2025): Сети вычислительных мощностей – Термины и определения

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3089 (08/2025): Организация информационно-ориентированных сетей в сетях после IMT-2020 – Требования к узлу, поддерживающему внутрисетевую обработку данных, и его возможности

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3093 (08/2025): Сеть цифровых двойников – Структура домена данных на уровне цифрового двойника сети и функциональные требования к нему

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3148 (08/2025): Функциональная архитектура равноправных очередей без сохранения состояния в крупномасштабных сетях, включая сети IMT-2020 и дальнейших поколений

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3149 (08/2025): Требования к гарантии качества обслуживания для тактильного интернета

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3165 (08/2025): Требования к оркестровке, поддерживающей конфиденциальные вычисления, для отрезков сети в сетях IMT-2020 и дальнейших поколений

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3166 (08/2025): Будущие сети, включая сети IMT-2020 – Требования к поддержке управления сеансами UE-UE и ее структура

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3223 (08/2025): Конвергенция фиксированной, подвижной и спутниковой связи – Периферийные вычисления с множественным доступом в сетях IMT-2020 и дальнейших поколений

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3224 (08/2025): Конвергенция фиксированной, подвижной и спутниковой связи – Требования к внутрисетевому объединенному федеративному обучению для поддержки ИИ в сетях IMT-2020 и дальнейших поколений и его структура

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3505 (08/2025): Облачные вычисления – Обзор федеративного хранилища данных и функциональные требования к нему

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3555 (08/2025): Облачные вычисления – Функциональная архитектура многооблачных систем

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3556 (08/2025): Облачные вычисления – Структура мониторинга микроуслуг и функциональные требования к нему

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3557 (08/2025): Облачные вычисления – Функциональные требования к управлению интеграцией виртуальных машин и контейнеров

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3601 (08/2025): Большие данные – Структура обмена данными и требования к нему

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3701 (08/2025): Работа с данными – Функциональные требования к совместной обработке данных на платформе данных

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3829 (08/2025): Взаимодействие сетей распределения квантовых ключей – Функциональная архитектура обеспечения качества обслуживания

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3830 (08/2025): Сети распределения квантовых ключей – Процедуры защиты и восстановления доставки ключей для обеспечения устойчивости

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

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

Бутан (код страны +975)

Сообщение от 26.VIII.2025:

Управление информационно-коммуникационных технологий и средств массовой информации Бутана (BICMA), Тхимпху, объявляет о следующем обновлении национального плана нумерации Бутана:

Описание ввода нового ресурса
в отношении национального плана нумерации E.164 для кода страны +975

Национальный код пункта назначения (NDC) или первые цифры национального (значащего) номера (N(S)N)	Длина номера N(S)N		Использование номера МСЭ-Т E.164	Время и дата ввода
	Макси-мальная длина	Мини-мальная длина		
17	8	8	Негеографический номер. Это номер подвижной связи (см. дополнительную информацию ниже)	2018 г.
77	8	8	Негеографический номер. Это номер подвижной связи (см. дополнительную информацию ниже)	2018 г.
19	12	12	Негеографический номер. Это схема нумерации IoT на основе SIM-карты для Бутана. (см. дополнительную информацию ниже)	21 февраля 2023 г.
79	12	12	Негеографический номер. Это схема нумерации IoT на основе SIM-карты для Бутана. (см. дополнительную информацию ниже)	21 февраля 2023 г.
87	8	8	Негеографический номер. Это номер подвижной связи (см. дополнительную информацию ниже)	Май 2025 г.
16	8	8	Негеографический номер. Это номер подвижной связи (см. дополнительную информацию ниже)	Август 2025 г.

Ссылка на национальную базу данных:

https://www.bicma.gov.bt/wp-content/uploads/2025/06/National_Numbering_Plan_2018.pdf

https://www.bicma.gov.bt/wp-content/uploads/2023/03/Mobile-NetworkSIM-based-IoT-Numbering-Plan-of-Bhutan.pdf

Дополнительная информация:

A. Схема нумерации подвижной сотовой электросвязи в Бутане

(i) MSISDN услуг подвижной сотовой связи в Бутане имеет фиксированную длину и состоит из одиннадцати цифр, включая код страны.

(ii) Код сети пункта назначения (NDC)/Идентификационный код сети (IC) должен состоять из двух цифр в интервале от 11 до 99.

(iii) В Таблице A приведены выделенные номера для услуг подвижной связи в Бутане.

Таблица A: Выделенные номера для услуг подвижной связи в Бутане

Элемент	Цифры	Примечания
Код страны	975	
Код сети пункта назначения (NDC)/Код доступа подвижной связи	17	NDC/IC для Bhutan Telecom Limited
	77	NDC/IC для Tashi InfoComm Private Limited
	87	NDC/IC для Tashi InfoComm Private Limited, выдан в мае 2025 г.
	16	NDC/IC для Bhutan Telecom Limited, выдан в августе 2025 г.
Абонентский номер	$X_1X_2X_3X_4X_5X_6$	X_1–X_6 – любые цифры от 0 до 9

(iv) Схема набора номеров приведена в Таблице B, ниже.

Таблица B: Схема набора номеров в Бутане

Набор	Набираемый номер	Дополнительные сведения
Международный (входящий)	+ 975 (NDC) $X_1X_2X_3X_4X_5X_6$	NDC 17 и 16 для Bhutan Telecom Limited; 77 и 87 для Tashi InfoComm Private Limited, X = 0...9
С номера подвижной сотовой связи на номер сотовой подвижной связь	(NDC) $X_1X_2X_3X_4X_5X_6$	NDC 17 и 16 для Bhutan Telecom Limited; 77 и 87 для Tashi InfoComm Private Limited, X = 0...9
С номера фиксированной связи на номер сотовой подвижной связь	(NDC) $X_1X_2X_3X_4X_5X_6$	NDC 17 и 16 для Bhutan Telecom Limited; 77 и 87 для Tashi InfoComm Private Limited, X = 0...9
С номера подвижной сотовой связи на номер фиксированной связи **Пример: Набор номера фиксированной связи в Тхимпху с номера подвижной сотовой связи**	Код зоны + номер фиксированной связи 02 3 YYYYY	Y = 2....9

Для контактов:

Bhutan InfoComm and Regulatory Authority (BICMA)
P.O Box 1072
THIMPHU
BHUTAN
Тел.: +975 2 321506/+975 2 321507
Эл. почта: bicma@bicma.bt; spectrum@bicma.bt
URL: www.bicma.gov.bt

Мальта (код страны +356)

Сообщение от 5.IX.2025:

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

Услуга	***Оператор***	***Диапазоны нумерации***
Фиксированная связь	GO	2100 – 2399 XXXX 2500 – 2599 XXXX
	Melita	2600 – 2609 XXXX 2700 – 2799 XXXX 2010 – 2018 XXXX 2060 XXXX 2065 XXXX
	Vanilla	2031 – 2034 XXXX 2069 XXXX
	Epic	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 9231 XXXX
	Melita Mobile	7700 – 7799 XXXX 9811 – 9813 XXXX
Услуги по установлению соединения M2M/IoT и другие услуги, не относящиеся к межабонентской связи	Melita	40001 – 40038 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

Ограничения обслуживания

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

Страна/географическая зона	*ОБ*
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)		

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 № 41)

Страна/географическая зона	*MCC+MNC*	*Оператор/сеть*
Австралия SUP		
	505 14	AAPT Ltd
	505 15	3GIS Pty Ltd. (Telstra & Hutchison 3G)
Австралия ADD		
	505 99	Telstra Limited
Австралия LIR		
	505 03	TPG Telecom Limited
	505 07	TPG Telecom Limited
	505 23	Vocus Pty Ltd
	505 27	Ergon Energy Telecommunications Pty Ltd

_____

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

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 № 23)

Страна/ географическая зона		*Уникальное название пункта сигнализации*	*Название оператора пункта сигнализации*
ISPC	*DEC*		
Эстония SUP			
2-199-5	5693	STP EST1	CLOUD COMMUNICATIONS OÜ
2-199-6	5694	STP EST2	CLOUD COMMUNICATIONS OÜ
Эстония ADD			
3-244-3	8099	ISPC_EST1	TELECOM SOFTWARE OÜ
Грузия ADD			
5-233-3	12107	STP 2	Magticom Ltd
Соединенные Штаты Америки ADD			
3-031-6	6398	Jacksonville Beach (1), FL	Latam Telecommunications, L.L.C.
3-035-4	6428	Los Angeles (1), CA	Panasonic Avionics Corporation
3-037-2	6442	Los Angeles (2), CA	Panasonic Avionics Corporation
3-184-0	7616	Jacksonville Beach (2), FL	Latam Telecommunications, L.L.C.

_____

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 15 августа 2025 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

Страна/географическая зона	*Код страны (CC)*
Мальта	+356
Папуа-Новая Гвинея	+675
Украина	+380