|  |
| --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭwww.itu.int/itu-t/bulletin** |
| № **1277** | 1.X.2023 | (Информация, полученная к 19 сентября 2023 г.) | ISSN 2312-8232 (онлайновая версия) |
| Place des Nations CH-1211 Genève 20 (Switzerland) Тел.: +41 22 730 5111Эл. почта: itumail@itu.int  | **Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ)Тел.: +41 22 730 5211Факс: +41 22 730 5853Эл. почта:** **tsbmail@itu.int/tsbtson@itu.int** | **Бюро радиосвязи (БР)Тел.: +41 22 730 5560Факс: +41 22 730 5785Эл. почта:** **brmail@itu.int** |

# Содержание

*Стр.*

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ: *Примечание БСЭ* 3

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т 4

Международный план нумерации электросвязи общего пользования: *Примечание БСЭ* 5

План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов:
*Примечание БСЭ* 5

Услуга телефонной связи:

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 судовых станций и присвоений опознавателей морской подвижной службы (Список V) 8

Список присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 9

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 10

| *Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней* | *Включена информация, полученная к:* |
| --- | --- |
| 1278 | 15.X.2023 | 29.IX.2023 |
| 1279 | 1.XI.2023 | 13.X.2023 |
| 1280 | 15.XI.2023 | 1.XI.2023 |
| 1281 | 1.XII.2023 | 15.XI.2023 |
| 1282 | 15.XII.2023 | 30.XI.2023 |
| 1283 | 1.I.2024 | 8.XII.2023 |

\* *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 №

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.)

1199 Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июля 2020 г.)

1162 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 декабря 2018 г.)

1161 Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.118 (05/2006)) (по состоянию на 1 декабря 2018 г.)

1125 Список зоновых/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июня 2017 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.)

977 Список идентификационных кодов сетей передачи данных (DNIC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т X.121 (10/2000))

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-T 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 и аннулирование Рекомендаций МСЭ-Т

В рамках АПУ-36 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т F.740.3 (09/2023): Метаданные для цифрового представления культурных реликвий/произведений искусства с использованием дополненной реальности

– Рекомендация МСЭ-Т F.740.4 (09/2023): Метаданные для оценки эстетики изображения с помощью эстетических атрибутов в системах вычислительной фотографии мобильных терминалов

– Рекомендация МСЭ-Т F.740.5 (09/2023): Требования к сбору и аннотированию данных для улучшения автоматического баланса белого (AWB) в мобильном терминале для цифровой культуры

– Рекомендация МСЭ-Т F.740.6 (09/2023): Эталонная структура и требования к системам услуг предответного проключения и расширения на основе мультимедийной IP-подсистемы

– Рекомендация МСЭ-Т F.740.7 (09/2023): Эталонная архитектура и требования к системам вычислительной фотографии мобильных терминалов

– Рекомендация МСЭ-Т F.744.5 (09/2023): Требования к сетям доставки контента, основанным на технологии P2P

– Рекомендация МСЭ-Т F.747.13 (09/2023): Требования и эталонная основа взаимодействия облачных-граничных вычислений в системах промышленного машинного зрения

– Рекомендация МСЭ-Т F.748.22 (09/2023): Функциональная архитектура распределенных интеллектуальных систем на основе признаков

– Рекомендация МСЭ-Т F.748.25 (09/2023): Требования к речевому взаимодействию интеллектуальных абонентских услуг

– Рекомендация МСЭ-Т F.751.9 (09/2023): Конфиденциальные вычисления на основе доверенной среды выполнения в системах на базе технологии распределенного реестра

– Рекомендация МСЭ-Т F.751.10 (09/2023): Структура и требования к цифровым услугам сбора данных на базе DLT

– Рекомендация МСЭ-Т F.751.11 (09/2023): Комплект тестов рабочих характеристик для систем на базе технологии распределенного реестра

– Рекомендация МСЭ-Т F.751.12 (09/2023): Структура формальной верификации смарт-контракта на основе технологии распределенного реестра

– Рекомендация МСЭ-Т F.751.13 (09/2023): Структура и требования для распределенных систем энерготрейдинга на основе технологии распределенного реестра

– Рекомендация МСЭ-Т F.780.4 (09/2023): Эталонная структура, требования и сценарии для систем телемедицины

– Рекомендация МСЭ-Т G.798 (09/2023): Характеристики функциональных блоков иерархического оборудования оптической транспортной сети

– Рекомендация МСЭ-Т H.265 (V9) (09/2023): Высокоэффективное кодирование видеоизображений

– Рекомендация МСЭ-Т H.266.1 (V2) (09/2023): Спецификация соответствия для универсального кодирования видеосигнала МСЭ-Т H.266

– Рекомендация МСЭ-Т H.430.3 (V2) (09/2023): Сценарии услуг иммерсивной трансляции в реальном времени (ILE)

– Рекомендация МСЭ-Т H.430.6 (09/2023): Протоколы транспортирования медиаданных, сигнальная информация передачи тактильных ощущений для иммерсивной трансляции в реальном времени

– Рекомендация МСЭ-Т H.430.7 (09/2023): Требования к интерактивным иммерсивным услугам

– Рекомендация МСЭ-Т H.644.6 (09/2023): Архитектура систем распределения видеосигналов

– Рекомендация МСЭ-Т H.644.7 (09/2023): Функциональная архитектура для услуг обработки медиаданных

– Рекомендация МСЭ-Т H.705.1 (09/2023): Иерархическая спецификация функциональной архитектуры платформы услуг IPTV на основе возможностей открытых услуг

– Рекомендация МСЭ-Т H.705.2 (09/2023): Требования к системам потоковой передачи в реальном времени на базе QUIC

– Рекомендация МСЭ-Т H.862.6 (09/2023): Функциональные требования к консультативным услугам на базе искусственного эмоционального интеллекта

– Рекомендация МСЭ-Т K.153 (09/2023): Руководство по определению границ соответствия (зоны исключения) радиопередающего оборудования

– Рекомендация МСЭ-Т T.873 (V3) (09/2023): Информационные технологии – Цифровое сжатие и кодирование неподвижных полутоновых изображений: эталонное программное обеспечение

Международный план нумерации электросвязи общего пользования
(Рекомендация МСЭ-Т E.164 (11/2010))

**Примечание БСЭ**

*Коды идентификации для международных сетей*

**Присвоен** следующий трехзначный код идентификации, связанный с общим кодом страны 883 для международных сетей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заявитель | Сеть | Код страны и код идентификации | Дата присвоения |
| BBIX Singapore Pte. Ltd. | BBIX Singapore Pte. Ltd. | +883 480 | 19.IX.2023 |

План международной идентификации для сетей общего
пользования и абонентов
(Рекомендация МСЭ-Т E.212 (09/2016))

**Примечание БСЭ**

*Коды идентификации для международных сетей подвижной связи*

**Присвоены** следующие двузначные коды сети подвижной связи (MNC), связанные с общим кодом страны в системе подвижной связи (МСС) 901.

| Сеть | Код страны в системе подвижной связи (MCC) и код сети подвижной связи (MNC) | Дата присвоения |
| --- | --- | --- |
| BBIX Singapore Pte. Ltd. | 901 04 | 19.IX.2023 |

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

url: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp)

**Марокко (код страны +212)**

Сообщение от 11.IX.2023:

*Национальное агентство по регулированию в сфере телекоммуникаций (ANRT)*,Рабат, объявляет о следующем обновлении национального телефонного плана нумерации Марокко.

*Описание ввода нового ресурса
в отношении национального плана нумерации E.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 E.164* | *Дополнительная информация* |
| --- | --- | --- | --- |
| *Макси-мальная длина* | *Мини-мальная длина* |
| 52932 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate1 |
| 52933 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 52934 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 52935 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 52936 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 52937 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 52938 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 52939 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5294 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5295 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5296 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5297 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5382 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5383 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5384 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5385 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5386 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |
| 5387 | 9 | 9 | Сети фиксированной телефонной связи | Wana Corporate |

1 INWI

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](http://www.anrt.ma)

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) |  |  |

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 судовых станций и присвоений опознавателей
морской подвижной службы
(Список V)
Издание 2022 года

Раздел VI

**ADD**

 **KE04** CLOSELINK INVESTMENT (K) LTD, 45770, NAIROBI, KENYA.

Эл. почта: info@closelinkinv.com, тел.: +254724454375,

 лицо для контактов: Don W. Mulati.

**REP**

 **GR05** Hellenic Radio Services Sat Com SM S.A.,

2, Kantharou Street & Akti Miaouli, 18537 Piraeus, Greece.

 Эл. почта: athanassios.tzioumas@marlink.com, тел.: +30 210 9400377,

 лицо для контактов: Athanassios Tzioumas.

**SUP**

 **RS23** Neptune Shipmanagement Services (Pte.) Ltd., 456 Alexandra Road, #07-00,

NOL Building, Singapore 119962, Singapore.

 Эл. почта: apl\_tsd\_itd@apl.com, тел.: +65 63714678, факс: +65 63716032,

 лицо для контактов: Tan Siew Cheng.

 **RS30** Pan-United Shipping Pte. Ltd., 7 Temasek Boulevard, #16-01 Suntec Tower One,

Singapore 038987, Singapore.

 Эл. почта: jimmy.lee@panunited.com.sg, тел.: +65 63057368, факс: +65 62381301,

 лицо для контактов: Jimmy Lee.

 **RS31** Hin Leong Trading (Pte.) Ltd., 1 Playfair Road, Singapore 367981, Singapore.

 Тел.: +65 65122588, факс: +65 65122589,

 лицо для контактов: Lim Huey Ching.

**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.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1114 – 15.XII.2016)
(Поправка № 36)

**Примечания, общие для нумерационного и алфавитного списков присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ−Т E.164**

p Выполнено следующее резервирование или присвоение трехзначного кода идентификации, связанного с общим кодом страны 883, для международных сетей:

***Примечание p)*     +883 480       ADD\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Заявитель* | *Сеть* | *Код страны и код идентификации* | *Состояние* |
| BBIX Singapore Pte. Ltd. | BBIX Singapore Pte. Ltd. | +883 480 | Присвоен |

**\*** 19.IX.2023 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

См. стр. 5 настоящего Оперативного бюллетеня № 1277 от 1 октября 2023 года.

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 декабря 2018 г.)

 (Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1162–15.XII.2018)
(Поправка № 103)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Страна/географическая зона*** | ***MCC+MNC*** | ***Оператор/сеть*** |
| **Венгрия      ADD** |  |  |
| 216 04 | Pro-M PrCo. Ltd. |
| **Международная подвижная связь, общий код      ADD** |  |  |
| 901 04 | BBIX Singapore Pte. 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 2020 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1199 – 1.VII.2020)
(Поправка № 59)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна/географическая зона | Уникальное название пунктасигнализации | Название оператора пунктасигнализации |
| ISPC | DEC |
| **Эстония      SUP** |
| 6-227-5 | 14109 | Tallinn | Nord Connect OÜ |
| **Эстония      ADD** |
| 3-244-2 | 8098 | DOTTEL77 | DOTT Telecom OÜ |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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/inr/nnp/index.html](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html)

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 сентября 2023 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

|  |  |
| --- | --- |
| *Страна/географическая зона/глобальная сеть* | *Код страны (CC)* |
| Iridium Satellite | +881 6 и +881 7 |