|  |
| --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭwww.itu.int/itu-t/bulletin** |
| № **1288** | 15.III.2024 | (Информация, полученная к 1 марта 2024 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

Услуга телефонной связи (Рекомендация МСЭ-Т Е.164) 5

Бермудские Острова(*Регуляторный орган Бермудских Островов,* Гамильтон) 5

Ботсвана(*Регуляторный орган связи Ботсваны (BOCRA),* Габороне) 7

Габон (*Регуляторный орган электронных средств связи и почты (ARCEP),* Либревиль) 15

Другие сообщения:

Сербия 16

Австрия 16

Ограничения обслуживания 17

Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)) 17

**ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ**

Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей
общего пользования и абонентов 18

Список кодов МСЭ операторов связи 19

Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) 20

Национальный план нумерации 21

| *Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней* | *Включена информация, полученная к:* |
| --- | --- |
| 1289 | 1.IV.2024 | 15.III.2024 |
| 1290 | 15.IV.2024 | 25.III.2024 |
| 1291 | 1.V.2024 | 12.IV.2024 |
| 1292 | 15.V.2024 | 1.V.2024 |
| 1293 | 1.VI.2024 | 15.V.2024 |
| 1294 | 15.VI.2024 | 31.V.2024 |
| 1295 | 1.VII.2024 | 14.VI.2024 |
| 1296 | 15.VII.2024 | 28.VI.2024 |
| 1297 | 1.VIII.2024 | 15.VII.2024 |
| 1298 | 15.VIII.2024 | 26.VII.2024 |
| 1299 | 1.IX.2024 | 15.VIII.2024 |
| 1300 | 15.IX.2024 | 30.VIII.2024 |
| 1301 | 1.X.2024 | 13.IX.2024 |
| 1302 | 15.X.2024 | 30.IX.2024 |
| 1303 | 1.XI.2024 | 15.X.2024 |
| 1304 | 15.XI.2024 | 31.X.2024 |
| 1305 | 1.XII.2024 | 15.XI.2024 |
| 1306 | 15.XII.2024 | 29.XI.2024 |
| 1307 | 1.I.2025 | 6.XII.2024 |

\* *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 №

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.)

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

В рамках АПУ-46 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т L.1640 (02/2024): Методика динамического мониторинга и анализа выбросов парниковых газов в городе

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

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

**Бермудские Острова (код страны +1 441)**

Сообщение от III.2024:

*Регуляторный орган Бермудских Островов,* Гамильтон, хотел бы повторить свое объявление, сделанное 29 апреля 2022 года, о национальном плане нумерации Бермудских Островов.

Всем администрациям, признанным эксплуатационным организациям и поставщикам услуг предлагается принять меры для необходимого программирования всех указанных диапазонов в своих сетях, с тем чтобы обеспечить абонентам возможность доступа к соответствующим услугам.

В частности, просьба убедиться, что блок номеров "**+1-441-90x-xxxx**" корректно настроен в вашей сети. Он распределен компании Paradise Mobile Ltd на Бермудских Островах.

Сообщение от 16.IX.2022:

*Регуляторный орган Бермудских Островов,* Гамильтон, объявляет национальный план нумерации Бермудских Островов, вступивший в силу 29 апреля 2022 года.

Коды национальных и местных АТС Бермудских Островов

Код страны: +1

Код зоны (NPA): 441

| *Отраслевой поставщик* | *Распределение номеров* |
| --- | --- |
| Bermuda Telephone Company Ltd. | +1 441 202 0XXX+1 441 223 6XXX+1 441 23X XXXX+1 441 24X XXXX+1 441 261 XXXX+1 441 27X XXXX+1 441 29X XXXX+1 441 824 XXXX |
| LinkBermuda Ltd | +1 441 4XX XXXX+1 441 600 XXXX+1 441 69X XXXX |
| Logic Communications Ltd. *под товарным знаком One Communications* | +1 441 54X XXXX+1 441 560 XXXX+1 441 589 XXXX |
| Bermuda Digital Communications Ltd.под товарным знаком One Communications | +1 441 3XX XXXX+1 441 7XX XXXX |
| Telecommunications (Bermuda & West Indies) Ltd. *под товарным знаком Digicel* | +1 441 500 XXXX – +1 441 539 XXXX1 включительно+1 441 59X XXXX |
| TeleBermuda International Ltd. | +1 441 601 XXXX+1 441 602 XXXX |
| FKB Net Ltd. | +1 441 620 XXXX+1 441 621 XXXX |
| Bermuda Cablevision Ltd.*под товарным знаком One Communications* | +1 441 222 XXXX |
| Telecom Networks | +1 441 83X XXXX+1 441 89X XXXX |
| Deltronics Ltd. | +1 441 92X XXXX+1 441 65X XXXX |
| Wave Bermuda Ltd. *под товарным знаком Horizon Communications* | +1-441-85X-XXXX |
| Paradise Mobile Ltd. | +1-441-90x-xxxx |

1 Примечание: +1 441 511 XXX исключен из данного диапазона номеров.

Для контактов:

 Regulatory Authority of Bermuda

 1st Floor, Craig Appin House,

 8 Wesley Street,

 HAMILTON HM 11

 Bermuda

 Тел.: +1 441 405 6000

 Эл. почта: contactus@ra.bm

 URL: www.ra.bm

**Ботсвана (код страны +267)**

Сообщение от 27.II.2024:

*Регуляторный орган связи Ботсваны (BOCRA)*, Габороне, объявляет обновленный национальный план нумерации Ботсваны.

***НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН НУМЕРАЦИИ
И
ПЕРЕЧЕНЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ И ПРИСВОЕНИЙ РЕСУРСОВ НУМЕРАЦИИ***

**1 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН НУМЕРАЦИИ (NNP)**

1.1 Национальный план нумерации представлен в **Таблице 1**.
Таблица 1 – это матрица распределения всех номеров, то есть номеров фиксированной и подвижной связи, коротких кодов, а также прочих уникальных ресурсов нумерации. Они подробно описаны в следующих ниже разделах.

*Таблица 1 – Национальный план нумерации*

| Первая цифра | Вторая цифра |
| --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | Межд. | Упрощенный набор международного номера в регионе | 0800 и 08XX |  |
| 1 | Короткие коды |
| 2 | NG | Географическая нумерация (регион Франсистауна) |
| 3 | NG | Географическая нумерация (Габороне) |
| 4 | NG | Географическая нумерация (регион Палапье) |
| 5 | NG | Географическая нумерация (юго-восточный регион) |
| 6 | NG | Географическая нумерация (северный и западный регионы) |
| 7 | Нумерация подвижной связи |
| 8 | Негеографическая нумерация (M2M и подвижная связь) |
| 9 | PRS | 91X | Зарезервировано | 99X |

Межд.: код доступа к международной связи

NG: негеографическая нумерация

PRS: услуги по повышенному тарифу (негеографические)

1.2 **Уникальные номера и короткие номера**

 1.2.1 **Уровень 0 – доступ к международной связи и номера бесплатного вызова**
Уровень 0 используется для доступа к международной связи (**00**); для номеров бесплатного вызова, начинающихся с **0800**, и для общих вызовов выделен диапазон нумерации **08XX**.

 1.2.2 **Уровень 1 – короткие коды**
Уровень 1 используется для коротких кодов. Короткие коды – это короткие телефонные номера, которые подразделяются на три категории: типы A, B и C. Эти номера занимают блоки нумерации 1XX, 1XXX и 1XXXX, то есть длина номеров составляет три, четыре или пять цифр. См. Таблицу 2.

*Таблица 2 – Таблица типов коротких номеров*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Тип коротких кодов* | *Услуги и характеристики* | *Длина номера* |
| Тип A | Услуги национального значения, включая номера экстренного вызова | Длина номера – 3 цифры, экстренные службы |
| Тип B | Сетевые услуги, то есть услуги, доступные через всех MNO общего пользования | Длина номера – 5 цифр, блоки номеров 16XXX, 17XXX, 18XX(X) и 19XXX |
| Тип C | Внутрисетевые услуги, возможен один номер для разных услуг в пределах данной сети | 10X(X), 11XX, 12X(X) |

 1.2.3 **Уровни \*1 и \*2 – коды USSD**
Уровни \*1 и \*2 используются для кодов USSD, которые в настоящее время занимают боки нумерации \*1XX\*XXX# и \*2XX\*XXX#.

 1.2.4 **Уровни 1 и 9 – номера экстренного вызова**
Уровень 1 и часть уровня 9 используются для номеров экстренного вызова. Номера экстренного вызова занимают блоки нумерации 110–116, 99X и 91X. Перечень поставщиков экстренных услуг см. в Таблице 3, ниже.

*Таблица 3 – Присвоенные номера экстренного вызова*

|  |  |
| --- | --- |
| *Поставщик услуг* | *Номер экстренных вызовов* |
| Все чрезвычайные ситуации | 112 |
| Организация помощи детям ChildLine Botswana | 116 |
| Экстренная помощь | 991 |
| Служба медицинской помощи MedRescue International | 992 |
| Служба спасения Rescue One | 993 |
| Медицинские услуги Boitekanelo  | 994 |
| Авиационная спасательная служба Okavango  | 995 |
| Пожарная служба | 998 |
| Скорая медицинская помощь | 997 |
| Полиция | 999 |
| Служба медицинской помощи MedRescue International | 911 |
| Служба Medflex | 914 |
| Поисково-спасательные полеты  | 929 |
| Assisted Living Solutions (Proprietary) Limited | 990 |

1.2.5 **Услуги по повышенному тарифу**Услуги по повышенному тарифу (PRS) на уровне 09 остаются неиспользуемыми и зарезервированными.

1.3 **Номера фиксированной связи**

 1.3.1 **Уровни 2–6: номера фиксированной связи**
Уровни 2–6 – это географические номера длиной семь (7) цифр, которые занимают диапазон нумерации 2XX XXXX–6XX XXXX, соответственно, и служат для предоставления услуг фиксированных линий связи. См. Таблицу 4, ниже. Они, однако, не включают следующие выборочные номера, в которых второй и третьей цифрой является ноль, например: 200 0000, 300 0000, 460 0000, 530 0000, 680 0000, и которые зарезервированы.

*Таблица 4 – Номера фиксированной связи по географическому местоположению*

| *Географическая зона* | *Диапазон номеров* | *Зона* |
| --- | --- | --- |
| Зона Франсистауна | 24X XXXX | 4 |
| Зона Селеби-Пхикве | 26X XXXX | 4 |
| Зона Летлхакане/Орапа  | 29X XXXX | 4 |
| Зона Габороне | 3XX XXXX | 1 |
| Зона Серове | 46X XXXX | 3 |
| Зона Махалапье | 47X XXXX | 3 |
| Зона Палапье | 49X XXXX | 3 |
| Зона Рамоцва/Лобаце  | 53X XXXX | 2 |
| Зона Баролонга/Нгвакеце | 54X XXXX | 2 |
| Зона Мочуди | 57X XXXX | 2 |
| Зона Джваненга | 58X XXXX | 2 |
| Зона Молепололе | 59X XXXX | 2 |
| Зона Касане | 62X XXXX | 5 |
| Зона Ганзи/Кгалагади | 65X XXXX | 5 |
| Зона Мауна | 68X XXXX | 5 |

1.4 **Номера VoIP**

 1.4.1 **Уровень 7**Диапазон 79 XXX XXX уровня 7 распределен для нумерации услуг VoIP.

1.5 **Номера подвижной связи**

 1.5.1 **Уровни 7 и 8**
Уровень 7 и часть уровня 8 – это номера подвижной связи длиной восемь цифр в диапазонах
71 XXX XXX–78 XXX XXX и
81 XXX XXX–85 XXX XXX, соответственно.

1.6 **Межмашинное взаимодействие (M2M)/IoT**

 1.6.1 **Уровень 8**
M2M взаимодействие – номера длиной 10 цифр, которые занимают диапазон 86 XXXX XXXX–89 XXXX XXXXX и поддерживают устройства интернета вещей.

**2 ПРОЧИЕ РЕСУРСЫ НУМЕРАЦИИ**

2.1 Прочие ресурсы нумерации, которые обеспечивают бесшовное предоставление услуг связи, называются кодами, см. Таблицу 5, ниже. Эти коды перечислены в Рекомендации МСЭ-T E.164.

*Таблица 5 – Служебные коды*

|  |  |
| --- | --- |
| *Важные коды* | *Значимость и использование* |
| Код страны (CC) | 267  |
| Код страны в системе подвижной связи (MCC) | 652 |
| Коды пунктов национальной сигнализации  | Для целей присоединения сетей |
| Коды интерфейсов сети передачи данных (DNIC) | Сети передачи данных X25  |
| Цветовые коды сети (NCC) | Идентификаторы базовых станций GSM |
| Коды сетей подвижной связи (MNC) | Сети общего пользования |
| Коды пунктов международной сигнализации (ISPC)  | Международная сигнализация, используется формат стандарта МСЭ 3-8-3 |

2.2 **Код сети подвижной связи**

В сетях операторов сетей подвижной связи (MNO) используются три (03) кода сетей подвижной связи (MNC), которые распределяются в соответствии с Рекомендацией МСЭ-T E.212. См. Таблицу 6, ниже.

*Таблица 6 – Коды сетей подвижной связи*

|  |  |
| --- | --- |
| *Коды сетей подвижной связи* | *Оператор сети подвижной связи* |
| 01 | Mascom Wireless |
| 02 | Orange Botswana |
| 04 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |

2.3 **Коды пунктов международной сигнализации**

Эти коды используются для международной сигнализации и представлены в формате МСЭ 3-8-3. В настоящее время для Ботсваны имеется шесть запасных ISPC. Ниже приведены присвоенные Ботсване коды и указано их использование.

*Таблица 7 – Коды пунктов международной сигнализации для Ботсваны*

|  |  |
| --- | --- |
| *Коды пунктов международной сигнализации (формат МСЭ 3-8-3)* | *MNO, которым распределены коды* |
| 6-104-0 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-1 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-2 | Mascom Wireless |
| 6-104-3 | Orange Botswana |
| 6-104-4 | Orange Botswana |
| 6-104-5 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-6 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-7 | Mascom Wireless |
| 6-105-0 | Mascom Wireless |
| 6-105-1 | Mascom Wireless |
| 6-105-2 | Запасной |
| 6-105-3 | Запасной |
| 6-105-4 | Запасной |
| 6-105-5 | Запасной |
| 6-105-6 | Запасной |
| 6-105-7 | Запасной |

**3 РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПРИСВОЕНИЯ НОМЕРОВ**

3.1 **Распределение национальных номеров**

 3.1.1 В Таблице 8 показаны активные распределения восьмизначных (8) номеров подвижной связи для всех трех MNO.

*Таблица 8 – Распределения номеров подвижной связи по состоянию на февраль 2024 года*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Оператор сети подвижной связи* | *Диапазон номеров подвижной связи* | *Распределенное количество* |
| Mascom Wireless | 71 000 000 – 71 999 99974 000 000 – 74 299 99974 500 000 – 74 799 99975 400 000 – 75 699 99975 900 000 – 75 999 99976 000 000 – 76 299 99976 600 000 – 76 799 99977 000 000 – 77 199 99977 600 000 – 77 799 99977 800 000 – 77 899 999 | 1 000 000300 000300 000300 000100 000300 000200 000200 000200 000100 000 |
| Orange Botswana | 72 000 000 – 72 999 99974 300 000 – 74 499 99974 800 000 – 74 899 99975 000 000 – 75 399 99975 700 000 – 75 799 99976 300 000 – 76 599 99976 900 000 – 76 999 99977 300 000 – 77 599 99977 900 000 – 77 999 99978 000 000 – 78 199 99978 200 000 – 78 499 99978 500 000 – 78 799 999 | 1 000 000200 000100 000400 000100 000300 000100 000300 000100 000200 000300 000300 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 73 000 000 – 73 999 99974 900 000 – 74 999 99975 800 000 – 75 899 99976 800 000 – 76 899 99977 200 000 – 77 299 999 | 1 000 000100 000100 000100 000100 000 |

 3.1.2 В Таблице 9, ниже, показаны активные распределения восьмизначных (8) номеров VoIP для MNO и для VAN.

*Таблица 9 – Номера VoIP по состоянию на февраль 2024 года*

| *Поставщик услуг* | *Диапазон номеров VoIP* | *Количество распределенных номеров* |
| --- | --- | --- |
| Virtual Business Network Services | 79 100 000 – 79 100 999 | 1 000 |
| AfriTel | 79 101 000 – 79 101 999 | 1 000 |
| Global Broadband Solutions | 79 102 000 – 79 102 999 | 1 000 |
| Business Solutions Consultants | 79 103 000 – 79 103 999 | 1 000 |
| Dimension Data | 79 104 000 – 79 104 999 | 1 000 |
| OPQ Net | 79 105 000 – 79 105 999 | 1 000 |
| Mega Internet | 79 106 000 – 79 106 999 | 1 000 |
| Stature (OpenVoice) | 79 107 000 – 79 107 99979 113 000 – 79 113 999 | 2 000 |
| Tsagae Communications | 79 108 000 – 79 108 999 | 1 000 |
| MicroTeck Enterprises | 79 109 000 – 79 109 999 | 1 000 |
| Microla Botswana | 79 110 000 – 79 110 999 | 1 000 |
| Internet Options Botswana | 79 111 000 – 79 111 999 | 1 000 |
| FDI Foneworx | 79 112 000 – 79 112 999 | 1 000 |
| MTN Business Solutions | 79 114 000 – 79 114 999 | 1 000 |
| Abari Communications | 79 115 000 – 79 115 999 | 1 000 |
| Mission Communications | 79 116 000 – 79 116 999 | 1 000 |
| ConceroTel | 79 117 000 – 79 117 999 | 1 000 |
| Paratus Africa | 79 118 000 – 79 118 999 | 1 000 |
| Blue Pearl Communications T/A ROI | 79 119 000 – 79 119 999 | 1 000 |
| Dapit Ventures T/A GCSat Botswana | 79 120 000 – 79 120 999 | 1 000 |
| Bantu Telecom | 79 121 000 – 79 121 999 | 1 000 |
| Paratus Africa | 79 122 000 – 79 123 999 | 2 000 |
| Netway Pty Ltd | 79 124 000 – 79 125 999 | 2 000 |
| Apicom Pty Ltd | 79 126 000 – 79 126 999 | 1 000 |
| Devaki Botswana | 79 127 000 – 79 127 999 | 1 000 |
| Liquid Intelligent Technologies | 79 128 000 – 79 128 999 | 1 000 |
| Par Telecoms | 79 129 000 – 79 133 999 | 5 000 |
| Orange Botswana | 79 200 000 – 79 209 99979 220 000 – 79 229 999 | 20 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 79 210 000 – 79 219 999 | 10 000 |
| Mascom Wireless | 79 230 000 – 79 279 999 | 50 000 |

**Примечание**. – Диапазоны, не помеченные цветом, относятся к лицензированным SAP.

 3.1.3 В Таблице 10, ниже, показаны активные распределения десятизначных (10) номеров межмашинного взаимодействия.

*Таблица 10 – Распределения номеров M2M по состоянию на февраль 2024 года*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Оператор сети подвижной связи* | *Диапазон номеров M2M* | *Количество распределенных номеров* |
| Orange Botswana | 89 0000 0000 - 89 0000 999989 0001 0000 - 89 0001 999989 0002 0000 - 89 0002 999989 0003 0000 - 89 0003 999989 0004 0000 - 89 0004 999989 0018 0000 - 89 0018 999989 0019 0000 - 89 0019 999989 0020 0000 - 89 0020 999989 0021 0000 - 89 0021 999989 0022 0000 - 89 0022 999989 0023 0000 - 89 0023 999989 0024 0000 - 89 0024 999989 0025 0000 - 89 0025 999989 0026 0000 - 89 0026 999989 0027 0000 - 89 0027 999989 0028 0000 - 89 0028 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 89 0005 0000 - 89 0005 999989 0006 0000 - 89 0006 999989 0007 0000 - 89 0007 999989 0008 0000 - 89 0008 999989 0009 0000 - 89 0009 999989 0069 0000 - 89 0069 999989 0029 0000 - 89 0029 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 000 |
| Mascom Wireless | 89 0010 0000 - 89 0010 999989 0011 0000 - 89 0011 999989 0012 0000 - 89 0012 999989 0013 0000 - 89 0013 999989 0014 0000 - 89 0014 999989 0015 0000 - 89 0015 999989 0016 0000 - 89 0016 999989 0017 0000 - 89 0017 9999 | 10 00010 00010 00010 00010 00010 00010 00010 000 |

**Примечание**. – ВСЕ распределения выполнены блоками из 10 000 номеров.

 3.1.4 В Таблице 11, ниже, показаны активные распределения семизначных (7) номеров фиксированной связи.

*Таблица 11 – Распределения номеров фиксированной связи по состоянию на февраль 2024 года*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Блоки номеров* | *Orange Botswana* | *Mascom Wireless* | *Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)* |
| 2XX XXXX | – | 60 000 | 300 000 |
| 3XX XXXX | – | 60 000 | 500 000 |
| 4XX XXXX | – | 30 000 | 300 000 |
| 5XX XXXX | – | 60 000 | 500 000 |
| 6XX XXXX | – | 30 000 | 300 000 |
| **Итого** | – | **240 000** | **1 900 000** |

**4 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

4.1 Национальный план нумерации – это инструмент, который позволяет гарантировать следующее:

 4.1.1 ограниченные ресурсы нумерации используются осмотрительно и эффективно, и это позволяет осуществлять эффективное управление использованием номеров; такой порядок действий позволяет клиентам получить доступ к услугам с использованием номеров и без неоправданных затрат и неудобств, а также гарантировать, что все поставщики услуг имеют ресурсы нумерации, необходимые им для конкуренции на стремительно растущем рынке электросвязи при соответствующем распространении новых технологий и услуг электросвязи; а также

 4.1.2 при распределении номеров обеспечивается равенство, эффективность и прозрачность, так как распределение осуществляется объективным образом в рамках Закона о регуляторном органе связи от 2012 года.

Для контактов:

 Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)
Plot 50671, Independence Avenue
Private Bag 00495
GABORONE
Botswana
Тел.: +267 395 7755
Факс: +267 395 7976
Эл. почта: info@bocra.org.bw
URL: www.bocra.org.bw

Габон (код страны +241)

Сообщение от 28.II.2024:

*Регуляторный орган электронных средств связи и почты (ARCEP*), Либревиль, объявляет о том, что **6 апреля 2024 года в 00 час. 00 мин.** прекращается использование восьмизначных (8) номеров во всех существующих на национальной территории сетях, и таким образом завершается начатый в 2019 году процесс перевода плана нумерации страны с восьмизначного (8) на девятизначный (9) формат.

Начиная с этой даты для всех телефонных сетей общего пользования, действующих на национальной территории, **будет использоваться только девятизначная (9) нумерация**.

Таким образом, осуществляя международные вызовы в Габон, пользователи должны будут использовать следующий формат набора:
**"+241" далее восемь (8) цифр, следующих после первой цифры "0" из девятизначных (9) номеров**.

|  |  |
| --- | --- |
| Национальный формат набора: | 0XX XX XX XX |
| Международный формат набора: | +241 XX XX XX XX |

Для контактов:

Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP)

B.P. 50 000

LIBREVILLE

Gabon

Тел.: +241 11 44 68 11/12

Эл. почта: arcep@arcep.ga

URL: www.arcep.ga

**Другие сообщения**

Сербия

Сообщение от 19.II.2024:

По случаю юбилея радиолюбительской деятельности в Сербии администрация Сербии разрешает радиостанциям Союза радиолюбителей Сербии использовать в период с 1 апреля по 1 декабря 2024 года специальные позывные сигналы **YT100R** и **YU100R**.

**Австрия**

Сообщение от 21.II.2024:

По случаю Дня Маркони в 2024 году администрация Австрии разрешает австрийской любительской станции использовать в период с 26 по 28 апреля 2024 года специальный позывной сигнал **OE24M**.

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 декабря 2023 г.)

 (Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1280 – 15.XI.2023)
(Поправка № 6)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Страна/географическая зона*** | ***MCC+MNC*** | ***Оператор/сеть*** |
| **Австралия     ADD** |  |  |
| 505 59 | Starlink Internet Services Pte Ltd |
| **Грузия     ADD** |  |  |
| 282 16 | "Unicell Mobile"LTD |
| **Швеция     ADD** |  |  |
| 240 51 | YATECO OÜ |

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

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 № 166)

| ***Страна или зона*/*код ИСО*** | ***Код компании*** | ***Для контактов*** |
| --- | --- | --- |
| ***Название*/*адрес компании*** | ***(код оператора связи)*** |  |

***Германия (Федеративная Республика) / DEU* ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Connect4Video GmbHNibelungenstrasse 28D-65428 RÜSSELSHEIM | **C4VTEL** | Mr Andreas ZengerТел.: +49 6131 6368760Факс: +49 6142 977629Эл. почта: andreas@connect4video.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Luiz Fernando Ribeiro Amaral - IP-Fast -Ferdinandstrasse 40D-21614 BUXTEHUDE | **IPFAST** | Mr Luiz AmaralТел.: +49 4161 7323842Эл. почта: info@ip-fast.net |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VISTEC Internet Service GmbHHagenauer Strasse 42D-65203 WIESBADEN | **VISTEC** | Mr Joern KriegerТел.: +49 611 22038Факс: +49 611 22701Эл. почта: jkrieger@vistec.net |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WAHLCOM GmbHHauptstrasse 53D-58675 HEMER | **WAHLCM** | Mr Daniel WahlТел.: +49 2372 5525913Эл. почта: d.wahl@wahlcom.de |

**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 № 68)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна/географическая зона | Уникальное название пунктасигнализации | Название оператора пунктасигнализации |
| ISPC | DEC |
| **Грузия      LIR** |
| 3-246-1 | 8113 | Tbilisi, Bulk SMS server | TMTECH LTD |
| 3-246-7 | 8119 | MVNO mobile operator | Unicell Mobile LTD |
| 5-233-0 | 12104 | MVNO mobile operator | Unicell Mobile LTD |

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

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

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 февраля 2024 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

|  |  |
| --- | --- |
| *Страна/географическая зона* | *Код страны (CC)* |
| Куба | +53 |
| Марокко | +212 |
| Соединенное Королевство | +44 |