|  |
| --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭwww.itu.int/itu-t/bulletin** |
| № **1278** | 15.X.2023 | (Информация, полученная к 29 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

Услуга телефонной связи:

Ботсвана(*Регуляторный орган связи Ботсваны (BOCRA),* Габороне) 5

Маврикий (*Управление информационно-коммуникационных технологий (ICTA)*, Порт-Луи) 14

Марокко (*Национальное агентство по регулированию в сфере телекоммуникаций (ANRT)*,
Рабат) 15

Уганда (*Комиссия по связи Уганды (UCC),* Кампала) 16

Другие сообщения:

Австрия 19

Ограничения обслуживания 20

Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)) 20

**ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ**

Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов
за электросвязь 21

Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей
общего пользования и абонентов 22

Список кодов МСЭ операторов связи 23

Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) 24

Национальный план нумерации 24

| *Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней* | *Включена информация, полученная к:* |
| --- | --- |
| 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](http://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](http://www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html)

Утверждение и аннулирование Рекомендаций МСЭ-Т

В рамках АПУ-37 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т H.266 (V3) (09/2023): Универсальное кодирование видеосигнала

– Рекомендация МСЭ-Т H.273 (V3) (09/2023): Не зависящие от метода кодирования кодовые точки для идентификации типа видеосигнала

– Рекомендация МСЭ-Т H.274 (V3) (09/2023): Универсальные сообщения, содержащие дополнительную расширенную информацию, для кодированных видеопотоков

– Рекомендация МСЭ-Т L.1241 (09/2023): Методики оценки функциональности и производительности блока питания, сконфигурированного для серверов

– Рекомендация МСЭ-Т L.1631 (09/2023): Эталонная модель системы управления инфраструктурой пожаротушения для зданий в устойчивых городах

– Рекомендация МСЭ-Т Y.2249 (09/2023): Модель услуги для ориентированного на человека туристического гида с дополненной реальностью

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3058 (09/2023): Функциональная архитектура для предоставления услуг на основе доверия

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3060 (09/2023): Автономные сети – Обзор аспектов доверия

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3083 (09/2023): Организация информационно-ориентированных сетей в сетях после IMT-2020: эталонная модель локальной, эластичной и автономной сети

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3124 (09/2023): Требования и структура мониторинга качества обслуживания для IMT-2020 и дальнейших поколений

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3125 (09/2023): Требования и структура обеспечения QoS для облачных игр, поддерживаемых сетью IMT-2020

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3204 (09/2023): Конвергенция фиксированной, подвижной и спутниковой связи – Непрерывность обслуживания в сетях IMT-2020 и последующих поколений

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3815 (09/2023): Сети квантового распределения ключей – Обзор аспектов устойчивости

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3816 (09/2023): Сети квантового распределения ключей – Совершенствование функциональной архитектуры обеспечения качества обслуживания на основе машинного обучения

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3817 (09/2023): Взаимодействие сетей квантового распределения ключей – Требования к обеспечению качества обслуживания

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3818 (09/2023): Взаимодействие сетей квантового распределения ключей – Архитектура

В Циркуляре 140 БСЭ от 25 сентября 2023 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4223 (09/2023): Общие требования и функциональные возможности "умных" городов и сообществ, относящиеся к IoT и ИКТ

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4604 (09/2023): Метаданные для информации, собираемой датчиками-камерами автономных мобильных устройств IoT

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

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

**Ботсвана (код страны +267)**

Сообщение от 26.IX.2023:

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

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

***ОПРЕДЕЛЕНИЯ***

**Административное управление ресурсами нумерации**– комплекс действий, связанных с присвоением, назначением, а также надзором и мониторингом в отношении Ресурсов нумерации, Распределение которых установлено в Плане нумерации.

**Распределение** – определение назначения и количественной емкости наборов Ресурсов нумерации, установленных в Плане нумерации.

**Присвоение** – выделение Ресурсов нумерации, ранее распределенных в Плане нумерации данному поставщику услуг электросвязи или конечному пользователю.

**Получатель ресурса** – лицо (физическое или юридическое), которому присваиваются номера.

**Конечный пользователь** – лицо, использующее услуги электросвязи посредством присвоенных ресурсов нумерации.

**Поставщик услуг, владеющий техническими средствами** – поставщик услуг, который владеет средствами сети электросвязи, используемыми для предоставления конкретной услуги, и эксплуатирует эти средства.

**Бесплатный вызов** – услуга телефонной связи, с помощью которой абонирующая организация может оплачивать входящие вызовы, осуществляемые ее клиентами или заказчиками.

**Национальный план нумерации** – определение структуры для распределения обычных блоков нумерации, кодов идентификации операторов связи, коротких кодов и других уникальных ресурсов нумерации для различных приложений и категорий ресурсов.

**Первичное присвоение** – присвоение ресурсов нумерации отдельным компаниям и поставщикам услуг, которое осуществляет BOCRA.

**Сухопутная подвижная сеть общего пользования** – совокупность услуг беспроводной связи, предлагаемых конкретным оператором в конкретной стране.

**Коммутируемая сеть передачи данных общего пользования** – общедоступная сеть, поддерживающая передачу данных с коммутацией пакетов, отдельная от коммутируемой телефонной сети общего пользования.

**Коммутируемая телефонная сеть общего пользования** – совокупность мировых телефонных сетей с коммутацией каналов, которые эксплуатируются национальными, региональными или местными операторами телефонной связи и обеспечивают инфраструктуру и услуги для электросвязи общего пользования.

**Вторичное присвоение** – присвоение ресурсов нумерации, которое осуществляют получатели первичного распределения своим клиентам.

**Общие вызовы** – совместное использование телефонного номера на нескольких устройствах в разных местоположениях.

*АКРОНИМЫ*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CRA Act** | Communications Regulatory Authority Act | Закон о регуляторном органе связи |
| **BOCRA** | Botswana Communications Regulatory Authority,  | Регуляторный орган связи Ботсваны  |
| **CRASA** | Communications Regulators Association of Southern Africa. | Ассоциация регуляторных органов в области связи стран юга Африки |
| **CC** | Country Code | Код страны |
| **DNIC** | Data Network Interface Codes | Коды интерфейсов сети передачи данных |
| **IoT** | Internet of Things | Интернет вещей |
| **ISPC** | International Signalling Point Codes | Коды пунктов международной сигнализации |
| **M2M** | Machine to Machine | Межмашинный |
| **MNC** | Mobile Network Codes | Коды сетей подвижной связи |
| **MCC** | Mobile Country Code | Код страны в системе подвижной связи |
| **MNO** | Mobile Network Operator | Оператор сети подвижной связи |
| **NCC** | Network Colour Codes | Цветовые коды сети |
| **NSPC** | National Signalling Point Codes | Коды пунктов национальной сигнализации |
| **NNP** | National Numbering Plan | Национальный план нумерации |
| **PRS** | Premium Rate Services | Услуги по повышенному тарифу |
| **PLMN** | Public Land Mobile Network  | Сухопутная подвижная сеть общего пользования  |
| **PSDN** | Public Switched Data Network | Коммутируемая сеть передачи данных общего пользования |
| **PSTN** | Public Switched Telephone Network  | Коммутируемая телефонная сеть общего пользования |
| **SADC** | Southern Africa Development Community | Сообщество по вопросам развития юга Африки (САДК) |
| **SPC** | Signalling Point Code | Код пункта сигнализации |
| **USSD** | Unstructured Supplementary Service Data | Неструктурированные данные дополнительных услуг |
| **VANs** | Value Added Network Service providers | Поставщики дополнительных сетевых услуг |
| **VoIP** | Voice Over Internet Protocol | Передача голоса по протоколу Интернет  |

**1 ВВЕДЕНИЕ**

1.1 Закон о регуляторном органе связи от 2012 года в своем разделе 38 наделяет Регуляторный орган связи Ботсваны (Регуляторный орган или BOCRA) полномочиями сопровождать национальный план нумерации и другие ресурсы нумерации электросвязи, используемые в Ботсване.

1.2 Выполнение этого предписанного законом мандата требует, чтобы BOCRA осуществлял разработку национального плана нумерации (NNP) для эффективного использования ресурсов нумерации услуг электросвязи и обеспечивал следование плану в части распределений и присвоений ресурсов нумерации поставщикам услуг. Для выполнения своего мандата BOCRA осуществляет нижеследующую деятельность.

1.2.1 Обеспечивает совместимость национального плана нумерации, в надлежащих случаях, с соответствующими стандартами национального плана и отраслевыми руководящими указаниями, международными соглашениями, стандартами и рекомендациями.

1.2.2 Управляет выделениями и присвоениями национального плана нумерации, для того чтобы обеспечить наличие доступных номеров в количестве, достаточном для удовлетворения текущих и обоснованно ожидаемых будущих потребностей в услугах.

1.2.3 Обеспечивает равенство, эффективность и прозрачность при выделении и первичном присвоении номеров, а также объективную обоснованность затрат для поставщиков и потребителей услуг.

**2 ЦЕЛЬ**

Цель национального плана нумерации – обеспечить прозрачное недискриминационное и эффективное использование номеров. Такая практика гарантирует поставщикам услуг и конечным пользователям высокую эффективность предоставления и потребления услуг электросвязи.

**3 БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

3.1 BOCRA принимает принципы и процедуры, осуществляя административное управление политикой нумерации, сводом правил плана нумерации и базой данных нумерации, которые определяют порядок распределения и присвоения ресурсов нумерации. Указанные административные механизмы способствуют справедливому и эффективному распределению, присвоению и использованию ресурсов нумерации. Это обеспечивает для BOCRA и поставщиков услуг платформу управления, а для конечных пользователей – точную идентификацию своих соответствующих услуг во взаимосвязи с национальным планом.

**4 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН НУМЕРАЦИИ (NNP)**

4.1 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)

4.2 **Уникальные номера и короткие номера**

 4.2.1 **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**.

 4.2.2 **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) |

 4.2.3 **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#.

 4.2.4 **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 охрана Ботсваны | 998 |
| Скорая медицинская помощь (Министерство здравоохранения) | 997 |
| Полиция | 999 |
| Служба медицинской помощи MedRescue International | 911 |
| Служба Medflex | 914 |

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

4.3 **Номера фиксированной связи**

 4.3.1 **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. Это, однако, не включает 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 |

4.4 **Номера VoIP**

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

4.5 **Номера подвижной связи**

 4.5.1 **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.

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

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

**5 ПРОЧИЕ РЕСУРСЫ НУМЕРАЦИИ**

5.1 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 |

5.2 **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 | BTCL |

5.3 **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 |

**6 РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПРИСВОЕНИЯ НОМЕРОВ**

6.1 **Заявка на номер**

 6.1.1 Все операторы коммутируемой телефонной сети общего пользования (КТСОП), сухопутной подвижной сети общего пользования (PLMN) или коммутируемой сети передачи данных общего пользования (PSDN), которые предоставляют или намереваются предоставлять в течение определенного времени общедоступные услуги телефонной связи и которые владеют системой электросвязи общего пользования или эксплуатируют такую систему, имеют право подать заявку на первичное присвоение емкости нумерации телефонной сети при условии удовлетворения критерию соответствия требованиям, определенному в политике нумерации, своде правил и других соответствующих технических нормативах, таких как Рекомендации МСЭ-Т Международного союза электросвязи.

 6.1.2 Поставщики услуг, не владеющие техническими средствами, могут запрашивать вторичное присвоение у правомочного поставщика услуг, если Регуляторным органом не указано иное. Вторичные присвоения, однако, следует осуществлять, обеспечивая эффективность и отсутствие дискриминации.

6.2 **Распределение национальных номеров**

 6.2.1 В Таблице 8 показаны активные распределения восьмизначных номеров подвижной связи для всех трех MNO.

*Таблица 8 – Распределения номеров подвижной связи по состоянию на август 2023 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 |

 6.2.2 В Таблице 9, ниже, показаны активные распределения восьмизначных номеров VoIP для MNO и для VAN.

*Таблица 9 – Номера VoIP по состоянию на август 2023 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, действует под торговым знаком ROI | 79 119 000 – 79 119 999 | 1 000 |
| Dapit Ventures, действует под торговым знаком 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 |
| 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.

 6.2.3 В Таблице 10, ниже, показаны активные распределения десятизначных номеров межмашинного взаимодействия.

*Таблица 10 – Распределения номеров M2M по состоянию на август 2023 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 9999 | 10 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.

 6.2.4 В Таблице 11, ниже, показаны активные распределения семизначных номеров фиксированной связи.

*Таблица 11 – Распределения номеров фиксированной связи по состоянию на август 2023 года*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Блоки номеров* | *Orange Botswana* | *Mascom Wireless* | *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** |

**7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

 7.1.1 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

 7.1.2 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: technical@bocra.org.bw
URL: [www.bocra.org.bw](http://www.bocra.org.bw)

**Маврикий (код страны +230)**

Сообщение от 27.IX.2023:

*Управление информационно-коммуникационных технологий (ICTA)*, Порт-Луи, объявляет, что в Республике Маврикий в сентябре 2023 года был открыт новый диапазон номеров следующим оператором подвижной связи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оператор** | **Использование номера E.164 МСЭ** | **Формат набора номера** |
| Emtel Ltd. | Негеографические номера для конвергированных услуг фиксированной и подвижной связи (FMC)  | +230 703X XXXX |

Для контактов:

 Mr J. Louis
Information and Communication Technologies Authority (ICTA)
Level 12, The Celicourt
6, Sir Celicourt Antelme Street
PORT LOUIS
Mauritius
Тел.: +230 211 5333/4
Факс: +230 211 9444
Эл. почта: info@icta.mu
URL: [www.icta.mu/telecom-numbering/](http://www.icta.mu/telecom-numbering/)

**Марокко (код страны +212)**

Сообщение от 25.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 следующим образом:

| *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* |
| 8098 | 9 | 9 | VoIP | Itissalat Al-Maghrib1 |
| 8099 | 9 | 9 | VoIP | Itissalat Al-Maghrib |

1 MAROC TELECOM

Для контактов:

 Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)
Centre d'affaires
Address: 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)

**Уганда (код страны +256)**

Сообщение от 27.IX.2023:

*Комиссия по связи Уганды (UCC)*, Кампала, объявляет следующий национальный план нумерации Уганды.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН НУМЕРАЦИИ МСЭ-T E.164 ДЛЯ КОДА СТРАНЫ 256

a) Общее представление

 Минимальная длина номера (исключая код страны) составляет 9 цифр

 Максимальная длина номера (исключая код страны) составляет 9 цифр

b) Подробные данные схемы нумерации

| *NDC (Национальный код пункта назначения) 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* |
| 200201 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Airtel Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 20240 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Liquid Intelligent Technologies | Сеть функционирует в полном объеме |
| 2031 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Talkio Mobile Limited | Сеть еще не функционирует |
| 2032 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Echotel Proprietary Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 20502051205220532054 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Roke Investment International Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 20611 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Hamilton Telecom Limited | Сеть функционирует  |
| 206300206301206302206303206304 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Simbanet Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 207 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Airtel Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 3 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для MTN Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 4 | 9 | 9 | Услуги фиксированной телефонной связи для Uganda Telecommunication Corporation Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 700701702703704705706707708709 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Airtel Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 710711712713714715716717718719 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Uganda Telecommunication Corporation Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 720 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Smile Communications (U) Ltd | Сеть функционирует в полном объеме |
| 7240 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Hamilton Telecom Limited | Сеть еще не функционирует |
| 7260 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Tangerine Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 7280 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Talkio Mobile Limited | Сеть еще не функционирует |
| 740741742743744 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Airtel Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 750751752753754755756757758759 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Airtel Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 76076176276376476576607661766276637664 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для MTN Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 770771772773774775776777778779 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для MTN Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 780781782783784785786787788789 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для MTN Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |

Для контактов:

 Uganda Communications Commission (UCC)
Plot 42-44 Spring Road, Bugolobi
P.O. Box 7376, Kampala, Uganda
Тел.: +256 41 433 9000
Факс: +256 41 434 8832
Эл. почта: ucc@ucc.co.ug
URL: [www.ucc.co.ug](http://www.ucc.co.ug)

**Другие сообщения**

**Австрия**

Сообщение от 19.IX.2023:

По случаю 37-й годовщины "Европейского фонда DX (EUDXF)" администрация Австрии разрешает австрийской любительской станции использовать в период с 1 по 30 ноября 2023 года специальный позывной сигнал **OE37EUDYF**.

Сообщение от 29.IX.2023:

По случаю 40-летия создания AMRS Ortsstelle Wolfsberg ADL 084 (Местный офис AMRS ВольфсбергADL 084) администрация Австрии разрешает австрийской любительской станции использовать в период с 4 октября 2023 года по 4 апреля 2024 года специальный позывной сигнал **OE40WO**.

По случаю мероприятия "Бад-Ишль – культурная столица Европы 2024 года" администрация Австрии разрешает австрийской любительской станции использовать в период с 1 января по 30 июня 2024 года специальный позывной сигнал **OE24BI**.

Ограничения обслуживания

См. URL: [www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://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/](http://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 1 декабря 2018 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню № 1161 МСЭ – 1.XII.2018)
(Поправка № 88)

**Ирландия      ADD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Страна/ географическая зона* | *Название/адрес компании* | *Идентифи-кационный номер эмитента* | *Для контактов* | *Дата начала использо-вания* |
| Ирландия | **Card Centric Ltd**32 Clanmawr, ShankillD18Y5W0, DUBLIN 18 | **89 353 09** | Card Centric Public Relations32 Clanmawr, ShankillD18Y5W0, DUBLIN 18Тел.: +353 1 442 8656Эл. почта: PR@cardcentric.com | 1.IX.2023 |

**Соединенные Штаты      ADD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Страна/ географическая зона* | *Название/адрес компании* | *Идентифи-кационный номер эмитента* | *Для контактов* | *Дата начала использо-вания* |
| Соединенные Штаты | **Pilot Thomas Logistics**1051 Mustang DriveGRAPEVINE, TX 76051 | **89 1 064** | Joey HuertaPilot Thomas Logistics, P.O. Box 2136GRAPEVINE, TX 76099Тел.: +1 432 638 8251Факс: +1 432 571 8099Эл. почта: Joey.Huerta@pilotthomas.com | 11.IX.2023 |

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 № 104)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Страна/географическая зона*** | ***MCC+MNC***\* | ***Оператор/сеть*** |
| **Канада     LIR** |  |  |
| 302 250 | Bell Mobility |
| **Япония     ADD** |  |  |
| 441 213 | Hokkaido Telecommunication Network Co., Inc. |
| **Уганда     ADD** |  |  |
| 641 08 | Talkio Mobile Limited |

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

\* 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 № 157)

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stadtwerke Saarlouis GmbHHolzendorffer Strasse 12D-66740 SAARLOUIS | **SWSLS** | Mr Joerg RinkТел.: +49 6831 9596 477Эл. почта: rink@swsls.de |
| DSI GmbH Daten Service InformationssystemeCarolinenstrasse 1D-01097 DRESDEN | **DSINET** | Mr Thorsten HellfachТел.: +49 351 213220Факс: +49 351 213220Эл. почта: info@dsi.net |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BiTel Gesellschaft fuer Telekommunikation mbHBerliner Strasse 26033330 GUETERSLOH | **BITEL** | Mr Andreas MerschmannТел.: +49 521 51 7764Эл. почта: andreas.merschmann@bitel.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 № 60)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна/географическая зона | Уникальное название пунктасигнализации | Название оператора пунктасигнализации |
| ISPC | DEC |
| **Грузия      SUP** |
| 3-246-5 | 8117 | Tbilisi, International Exchange | Warid Telecom Georgia Ltd |
| **Грузия      ADD** |
| 3-246-5 | 8117 | Tbilisi, Bulk SMS server | Meta 37 LTD |
| **Уганда      ADD** |
| 6-132-6 | 13350 | INTL\_GW\_PC | Talkio Mobile Ltd |
| 6-132-7 | 13351 | INTL\_GW\_PC\_RED | Talkio 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](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 15 сентября 2023 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

|  |  |
| --- | --- |
| *Страна/географическая зона* | *Код страны (CC)* |
| Бахрейн | +973 |
| Гайана | +592 |
| Ниуэ | +683 |