|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭ www.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 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:

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 – 71 999 999  74 000 000 – 74 299 999  74 500 000 – 74 799 999  75 400 000 – 75 699 999  75 900 000 – 75 999 999  76 000 000 – 76 299 999  76 600 000 – 76 799 999  77 000 000 – 77 199 999  77 600 000 – 77 799 999  77 800 000 – 77 899 999 | 1 000 000  300 000  300 000  300 000  100 000  300 000  200 000  200 000  200 000  100 000 |
| Orange Botswana | 72 000 000 – 72 999 999  74 300 000 – 74 499 999  74 800 000 – 74 899 999  75 000 000 – 75 399 999  75 700 000 – 75 799 999  76 300 000 – 76 599 999  76 900 000 – 76 999 999  77 300 000 – 77 599 999  77 900 000 – 77 999 999  78 000 000 – 78 199 999  78 200 000 – 78 499 999  78 500 000 – 78 799 999 | 1 000 000  200 000  100 000  400 000  100 000  300 000  100 000  300 000  100 000  200 000  300 000  300 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 73 000 000 – 73 999 999  74 900 000 – 74 999 999  75 800 000 – 75 899 999  76 800 000 – 76 899 999  77 200 000 – 77 299 999 | 1 000 000  100 000  100 000  100 000  100 000 |

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 – 79 107 999  79 113 000 – 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 – 79 209 999  79 220 000 – 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 9999  89 0001 0000 – 89 0001 9999  89 0002 0000 – 89 0002 9999  89 0003 0000 – 89 0003 9999  89 0004 0000 – 89 0004 9999  89 0018 0000 – 89 0018 9999  89 0019 0000 – 89 0019 9999  89 0020 0000 – 89 0020 9999  89 0021 0000 – 89 0021 9999  89 0022 0000 – 89 0022 9999  89 0023 0000 – 89 0023 9999  89 0024 0000 – 89 0024 9999  89 0025 0000 – 89 0025 9999  89 0026 0000 – 89 0026 9999  89 0027 0000 – 89 0027 9999  89 0028 0000 – 89 0028 9999 | 10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000 |
| Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) | 89 0005 0000 – 89 0005 9999  89 0006 0000 – 89 0006 9999  89 0007 0000 – 89 0007 9999  89 0008 0000 – 89 0008 9999  89 0009 0000 – 89 0009 9999  89 0069 0000 – 89 0069 9999 | 10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000 |
| Mascom Wireless | 89 0010 0000 – 89 0010 9999  89 0011 0000 – 89 0011 9999  89 0012 0000 – 89 0012 9999  89 0013 0000 – 89 0013 9999  89 0014 0000 – 89 0014 9999  89 0015 0000 – 89 0015 9999  89 0016 0000 – 89 0016 9999  89 0017 0000 – 89 0017 9999 | 10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000  10 000 |

**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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* |
| 200  201 | 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 |
| 2050  2051  2052  2053  2054 | 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 |
| 206300  206301  206302  206303  206304 | 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 |
| 700  701  702  703  704  705  706  707  708  709 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Airtel Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 710  711  712  713  714  715  716  717  718  719 | 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 |
| 740  741  742  743  744 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Airtel Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 750  751  752  753  754  755  756  757  758  759 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для Airtel Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 760  761  762  763  764  765  7660  7661  7662  7663  7664 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для MTN Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 770  771  772  773  774  775  776  777  778  779 | 9 | 9 | Услуги подвижной телефонной связи для MTN Uganda Limited | Сеть функционирует в полном объеме |
| 780  781  782  783  784  785  786  787  788  789 | 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](mailto: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, Shankill  D18Y5W0, DUBLIN 18 | **89 353 09** | Card Centric Public Relations  32 Clanmawr, Shankill  D18Y5W0, DUBLIN 18  Тел.: +353 1 442 8656 Эл. 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 Drive  GRAPEVINE, TX 76051 | **89 1 064** | Joey Huerta  Pilot Thomas Logistics,  P.O. Box 2136  GRAPEVINE, TX 76099  Тел.: +1 432 638 8251  Факс: +1 432 571 8099  Эл. 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 GmbH  Holzendorffer Strasse 12  D-66740 SAARLOUIS | **SWSLS** | Mr Joerg Rink  Тел.: +49 6831 9596 477  Эл. почта: rink@swsls.de |
| DSI GmbH  Daten Service Informationssysteme  Carolinenstrasse 1  D-01097 DRESDEN | **DSINET** | Mr Thorsten Hellfach  Тел.: +49 351 213220  Факс: +49 351 213220  Эл. почта: info@dsi.net |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BiTel Gesellschaft fuer Telekommunikation mbH  Berliner Strasse 260  33330 GUETERSLOH | **BITEL** | Mr Andreas Merschmann  Тел.: +49 521 51 7764  Эл. 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 пункта сигнализации | Название оператора пункта сигнализации |
| 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](mailto: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 |