

Оперативный бюллетень МСЭ

www.itu.int/itu-t/bulletin

№ **1244**

15.V.2022

(Информация, полученная к 29 апреля 2022 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: <i>Примечание БСЭ</i>	3
Утверждение и аннулирование Рекомендаций МСЭ-Т	4
Присвоение зонавых/сетевых кодов сигнализации (SANC): <i>Примечание БСЭ</i>	4
Услуга телефонной связи:	
Ботсвана (<i>Регуляторный орган связи Ботсваны (BOCRA), Габороне</i>)	5
Фарерские острова (<i>Управление электросвязи Фарерских островов, Торсхавн</i>)	14
Ограничения обслуживания	15
Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06))	15

ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь	16
Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов	17
Список кодов МСЭ операторов связи	18
Список зонавых/сетевых кодов сигнализации (SANC)	18
Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC)	19
Национальный план нумерации	20

<i>Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней</i>		<i>Включена информация, полученная к:</i>
1245	1.VI.2022	13.V.2022
1246	15.VI.2022	31.V.2022
1247	1.VII.2022	15.VI.2022
1248	15.VII.2022	1.VII.2022
1249	1.VIII.2022	15.VII.2022
1250	15.VIII.2022	29.VII.2022
1251	1.IX.2022	12.VIII.2022
1252	15.IX.2022	31.VIII.2022
1253	1.X.2022	15.IX.2022
1254	15.X.2022	30.IX.2022
1255	1.XI.2022	14.X.2022
1256	15.XI.2022	1.XI.2022
1257	1.XII.2022	15.XI.2022
1258	15.XII.2022	30.XI.2022
1259	1.I.2023	9.XII.2022

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ

Примечание БСЭ

А Нижеследующие списки были опубликованы БСЭ или БР как Приложения к Оперативному бюллетеню (ОБ) МСЭ

ОБ №

- 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.)
- 1154 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 15 августа 2018 г.)
- 1125 Список зонных/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))

В Нижеследующие списки доступны в онлайн-режиме на веб-сайте МСЭ-Т:

Список кодов МСЭ операторов связи (Рек. МСЭ-Т M.1400)

www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html

Таблица Бюрофакс (Рек. МСЭ-Т F.170)

www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html

Список признанных эксплуатационных организаций (ПЭО)

www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html

Утверждение и аннулирование Рекомендаций МСЭ-Т

В рамках АПУ-04 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- Рекомендация МСЭ-Т G.994.1 (2021 г.) Попр. 1 (04/2022): Процедуры установления соединения для приемопередатчиков цифровых абонентских линий – Поправка 1
- Рекомендация МСЭ-Т G.997.3 (2021 г.) Попр. 1 (04/2022): Управление на физическом уровне для приемопередатчиков MGfast – Поправка 1
- Рекомендация МСЭ-Т G.8021/Y.1341 (04/2022): Характеристики функциональных блоков оборудования транспортной сети Ethernet
- Рекомендация МСЭ-Т G.9702 (04/2022): Технические характеристики приемопередатчика и системы для приложений транзитной связи на основе G.fast (G.fastback)
- Рекомендация МСЭ-Т G.9711 (2021 г.) Попр. 1 (04/2022): Быстрый мультитигабитный доступ к абонентским терминалам (MGfast) – Спецификация физического уровня – Поправка 1
- Рекомендация МСЭ-Т H.266 (V2) (04/2022): Универсальное кодирование видеосигнала
- Рекомендация МСЭ-Т H.266.1 (04/2022): Спецификация соответствия для универсального кодирования видеосигнала МСЭ-Т H.266
- Рекомендация МСЭ-Т H.266.2 (04/2022): Эталонное программное обеспечение для универсального кодирования видеосигнала МСЭ-Т H.266
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3809 (02/2022): Ролевая модель развертывания сетей квантового распространения ключей

Присвоение зоновых/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Рекомендация МСЭ-Т Q.708 (03/1999))

Примечание БСЭ

По просьбе администрации Франции Директор БСЭ присвоил следующий зоновый/сетевой код сигнализации (SANC) для использования в международной части сети с системой сигнализации № 7 этой страны/географической зоны в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т Q.708 (03/1999):

<i>Страна/географическая зона или сеть сигнализации</i>	<i>SANC</i>
Французская Полинезия (французская заморская территория)	5-095

SANC: Зоновый/сетевой код сигнализации.
Signalling Area/Network Code.

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

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

Ботсвана (код страны +267)

Сообщение от 21.IV.2022:

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 Регуляторный орган 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 ВОСРА 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 Франсисауна)								
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 А, В и С. 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 А	Услуги национального значения, включая номера экстренного вызова	Длина номера – 3 цифры, экстренные службы
Тип В	Сетевые услуги, то есть услуги, доступные через всех МНО общего пользования	Длина номера – 5 цифр, блоки номеров 16XXX, 17XXX, 18XX(X) и 19XXX
Тип С	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 Voitekanelo	994
Авиационная спасательная служба Okavango	995
Пожарная служба	997
Скорая медицинская помощь	998
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. 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

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-Т E.164.

Таблица 5 – Служебные коды

<i>Важные коды</i>	<i>Значимость и использование</i>
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-Т E.212. См. Таблицу 6, ниже.

Таблица 6 – Коды сетей подвижной связи

<i>Коды сетей подвижной связи</i>	<i>Оператор сети подвижной связи</i>
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

<i>Коды пунктов международной сигнализации (формат МСЭ 3-8-3)</i>	<i>MNO, которым распределены коды</i>
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 МНО.

Таблица 8 – Распределения номеров подвижной связи по состоянию на март 2022 года

Оператор сети подвижной связи	Диапазон номеров подвижной связи	Распределенное количество
Mascom Wireless	71 000 000 – 71 999 999	1 000 000
	74 000 000 – 74 299 999	300 000
	74 500 000 – 74 799 999	300 000
	75 400 000 – 75 699 999	300 000
	75 900 000 – 75 999 999	100 000
	76 000 000 – 76 299 999	300 000
	76 600 000 – 76 799 999	200 000
	77 000 000 – 77 199 999	200 000
	77 600 000 – 77 799 999	200 000
	77 800 000 – 77 899 999	100 000
Orange Botswana	72 000 000 – 72 999 999	1 000 000
	74 300 000 – 74 499 999	200 000
	74 800 000 – 74 899 999	100 000
	75 000 000 – 75 399 999	400 000
	75 700 000 – 75 799 999	100 000
	76 300 000 – 76 599 999	300 000
	76 900 000 – 76 999 999	100 000
	77 300 000 – 77 599 999	300 000
	77 900 000 – 77 999 999	100 000
	78 000 000 – 78 199 999	200 000
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	73 000 000 – 73 999 999	1 000 000
	74 900 000 – 74 999 999	100 000
	75 800 000 – 75 899 999	100 000
	76 800 000 – 76 899 999	100 000
	77 200 000 – 77 299 999	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 март 2022 года

Поставщик услуг	Диапазон номеров VoIP
Virtual Business Network Services	79 100 000 – 79 100 999
AfriTel	79 101 000 – 79 101 999
Global Broadband Solutions	79 102 000 – 79 102 999
Business Solutions Consultants	79 103 000 – 79 103 999
Dimension Data	79 104 000 – 79 104 999
OPQ Net	79 105 000 – 79 105 999
Mega Internet	79 106 000 – 79 106 999
Stature (OpenVoice)	79 107 000 – 79 107 999 79 113 000 – 79 113 999
Tsagae Communications	79 108 000 – 79 108 999
MicroTeck Enterprises	79 109 000 – 79 109 999
Microla Botswana	79 110 000 – 79 110 999
Internet Options Botswana	79 111 000 – 79 111 999
FDI Foneworx	79 112 000 – 79 112 999
Stature (Pty) Ltd., действует под торговым знаком OpenVoice	79 113 000 – 79 113 999
MTN Business Solutions	79 114 000 – 79 114 999
Abari Communications	79 115 000 – 79 115 999
Mission Communications	79 116 000 – 79 116 999
ConceroTel	79 117 000 – 79 117 999
Paratus Africa	79 118 000 – 79 118 999
Blue Pearl Communications, действует под торговым знаком ROI	79 119 000 – 79 119 999
Dapit Ventures, действует под торговым знаком GCSat Botswana	79 120 000 – 79 120 999
Bantu Telecom	79 121 000 – 79 121 999
Paratus Africa	79 122 000 – 79 123 999
Netway Pty Ltd	79 124 000 – 79 125 999
Apicom Pty Ltd	79 126 000 – 79 126 999
Devaki Botswana	79 127 000 – 79 127 999
Orange Botswana	79 200 000 – 79 209 999 79 220 000 – 79 229 999
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	79 210 000 – 79 219 999
Mascom Wireless	79 230 000 – 79 279 999

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

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

Таблица 10 – Распределения номеров M2M по состоянию на март 2022 года

Оператор сети подвижной связи	Диапазон номеров M2M
Orange Botswana	89 000 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
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	890 005 0000 – 89 0005 9999 89 0006 0000 – 89 0006 9999 89 0007 0000 – 89 0007 9999 89 0008 0000 – 89 0008 9999
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

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 март 2022 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

Фарерские острова (код страны +298)

Сообщение от 27.IV.2022:

Управление электросвязи Фарерских островов, Торсхавн, объявляет о присвоении 27 апреля 2022 года серии нумерации **+298 96xxxx** для услуг подвижной связи GSM. Эта серия присвоена оператору *P/F FT Samskifti*.

Присвоение номеров отражено на следующей веб-странице Управления электросвязи Фарерских островов (см. файл Nummarætlan.xls): <http://www.fjarskiftiseftirlitid.fo/fo/fjarskifti/nummarskipan/>.

Для контактов:

Telecommunication Authority of the Faroe Islands
Skálatrøð 20, P.O. Box 73,
FO-110 Tórshavn
Faroe Islands
Тел.: +298 35 60 20
Факс: +298 35 60 35
Эл. почта: fjarskiftiseftirlitid@vs.fo
URL: www.fjarskiftiseftirlitid.fo

Ограничения обслуживания

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

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>ОБ</i>
Сейшельские Острова	1006 (стр. 13)
Словакия	1007 (стр. 12)
Малайзия	1013 (стр. 5)
Таиланд	1034 (стр. 5)
Сан-Томе и Принсипи	1039 (стр. 14)
Уругвай	1039 (стр. 14)
Гонконг, Китай	1068 (стр. 4)
Украина	1148 (стр. 5)

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

См. URL: www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/

ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Используемые сокращения

ADD Вставить COL Столбец LIR Читать P Страница(ы)	PAR Абзац REP Заменить SUP Исключить
--	---

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 № 66)

Гонконг, Китай LIR

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>
Гонконг, Китай	VNET Group Limited 37/F, Tower 1, Metroplaza, 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, NT, Hong Kong	89 852 21	Karen Hsu 37/F, Tower 1, Metroplaza, 223 Hing Fong Road, Kwai Fong, NT, Hong Kong Тел.: +852 3568 9956 Факс: +852 3565 4903 Эл. почта: karen.hsu@neolink.com

Нидерланды LIR

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>
Нидерланды	Enreach B.V. Verlengde Duinvalleiweg 102 1361BR ALMERE	89 31 31	Arjan van der Oest Enreach B.V. Verlengde Duinvalleiweg 102 1361BR ALMERE Тел.: +31 6 86860000 Эл. почта: arjan.vanderoest@enreach.com

Соединенное Королевство ADD

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>	<i>Дата начала использо- вания</i>
Соединенное Королевство	Stacuity Limited Silverdale, Silverdale Road, Ballasalla Isle of Man, IM9 3DS	89 44 52	Stacuity – Numbering & Regulatory Silverdale, Silverdale Road, Ballasalla Isle of Man, IM9 3DS Тел.: +44 207 459 4631 Эл. почта: contact@stacuity.com	1.X.2022

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 № 74)

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>MCC+MNC*</i>	<i>Оператор/сеть</i>
Словения ADD		
	293 11	BeelN d.o.o.
	293 21	Novatel d.o.o.

* 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 М.1400 (03/2013))
(по состоянию на 15 сентября 2014 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1060 – 15.IX.2014)
(Поправка № 134)

<i>Страна или зона/код ИСО Название/адрес компании</i>	<i>Код компании (код оператора связи)</i>	<i>Для контактов</i>
Германия (Федеративная Республика) / DEU ADD		
DSLmobil GmbH Buergermeister-Mueller-Strasse 4 D-86663 ASBACH-BAEUMENHEIM	DSLMOB	Mr Christian Gloeggler Тел.: +49 906 204311 14 Факс: +49 906 204311 99 Эл. почта: christian.gloeggler@dslmobil.de
ho.Systeme GmbH & Co.KG Kreisstrasse 10 D-33790 HALLE (WESTFALEN)	HOSYST	Mr Sven Reichelt Тел.: +49 5201 97177311 Факс: +49 5201 97177177 Эл. почта: sven.reichelt@hosysteme.de
WEMACOM Breitband GmbH Zeppelinstrasse 1 D-19061 SCHWERIN	WECB22	Mr Sven Kaeding Тел.: +49 385 755 4811 Факс: +49 385 755 1234 Эл. почта: sven.kaeding@wemacom.de

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

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1125 – 1.VI.2017)
(Поправка № 19)

Нумерационный порядок ADD

5-095 Французская Полинезия (французская заморская территория)

Алфавитный порядок ADD

5-095 Французская Полинезия (французская заморская территория)

SANC: Зоновый/сетевой код сигнализации.
 Signalling Area/Network Code.

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

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1199 – 1.VII.2020)
(Поправка № 34)

*Страна/
географическая
зона*

ISPC

DEC

*Уникальное название пункта
сигнализации*

*Название оператора пункта
сигнализации*

Французская Полинезия SUP

5-094-2 10994 Centre de commutation, Papeete Tikiphone

Французская Полинезия LIR

5-094-0 10992 C4 METASWITCH Onati

5-094-1 10993 C4 METASWITCH Onati

5-094-6 10998 MSC NGN HDP Onati

5-094-7 10999 MSC NGN FU Onati

Германия SUP

5-240-3 12163 Köln NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH

6-237-6 14190 Köln NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH

Словения SUP

2-182-6 5558 Inlife – LJ1 Detel Global d.o.o.

4-232-4 10052 AKTON Ljubljana 2 AKTON Telekomunikacijski inženiring d.o.o.

5-250-0 12240 Inlife – LJ2 Detel Global d.o.o.

5-250-1 12241 Inlife – LJ3 Detel Global d.o.o.

5-250-2 12242 Inlife – LJ4 Detel Global d.o.o.

5-250-3 12243 T-2 d.o.o. Gateway – Trunk T-2 d.o.o. Ljubljana 1 T-2 d.o.o.

Словения ADD

4-232-5 10053 MGW2 T-2 Mobile T-2 d.o.o T-2 d.o.o.

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 апреля 2022 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>Код страны (CC)</i>
Российская Федерация	+7
Тринидад и Тобаго	+1 868
Уганда	+256