

# Оперативный бюллетень МСЭ

[www.itu.int/itu-t/bulletin](http://www.itu.int/itu-t/bulletin)

**№ 1183** 1.XI.2019 (Информация, полученная к 15 октября 2019 г.) ISSN 2312-8232 (онлайновая версия)

Place des Nations CH-1211  
Genève 20 (Switzerland)  
Тел.: +41 22 730 5111  
Эл. почта: [itumail@itu.int](mailto:itumail@itu.int)

Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ)  
Тел.: +41 22 730 5211  
Факс: +41 22 730 5853  
Эл. почта: [tsbmail@itu.int](mailto:tsbmail@itu.int)/[tsbtson@itu.int](mailto:tsbtson@itu.int)

Бюро радиосвязи (БР)  
Тел.: +41 22 730 5560  
Факс: +41 22 730 5785  
Эл. почта: [brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int)

## Содержание

Стр.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ: <i>Примечание БСЭ</i> .....	3
Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т .....	4
Услуга телефонной связи:	
<i>Дания (Управление коммерческой деятельности Дании, Копенгаген)</i> .....	5
<i>Гана (Национальное управление связи (NCA), Аккра)</i> .....	6
<i>Гибралтар (Регуляторный орган Гибралтара)</i> .....	7
Ограничения обслуживания .....	8
Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)) .....	8

### ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов .....	9
Список кодов МСЭ операторов связи .....	10
Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) .....	10
Национальный план нумерации .....	11

<i>Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней</i>		<i>Включена информация, полученная к:</i>
1184	15.XI.2019	1.XI.2019
1185	1.XII.2019	15.XI.2019
1186	15.XII.2019	2.XII.2019

\* *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 №

- 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.)
- 1061 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.)
- 1109 Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 октября 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 (03/2013)) [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](http://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 Рекомендаций МСЭ-Т

В рамках АПУ-68 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.1033 (10/2019): Аспекты QoS и QoE цифровых финансовых услуг
- Рекомендация МСЭ-Т J.1600 (10/2019): Платформа кабельной сети "премиум" (PCNP) – Структура
- Рекомендация МСЭ-Т X.500 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Обзор понятий, моделей и услуг
- Рекомендация МСЭ-Т X.501 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Модели
- Рекомендация МСЭ-Т X.509 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Структуры сертификатов открытых ключей и атрибутов
- Рекомендация МСЭ-Т X.511 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Определение абстрактной службы
- Рекомендация МСЭ-Т X.518 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Процедуры распределенных операций
- Рекомендация МСЭ-Т X.519 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Спецификации протокола
- Рекомендация МСЭ-Т X.520 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Избранные типы атрибутов
- Рекомендация МСЭ-Т X.521 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Избранные классы объектов
- Рекомендация МСЭ-Т X.525 (10/2019): Информационные технологии – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Копирование
- Рекомендация МСЭ-Т X.694 (2015 г.) Испр. 1 (10/2019)
- Рекомендация МСЭ-Т X.893 (2007 г.) Испр. 1 (10/2019)
- Рекомендация МСЭ-Т Z.100 (10/2019): Язык спецификации и описания – Overview of SDL-2010
- Рекомендация МСЭ-Т Z.100 Приложение F1 (10/2019): Язык спецификации и описания – Обзор SDL-2010 – Формальное определение SDL: Общий обзор
- Рекомендация МСЭ-Т Z.100 Приложение F2 (10/2019): Язык спецификации и описания – Обзор SDL-2010 – Формальное определение SDL: Статическая семантика
- Рекомендация МСЭ-Т Z.100 Приложение F3 (10/2019): Язык спецификации и описания – Обзор SDL-2010 – Формальное определение SDL: Динамическая семантика
- Рекомендация МСЭ-Т Z.101 (10/2019): Язык спецификации и описания – Основной SDL-2010
- Рекомендация МСЭ-Т Z.102 (10/2019): Язык спецификации и описания – Комплексный SDL-2010
- Рекомендация МСЭ-Т Z.103 (10/2019): Язык спецификации и описания – Краткие нотации и аннотации в SDL-2010
- Рекомендация МСЭ-Т Z.104 (10/2019): Язык спецификации и описания – Язык данных и действий в SDL-2010
- Рекомендация МСЭ-Т Z.105 (10/2019): Язык спецификации и описания – SDL-2010, объединенный с модулями ASN.1
- Рекомендация МСЭ-Т Z.106 (10/2019): Язык спецификации и описания – Общий формат обмена для SDL-2010
- Рекомендация МСЭ-Т Z.107 (10/2019): Язык спецификации и описания – Объектно-ориентированные данные в SDL-2010
- Рекомендация МСЭ-Т Z.161 (10/2019): Нотация для тестирования и управления тестированием версии 3: Основной язык TTCN-3
- Рекомендация МСЭ-Т Z.161.2 (10/2019): Нотация для тестирования и управления тестированием версии 3: Расширения для языка TTCN-3: Конфигурация и поддержка развертывания
- Рекомендация МСЭ-Т Z.161.6 (10/2019): Нотация для тестирования и управления тестированием версии 3: Расширения для языка TTCN-3: Усовершенствованная параметризация
- Рекомендация МСЭ-Т Z.161.7 (10/2019): Нотация для тестирования и управления тестированием версии 3: Расширения для языка TTCN-3: Объектно-ориентированные свойства
- Рекомендация МСЭ-Т Z.166 (10/2019): Нотация для тестирования и управления тестированием версии 3: Интерфейс управления TTCN-3 (TCI)
- Рекомендация МСЭ-Т Z.169 (10/2019): Нотация для тестирования и управления тестированием версии 3: использование схемы XML с TTCN-3

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

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

### Дания (код страны +45)

Сообщение от 8.X.2019:

Управление энергетики Дании, Копенгаген, объявляет о следующих обновлениях в национальном плане нумерации Дании:

- отзыв – услуги подвижной связи

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата отзыва</i>
Maxtel.dk ApS	91300fgh и 91303fgh	5.VIII.2019

- присвоение – связь M2M

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
Firmafon ApS	37100150ijkl и 37100160ijkl	20.IX.2019

- присвоение – услуги подвижной связи

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
lprnordic A/S	91302fgh	20.IX.2019

- присвоение – услуги фиксированной связи

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
Maxtel.dk ApS	62600fgh, 43400fgh и 70171fgh	20.IX.2019

- присвоение – услуги фиксированной связи

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
Gotanet AB	36877fgh	1.X.2019

- присвоение – номера бесплатного вызова

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
Gotanet AB	80107fgh	1.X.2019

- присвоение – услуги подвижной связи

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
Gotanet AB	81377fgh	1.X.2019

- присвоение – услуги по повышенному тарифу

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
Gotanet AB	901017gh	1.X.2019

- присвоение – связь М2М

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
Gotanet AB	37100371ijkl	1.X.2019

Для контактов:

Danish Energy Agency  
 43 Carsten Niebuhrs Gade  
 1577 COPENHAGEN V  
 Denmark  
 Тел.: +45 33 92 6700  
 Факс: +45 33 11 4743  
 Эл. почта: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
 URL: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

### Гана (код страны +233)

Сообщение от 11.IX.2019:

Национальное управление связи (NCA), Аккра, объявляет о присвоении нового блока нумерации действующему оператору Scancom PLC (MTN Ghana).

- a) Общее представление:  
 минимальная длина номера (исключая код страны) составляет: 9 цифр.  
 максимальная длина номера (исключая код страны) составляет: 9 цифр.

b) Подробные данные плана нумерации:

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
	Максимальная длина	Минимальная длина		
59Y (NDC) Y = 1, 2, 3, 4, 5 & 6 (59 1XX XXXX) (59 2XX XXXX) (59 3XX XXXX) (59 4XX XXXX) (59 5XX XXXX) (59 6XX XXXX)	9	9	Нереографический номер для услуг подвижной связи	Scancom PLC (MTN Ghana)

Для контактов:

National Communications Authority (NCA)  
 Mr Paul Kofi Datsa  
 NCA Tower, No. 6 Airport City  
 Kotoka International Airport  
 P.O. Box CT 1568, Cantonments  
 ACCRA  
 Ghana  
 Тел.: +233 302 776 621  
 Факс: +233 302 763 449  
 Эл. почта: [info@nca.org.gh](mailto:info@nca.org.gh)  
 URL: [www.nca.org.gh](http://www.nca.org.gh)

## Гибралтар (код страны +350)

Сообщение от 7.X.2019:

Регуляторный орган Гибралтара объявляет следующий национальный план нумерации Гибралтара.

### Представление национального плана нумерации E.164 для кода страны 350

- a) Общее представление:  
Минимальная длина номера (исключая код страны) составляет: 8 цифр.  
Максимальная длина номера (исключая код страны) составляет: 8 цифр
- b) Ссылка на национальную базу данных (или любой применимый список) с присвоенными номерами МСЭ-Т E.164 в рамках национального плана нумерации (если таковая имеется):  
<https://www.gra.gi/communications/numbering-plan>
- c) Ссылка на базу данных в реальном времени, отражающую перенесенные номера МСЭ-Т E.164 (если имеется):
- d) Подробные данные о плане нумерации:

Национальный код пункта назначения (NDC) или первые цифры N(S)N (национального (значащего) номера)	Длина номера N(S)N		Использование номера МСЭ-Т E.164	Дополнительная информация
	Максимальная длина	Минимальная длина		
200	8	8	Географический номер для услуг фиксированной телефонной связи	Присвоен Gibtelecom
216	8	8	Географический номер для услуг фиксированной телефонной связи	Зарезервирован. В данном диапазоне дополнительные номера распределяться не будут.
222	8	8	Географический номер для услуг фиксированной телефонной связи	Присвоен u-mee
225	8	8	Географический номер для услуг фиксированной телефонной связи	Присвоен GibFibreSpeed
50	8	8	Услуги подвижной связи	Зарезервирован для услуг подвижной связи
51	8	8	Услуги подвижной связи	Присвоен GibFibreSpeed
52	8	8	Услуги подвижной связи	Зарезервирован для услуг подвижной связи
53	8	8	Услуги подвижной связи	Зарезервирован для услуг подвижной связи
54	8	8	Услуги подвижной связи	Присвоен Gibtelecom
55	8	8	Услуги подвижной связи	Зарезервирован для услуг подвижной связи
56	8	8	Услуги подвижной связи	Присвоен Gibtelecom
57	8	8	Услуги подвижной связи	Присвоен Gibtelecom
58	8	8	Услуги подвижной связи	Присвоен Gibtelecom
59	8	8	Услуги подвижной связи	Зарезервирован для услуг подвижной связи
62	8	8	Услуги подвижной связи	Будет отозван 13 марта 2020 г.

Для контактов:

Gibraltar Regulatory Authority  
Mr Gavin Santos – Communications Regulatory Manager  
gavin.santos@gra.gi  
2nd Floor, Eurotowers 4,  
1 Europort Road,  
Gibraltar, GX11 1AA  
Тел.: +350 20074636  
Факс: +350 20072166  
Эл. почта: [communications@gra.gi](mailto:communications@gra.gi)  
URL: [www.gra.gi](http://www.gra.gi)

## Ограничения обслуживания

См. URL: [www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://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/](http://www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/)



## ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Используемые сокращения

<b>ADD</b>	Вставить	<b>PAR</b>	Абзац
<b>COL</b>	Столбец	<b>REP</b>	Заменить
<b>LIR</b>	Читать	<b>SUP</b>	Исключить
<b>P</b>	Страница(ы)		

### Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.212 (09/2016)) (по состоянию на 15 декабря 2018 г.)

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1162 – 15.XII.2018)  
(Поправка № 19)

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>MCC+MNC*</i>	<i>Оператор/сеть</i>
<b>Каймановы Острова ADD</b>		
	346 001	WestTel Ltd., trading as Logic
<b>Дания ADD</b>		
	238 17	Gotanet AB
<b>Испания ADD</b>		
	214 36	ALAI OPERADOR DE TELECOMUNICACIONES, S.L.
<b>Уругвай SUP</b>		
	748 00	Ancel – TDMA
	748 03	Ancel
<b>Уругвай LIR</b>		
	748 01	Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)
	748 07	Telefónica Móviles del Uruguay S.A. (Movistar)
	748 10	AM Wireless Uruguay S.A. (Claro)

\* 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 № 87)

<i>Страна или зона/код ИСО Название/адрес компании</i>	<i>Код компании (код оператора связи)</i>	<i>Для контактов</i>
EDNT IT-Services GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 7 D-64625 BENSHEIM	<b>EDNT01</b>	Mr Karlheinz Knapp Тел: +49 6251 8405 0 Факс: +49 6251 8405 597 Эл. почта: <a href="mailto:portierung@ednt.de">portierung@ednt.de</a>
Plus.line AG Erlenstrasse 2 D-60325 FRANKFURT	<b>PLINE</b>	Mr Grischa Stegemann Тел: +49 69 758915 0 Факс: +49 69 758915 33 Эл. почта: <a href="mailto:ltg@plusline.de">ltg@plusline.de</a>
questnet GmbH Byhlener Strasse 1 D-03044 COTTBUS	<b>DEU411</b>	Mr René Kockisch Тел: +49 355 35759 41 Факс: +49 355 35759 10 Эл. почта: <a href="mailto:rk@questnet.de">rk@questnet.de</a>

**Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC)  
(согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999))  
(по состоянию на 1 октября 2016 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1109 – 1.X.2016)  
(Поправка № 63)

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Уникальное название пункта сигнализации</i>	<i>Название оператора пункта сигнализации</i>
ISPC      DEC		
<b>Босния и Герцеговина    ADD</b>		
2-218-4    5844    Mostar		JP Hrvatske telekomunikacije d.d. Mostar

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 1 октября 2019 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>Код страны (CC)</i>
Кыргызстан	+996
Латвия	+371