|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭ www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | | | |
| **№ 1204** | 15.IХ.2020 | | (Информация, полученная к 1 сентября 2020 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/tsbtson@itu.int**](mailto:tsbmail@itu.int/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: *Примечание БСЭ* 3

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т 4

План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов   
(Рекомендация МСЭ-Т E.212 (09/2016)): *Примечание БСЭ* 5

Услуга телефонной связи:

Маврикий *(Управление информационно-коммуникационных технологий (ICTA), Порт Луис)* 6

Ограничения обслуживания 7

Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)) 7

**ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ**

[Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов  
за электросвязь 8](#_Toc341083)

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) 11

Национальный план нумерации 11

| Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней | | Включена информация, полученная к: |
| --- | --- | --- |
| 1205 | 1.X.2020 | 15.IX.2020 |
| 1206 | 15.X.2020 | 1.X.2020 |
| 1207 | 1.XI.2020 | 15.X.2020 |
| 1208 | 15.XI.2020 | 30.X.2020 |
| 1209 | 1.XII.2020 | 16.XI.2020 |
| 1210 | 15.XII.2020 | 1.XII.2020 |
| 1211 | 1.I.2021 | 11.XII.2020 |

\* *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 №

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 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 (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-T

В рамках АПУ-88 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 (08/2020): Универсальное кодирование видеосигнала

– Рекомендация МСЭ-Т H.274 (08/2020): Универсальные сообщения, содержащие дополнительную расширенную информацию, для кодированных видеопотоков

– Рекомендация МСЭ-Т X.510 (08/2020): Информационная технология – Взаимосвязь открытых систем – Справочник: Спецификация протокола для безопасных операций

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4210 (08/2020): Требования и сценарии использования для универсального модуля связи мобильных устройств IoT

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4469 (08/2020): Эталонная архитектура для представления резервных вычислительных возможностей устройств IoT для "умного" дома

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4470 (08/2020): Эталонная архитектура представления услуг искусственного интеллекта для "умных" устойчивых городов

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4473 (08/2020): Интерфейс прикладного программирования SensorThings –Зондирование

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4474 (08/2020): Функциональная архитектура для услуг IoT на основе связи с помощью волн видимой части спектра

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4475 (08/2020): Облегченная структура интеллектуального программного обеспечения для устройств IoT

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4558 (08/2020): Требования и функциональная архитектура услуги "умного" обнаружения пожара и дыма

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4560 (08/2020): Обмен данными и совместное использование данных на основе блокчейна для поддержки интернета вещей, "умных" городов и сообществ

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4561 (08/2020): Управление данными на основе блокчейна для поддержки интернета вещей, "умных" городов и сообществ

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4808 (08/2020): Базовая архитектура цифрового объекта для борьбы с контрафакцией в IoT

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4907 (08/2020): Эталонная архитектура унифицированного управления данными KPI на основе блокчейна для "умных" устойчивых городов

План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов  
(Рекомендация МСЭ-Т E.212 (09/2016))

**Примечание БСЭ**

*Коды идентификации для международных сетей подвижной связи*

**Присвоены** следующие двузначные коды сети подвижной связи (MNC), связанные с общим кодом страны в системе подвижной связи (MCC) 901:

| Сеть | Код страны в системе подвижной связи (MCC) и код сети подвижной связи (MNC) | Дата  присвоения |
| --- | --- | --- |
| Bouygues Telecom | 901 77 | 28.VIII.2020 |

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

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

**Маврикий (код страны +230)**

Сообщение от 20.VIII.2020:

*Управление информационно-коммуникационных технологий (ICTA),* Порт-Луис, извещает, что в Республике Маврикий с 12 августа 2019 года были открыты новые диапазоны номеров подвижной связи следующими операторами подвижной связи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оператор** | **Использование номера E.164** | **Формат набора номера** |
| Emtel Ltd | Негеографические номера подвижной связи | +230 545X XXXX |
| Cellplus Mobile Communications Ltd | Негеографические номера подвижной связи | +230 526X 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.: +230 217 2222  
Факс: +230 217 7777  
Эл. почта: [icta@intnet.mu](mailto:icta@intnet.mu)

URL: [www.icta.mu](http://www.icta.mu)

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 № 33)

**Франция SUP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Страна/ географи- ческая зона* | *Название/адрес  компании* | *Идентифи-кационный номер эмитента* | *Для контактов* | *Дата вступления в силу исключения* |
| Франция | **Thales SA**  31 place des Corolles − CS20001  92098 LA DÉFENSE CEDEX | **89 33 26** | Stephane Quetglas  Avenue du Jujubier, Z.I. Athélia IV,  13705 LA CIOTAT Cedex  Эл. почта: [stephane.quetglas@thalesgroup.com](mailto:stephane.quetglas@thalesgroup.com) | 16.VII.2020 |

**Франция ADD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Страна/ географи- ческая зона* | *Название/адрес  компании* | *Идентифи-кационный номер эмитента* | *Для контактов* | *Дата начала использо- вания* |
| Франция | **Thales SA**  31 place des Corolles − CS20001  92098 LA DÉFENSE CEDEX | **89 33 90** | Stephane Quetglas  Avenue du Jujubier, Z.I. Athélia IV,  13705 LA CIOTAT Cedex  Эл. почта: [stephane.quetglas@thalesgroup.com](mailto:stephane.quetglas@thalesgroup.com) | 16.VII.2020 |

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 № 39)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Страна/географическая зона*** | ***MCC+MNC\**** | ***Оператор/сеть*** |
| **Испания     ADD** |  |  |
| 214 14 | AVATEL MÓVIL, S.L.U. |
| **Международная подвижная связь, общий код ADD** |  |  |
| 901 77 | Bouygues Telecom |

\* 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 № 101)

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cable4 GmbH  Wichernstrasse 2  D-76185 KARLSRUHE | **CABLE4** | Mr Sasa Vujinovic  Тел.: +49 721 60286 242  Факс: +49 721 60286 28  Эл. почта: [sasa.vujinovic@cable4.de](mailto:sasa.vujinovic@cable4.de) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E.ON Energie Deutschland GmbH  Arnulfstrasse 203  D-80634 MUNICH | **EONTEL** | Mr Maximilian Schardt  Тел.: +49 89 1254 1962  Эл. почта: [maximilian.schardt@eon.com](mailto:maximilian.schardt@eon.com) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KTT Telecom AG  An der Kolonnade 11  D-10117 BERLIN | **5TKK70** | Mr Immad Allan  Тел.: +49 173 7239634  Эл. почта: [immad.a@ktt-telecom.de](mailto:immad.a@ktt-telecom.de) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stadtwerke Lauterbach GmbH  Hinter dem Spittel 15  D-36341 LAUTERBACH | **STWLAU** | Mrs Dr Beate Rickert  Тел.: +49 69 1534894 50  Факс: +49 69 1534894 70  Эл. почта: [beate.rickert@kpr-capital.com](mailto:beate.rickert@kpr-capital.com) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stadtwerke Versmold GmbH  Nordfeldstrasse 5  D-33775 VERSMOLD | **SWVERS** | Mrs Ute Stiller  Тел.: +49 5423 9519 305  Эл. почта: [funkverbindung@stadtwerke-versmold.de](mailto:funkverbindung@stadtwerke-versmold.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 № 4)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна/ географическая зона | | Уникальное название  пункта сигнализации | Название оператора  пункта сигнализации |
| ISPC | DEC |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Германия     LIR** | | | |
| 2-033-4 | 4364 | Hamburg | dtms GmbH |
| 2-122-6 | 5078 | Frankfurt | dtms GmbH |
| 2-247-4 | 6076 | Berlin | dtms GmbH |

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

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://intweb/conf/refinfo/REFTXT/REFTXT2017/ITU-T/BUREAU/:%20www.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 августа 2020 года следующие страны/географические зоны/глобальные сети обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

|  |  |
| --- | --- |
| *Страна/географическая зона* | *Код страны (CC)* |
| Iridium Satellite LLC | +881 6 и +881 7 |