|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭ www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | | | |
| № **1196** | 15.V.2020 | | (Информация, полученная к 1 мая 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

Международный план нумерации электросвязи общего пользования   
(Рекомендация МСЭ Т E.164 (11/2010)): *Примечание БСЭ* 5

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

Услуга телефонной связи: 6

Дания *(Управление энергетики Дании, Копенгаген)* 6

Ограничения обслуживания 7

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

**ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ**

Список судовых станций и присвоений опознавателей морской подвижной службы (Список V) 8

[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 пунктов международной сигнализации (ISPC) 10

Национальный план нумерации 11

| Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней | | Включена информация, полученная к: |
| --- | --- | --- |
| 1197 | 1.VI.2020 | 15.V.2020 |
| 1198 | 15.VI.2020 | 1.VI.2020 |
| 1199 | 1.VII.2020 | 15.VI.2020 |
| 1200 | 15.VII.2020 | 1.VII.2020 |
| 1201 | 1.VIII.2020 | 15.VII.2020 |
| 1202 | 15.VIII.2020 | 31.VII.2020 |
| 1203 | 1.IX.2020 | 14.VIII.2020 |
| 1204 | 15.IX.2020 | 1.IX.2020 |
| 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 №

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.)

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))

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

A В рамках АПУ-80 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т Q.3057 (04/2020): Требования к сигнализации и архитектура для обеспечения взаимодействия между доверенными сетевыми объектами

– Рекомендация МСЭ-Т Q.3745 (04/2020): Протокол для чувствительных к временным задержкам приложений на базе IoT в SDN

– Рекомендация МСЭ-Т Q.3963 (04/2020): Тестирование совместимости оборудования на базе технологии SDN с использованием протокола OpenFlow

– Рекомендация МСЭ-Т Q.5022 (04/2020): Процедура сигнализации энергоэффективного взаимодействия устройства с устройством для сети IMT-2020

– Рекомендация МСЭ-Т X.609.5 (04/2020): Управляемый P2P обмен данными: Протокол управления оверлеями при передаче мультимедийных потоков

– Рекомендация МСЭ-Т Y.2029 (2015 г.) Попр. 1 (04/2020): Многолучевая передача на основе сетевого оборудования

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3154 (04/2020): Объединение ресурсов для масштабируемого управления услугами отрезков сети и их оркестровки в сети IMT-2020

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3175 (04/2020): Функциональная архитектура обеспечения качества обслуживания на базе машинного обучения в сети IMT-2020

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3800 (2019 г.): Испр. 1 (04/2020)

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3801 (04/2020): Функциональные требования к сетям квантового распределения ключей

B В Циркуляре 242 БСЭ от 23 апреля 2020 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т D.264 (04/2020): Совместное использование инфраструктуры электросвязи как возможные методы повышения эффективности электросвязи

В Циркуляре 244 БСЭ от 16 апреля 2020 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т X.1332 (03/2020): Руководящие указания по безопасности услуг интеллектуального учета в "умных" электросетях

– Рекомендация МСЭ-Т X.1365 (03/2020): Методика обеспечения безопасности с использованием шифрования на основе идентификационных данных для поддержки услуг интернета вещей в сетях электросвязи

– Рекомендация МСЭ-Т X.1372 (03/2020): Руководящие указания по безопасности связи транспортного средства с различными объектами (V2X)

– Рекомендация МСЭ-Т X.1604 (03/2020): Требования безопасности к сети как услуге (NaaS) в среде облачных вычислений

– Рекомендация МСЭ-Т X.1605 (03/2020): Требования безопасности к открытой инфраструктуре как услуге (IaaS) в среде облачных вычислений

– Рекомендация МСЭ-Т X.1364 (03/2020): Требования безопасности и структура безопасности узкополосного интернета вещей

Международный план нумерации электросвязи общего пользования   
(Рекомендация МСЭ-Т E.164 (11/2010))

**Примечание БСЭ**

В БСЭ было сообщено, что диапазоны номеров в рамках кода страны 888 по Рекомендации МСЭ-Т E.164 реализуются на рынке как номера услуги "вызов по повышенному тарифу". Код 888 по Рекомендации МСЭ-Т E.164 в настоящее время ЗАРЕЗЕРВИРОВАН и, следовательно, любое использование номеров в рамках кода 888 представляет собой ненадлежащее использование международных ресурсов нумерации. Предлагаем заинтересованным организациям принять меры для предотвращения такого ненадлежащего использования, в частности путем запрета маршрутизации или путем прекращения вызовов на номера с кодом 888.

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*

Присвоен следующий двузначный код сети подвижной связи (MNC), связанный 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 |
| --- | --- | --- |
| Tampnet AS | 901 71 | 28.IV.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)

**Дания (код страны +45)**

Сообщение от 17.IV.2020:

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

• Присвоение – услуги подвижной связи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Поставщик* | *Серия нумерации* | *Дата присвоения* |
| Mobilevalue ApS | 4416efgh и 4418efgh | 1.IV.2020 |
| MobiWeb Limited | 30390fgh, 30840fgh, 30846fgh, 61497fgh, 81378fgh и 4417efgh | 1.IV.2020 |
| Telavox ApS | 5433efgh | 16.IV.2020 |
| Firstcom Europe A/S | 5435efgh | 16.IV.2020 |

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)

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 судовых станций и присвоений опознавателей   
морской подвижной службы   
(Список V)   
Издание 2020 года  
  
Раздел VI

**SUP**

**GI01** APRA 2000 Co. Ltd., 14 Nutsubidze Street, Tbilisi, 380113 Georgia.

Эл. почта: [apramarine@acces.sanet.ge](mailto:apramarine@acces.sanet.ge),

тел.: +995 32933126, факс: +995 32933126.

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 № 26)

**Соединенные Штаты Америки ADD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Страна/ географическая зона* | *Название/адрес  компании* | *Идентифи-кационный номер эмитента* | *Для контактов* | *Дата  начала использования* |
| Соединенные Штаты Америки | **Workz Technologies Inc**  3948 3rd St S, Unit 345  Jacksonville Beach  FL 32250 | **89 1 054** | Brad Taylor  3948 3rd St S, Unit 345  Jacksonville Beach  FL 32250  Тел..: +1 904 703 6455  Эл. почта: [Brad.Taylor@workz.com](mailto:Brad.Taylor@workz.com) | 20.IV.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 № 32)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Страна*/*географическая зона*** | ***MCC+MNC***\* | ***Оператор*/*сеть*** |
| **Эстония     ADD** |  |  |
| 248 18 | CLOUD COMMUNICATIONS OÜ |
| **Венгрия     LIR** |  |  |
| 216 71 | Vodafone Hungary Ltd |
| **Международная подвижная связь, общий код     ADD** |  |  |
| 901 71 | Tampnet AS |

\* MCC: Код страны в системе подвижной связи/Mobile Country Code  
 MNC: Код сети подвижной связи/Mobile Network Code

**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 № 74)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна/ географическая зона | | Уникальное название пункта сигнализации | Уникальное название пункта сигнализации |
| ISPC | DEC |
| **Дания     SUP** | | | |
| 2-077-0 | 4712 | Copenhagen - Albertslund ISG | Telenor A/S |
| 2-077-1 | 4713 |  | Telenor A/S |
| **Эстония     ADD** | | | |
| 2-199-5 | 5693 | STP EST1 | CLOUD COMMUNICATIONS OÜ |
| 2-199-6 | 5694 | STP EST2 | CLOUD COMMUNICATIONS OÜ |
| **Венгрия     LIR** | | | |
| 2-212-1 | 5793 | Monor\_INT1 | Vodafone Hungary Ltd |
| **Соединенные Штаты Америки     SUP** | | | |
| 3-027-1 | 6361 | Los Angeles, CA | Sirius Telecommunications, Inc |
| 3-051-1 | 6553 | New York, NY | Sirius Telecommunications, Inc |
| 3-193-1 | 7689 | New York, NY | Sirius Telecommunications, Inc |
| **Соединенные Штаты Америки     ADD** | | | |
| 3-036-4 | 6436 | Santa Paula, CA | Comsat, Inc. |
| 3-046-6 | 6518 | Southbury, CT | Comsat, Inc. |
| 3-046-7 | 6519 | Paumalu, HI | Comsat, Inc. |

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

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 апреля 2020 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

|  |  |
| --- | --- |
| *Страна/географическая зона* | *Код страны (CC)* |
| Иран (Исламская Республика) | +98 |
| Монголия | +976 |