|  |
| --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭwww.itu.int/itu-t/bulletin** |
| **№ 1198** | 15.VI.2020 | (Информация, полученная к 1 июня 2020 г.) | ISSN 2312-8232 (онлайновая версия) |
| Place des Nations CH-1211 Genève 20 (Switzerland) Тел.: +41 22 730 5111Эл. почта: itumail@itu.int  | **Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ)Тел.: +41 22 730 5211Факс: +41 22 730 5853Эл. почта:** **tsbmail@itu.int/tsbtson@itu.int** | **Бюро радиосвязи (БР)Тел.: +41 22 730 5560Факс: +41 22 730 5785Эл. почта:** **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:

 Дания *(Управление энергетики Дании, Копенгаген)* 6

 Нигер (Регуляторный *орган электронных средств связи и почты, Ниамей*) 7

Ограничения обслуживания 9

Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)) 9

**ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ**

Список судовых станций и присвоений опознавателей морской подвижной службы (Список V) 10

[Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов
за электросвязь 10](#_Toc341083)

Список присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 11

Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей
общего пользования и абонентов 12

Список кодов МСЭ операторов связи 16

Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) 16

| Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней | Включена информация, полученная к: |
| --- | --- |
| 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-82 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т E.812 (05/2020): Метод краудсорсинга для оценки сквозного QoS в сетях фиксированной и подвижной широкополосной связи

– Рекомендация МСЭ-Т G.1035 (05/2020): Факторы, влияющие на оценку пользователем качества услуги (QoE), для услуг виртуальной реальности (VR)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8300 (05/2020): Характеристики транспортных сетей для поддержки IMT-2020/5G

– Рекомендация МСЭ-Т J.1 (05/2020): Термины, определения и акронимы, относящиеся к передаче телевизионных и звуковых сигналов и интегрированным широкополосным кабельным сетям

– Рекомендация МСЭ-Т J.216 (05/2020): Модульная архитектура головных узлов второго поколения в системах для услуг интерактивного кабельного телевидения – Кабельные IP-модемы

– Рекомендация МСЭ-Т J.224 (05/2020): Системы передачи пятого поколения для услуг интерактивного кабельного телевидения – Кабельные IP-модемы

– Рекомендация МСЭ-Т J.225 (05/2020): Системы передачи четвертого поколения для услуг интерактивного кабельного телевидения – Кабельные IP-модемы

– Рекомендация МСЭ-Т J.299 (05/2020): Функциональные требования к дистанционному управлению кабельной абонентской приставкой сервером автоконфигурации (ACS)

– Рекомендация МСЭ-Т J.1031 (05/2020): Загружаемая система условного доступа для двунаправленной сети. Требования

– Рекомендация МСЭ-Т J.1203 (05/2020): Спецификация операционной системы "умного" телевидения

– Рекомендация МСЭ-Т J.1211 (05/2020): Спецификации вещательной IP-передачи видео (IPVB) для сетей кабельного телевидения

– Рекомендация МСЭ-Т P.501 (05/2020): Тестовые сигналы для использования в телефонии и других приложениях на основе передачи речи

– Рекомендация МСЭ-Т P.1203.3 (2019 г.) Попр. 1 (05/2020): Корректировка аудиовизуального качества

B В Циркуляре 248 БСЭ от 19 мая 2020 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т J.1012 (04/2020): Встроенный общий интерфейс (ECI) для заменяемых решений CA/DRM. Контейнер, загрузчик, интерфейсы, аннулирование CA/DRM

– Рекомендация МСЭ-Т J.1013 (04/2020): Встроенный общий интерфейс (ECI) для заменяемых решений CA/DRM. Виртуальная машина

– Рекомендация МСЭ-Т J.1014 (04/2020): Встроенный общий интерфейс (ECI) для заменяемых решений CA/DRM. Усовершенствованная система безопасности – ориентированные на ECI функциональные возможности

– Рекомендация МСЭ-Т J.1015 (04/2020): Встроенный общий интерфейс (ECI) для заменяемых решений CA/DRM. Усовершенствованная система безопасности – блок лестницы ключей

– Рекомендация МСЭ-Т J.1015.1 (04/2020): Встроенный общий интерфейс (ECI) для заменяемых решений CA/DRM. Усовершенствованная система безопасности – блок лестницы ключей: аутентификация информации о правилах использования управляющих слов и связанных с ними данных 1

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

**Примечание БСЭ**

*Коды идентификации для международных сетей*

**Присвоены** следующие трехзначные коды идентификации, связанные с общим кодом страны 883 для международных сетей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заявитель | Сеть | Код страны и код идентификации | Дата присвоения |
| Tele2 IoT | Tele2 IoT | +883 320 | 1.VI.2020 |
| Cubic Telecom Limited | Cubic Telecom Limited | +883 330 | 1.VI.2020 |

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 |
| --- | --- | --- |
| Tele2 IoT | 901 72 | 1.VI.2020 |
| Cubic Telecom Limited | 901 73 | 1.VI.2020 |

Передан 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 передачи |
| --- | --- | --- |
| Vodafone Malta (Monaco Telecom) | 901 19 | 1.VI.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 26.V.2020:

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

• Присвоение – связь М2М

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Поставщик* | *Серия нумерации* | *Дата присвоения* |
| NextM2M A/S | 37100220ijkl, 37100221ijkl, 37100222ijkl, 37100223ijkl, 37100224ijkl, 37100225ijkl, 37100226ijkl, 37100227ijkl, 37100228ijkl и 37100229ijkl | 1.VI.2020 |

• Присвоение – услуги подвижной связи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Поставщик* | *Серия нумерации* | *Дата присвоения* |
| XPLORA Mobile Denmark ApS | 61495fgh, 61496fgh, 61498fgh, 61499fgh и 91307fgh | 1.VIII.2020 |

Для контактов:

 Danish Energy Agency
43 Carsten Niebuhrs Gade
1577 COPENHAGEN K
Denmark
Тел.: +45 33 92 67 00
Факс: +45 33 11 47 43
Эл. почта: ens@ens.dk
URL: [www.ens.dk](file:///%5C%5Cblue%5Cdfs%5Ccompo%5CCOMP%5CCOMP%5CUIT-T%5CBE%5C2017%5C1120%5CRecup_ARC%5Cwww.ens.dk)

**Нигер (код страны +227)**

Сообщение от 27.V.2020:

*Регуляторный орган электронных средств связи и почты, Ниамей*, объявляет о следующем обновлении национального плана нумерации Нигера.

**Услуги сети подвижной связи**

| **Национальный код пункта назначения (NDC) или первые цифры национального (значащего) номера (N(S)N)** | **Длина номера N(S)N** | **Использование номераМСЭ-Т E.164** | **Дополнительная информация** | **Дата и время ввода** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Макси­мальная длина** | **Мини­мальная длина** |
| 74 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | ATLANTIQUE TELECOMS NIGER | 17/04/2019 |
| 84 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 14/11/2016 |
| 85 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 26/05/2017 |
| 94 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 15/05/2008 |
| 95 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 25/05/2015 |
| 86 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | CELTEL NIGER SA | 30/05/2020 |
| 87 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 17/01/2020 |
| 88 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 08/09/2014 |
| 89 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 29/08/2013 |
| 96 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 28/04/2008 |
| 97 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 17/07/2009 |
| 98 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 03/03/2011 |
| 99 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 29/03/2012 |
| 83 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | NIGER TELECOMS SA | 30/08/2018 |
| 93 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 30/06/2006 |
| 70 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | ORANGE NIGER SA | 30/05/2020 |
| 80 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 24/09/2014 |
| 81 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 18/01/2019 |
| 82 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 30/05/2020 |
| 90 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 17/12/2009 |
| 91 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 21/05/2010 |
| 92 | 8 | 8 | Негеографические номера – услуга подвижной телефонной связи | 15/06/2011 |

**Услуги сети фиксированной связи**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Национальный код пункта назначения (NDC) или первые цифры национального (значащего) номера (N(S)N)** | **Длина номера N(S)N** | **Использование номераМСЭ-Т E.164** | **Дополнительная информация** | **Дата и время ввода** |
| **Макси­мальная длина** | **Мини­мальная длина** |
| 20 | 8 | 8 | Номера проводной связи | NIGER TELECOMS SA | 30/06/2006 |
| 21 | 8 | 8 | Беспроводная абонентская линия | NIGER TELECOMS SA | 30/06/2006 |
| 23 | 8 | 8 | Беспроводная абонентская линия | ORANGE NIGER SA | 26/06/2008 |

**Специальные услуги**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номера** | **Длина** | **Услуга или сеть** | **Дата и время ввода** |
| 10 | Две цифры | Ручная – междугородная связь | 30/06/2006 |
| 11 | Две цифры | Служба ремонта | 30/06/2006 |
| 12 | Две цифры | Вопросы | 30/06/2006 |
| 13 | Две цифры | Жалобы | 30/06/2006 |
| 14 | Две цифры | Телеграммы | 30/06/2006 |
| 15 | Две цифры | SAMU (неотложная медицинская помощь) (ранее: горячая линия по вопросам СПИДа) | 10/05/2013 |
| 16 | Две цифры | Жандармерия (ранее: Ручная – международная связь) | 27/06/2019 |
| 17 | Две цифры | Помощь полиции | 30/06/2006 |
| 18 | Две цифры | Пожарная служба | 30/06/2006 |
| 19 | Две цифры | Вопросы | 30/06/2006 |
| 118 | Три цифры | Пожарная служба | 21/04/2020 |

Для контактов:

Ms Touré Beidari Leila Kadri
Chef de Département Gestion des Ressources
ARCEP (Autorité de Régulation des Communications Électroniques et de la Poste)
B.P.: 13179

NIAMEY

Niger

Тел.: +227 20 73 90 11 / +227 20 73 90 08

Эл. почта: leila.kadri@arcep.ne / leilah41@hotmail.com

URL: [www.arcep.ne](http://www.arcep.ne)

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

**REP**

**GR15** SHELECTRO − DRIVAKOS SHIPPING ELECTRONIC SYSTEMS P.C.,

 Androutsou 154, 185 35 Piraeus, Greece.

 Эл. почта: shelectro@shelectro.gr.

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 № 27)

**Германия ADD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Страна/ географическая зона* | *Название/адрес компании* | *Идентифи-кационный номер эмитента* | *Для контактов* | *Дата началаиспользования* |
| Германия | **TelcoVillage GmbH**Hennigsdorfer Str. 12613503 BERLIN | **89 49 40** | Christos OmiridisHennigsdorfer Str. 12613503 BERLINGermanyТел.: +49 30 221 79 00 90Факс: +49 30 221 79 00 99Эл. почта: service@telcovillage.com  | 1.VI.2020 |

**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.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1114 – 15.XII.2016)
(Поправка № 16)

**Примечания, общие для нумерационного и алфавитного списков присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ−Т E.164**

p Выполнены следующие резервирования или присвоения трехзначного кода идентификации, связанного с общим кодом страны 883, для международных сетей:

***Примечание p)*   +883 320 и +883 330     ADD**\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Заявитель* | *Сеть* | *Код страны и код идентификации* | *Состояние* |
| Tele2 IoT | Tele2 IoT | +883 320 | Присвоены |
| Cubic Telecom Limited | Cubic Telecom Limited | +883 330 | Присвоены |

**\*** 1.VI.2020

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

См. стр. 5 настоящего Оперативного бюллетеня №1198 от 15.IVI.2020 г.

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 № 34)

| Страна/географическая зона | MCC+MNC\* | Оператор/сеть |
| --- | --- | --- |
| **Соединенные Штаты Америки     SUP** |  |  |
| 310 040 | MTA Communications dba MTA Wireless |
| 310 060 | Consolidated Telcom |
| 310 300 | Blanca Telephone Company |
| 310 610 | Elkhart Telephone Co. Inc. dba Epic Touch Co. |
| 310 780 | D.D. Inc |
| 311 200 | ARINC |
| 311 300 | Nexus Communications Inc |
| 311 500 | Mosaic Telecom Inc |
| 311 960 | Lycamobile USA Inc |
| 312 050 | Fuego Wireless LLC |
| 312 070 | Adams Networks Inc |
| 312 140 | Cleveland Unlimited Inc |
| 312 340 | MTA Communications dba MTA Wireless |
| 312 440 | Consolidated Telcom |
| 312 740 | KDDI America, Inc dba Locus Telecommunications |
| **Соединенные Штаты Америки     ADD** |  |  |
| 310 330 | Wireless Partners LLC |
| 310 340 | Limitless Mobile, LLC |
| 310 591 | Verizon Wireless |
| 310 592 | Verizon Wireless |
| 310 593 | Verizon Wireless |
| 310 594 | Verizon Wireless |
| 310 595 | Verizon Wireless |
| 310 596 | Verizon Wireless |
| 310 597 | Verizon Wireless |
| 310 598 | Verizon Wireless |
| 310 599 | Verizon Wireless |
| 310 810 | Pacific Lightwave Inc. |
| 310 891 | Verizon Wireless |
| 310 892 | Verizon Wireless |
| 310 893 | Verizon Wireless |
| 310 894 | Verizon Wireless |
| 310 895 | Verizon Wireless |
| 310 896 | Verizon Wireless |
| 310 897 | Verizon Wireless |
| 310 898 | Verizon Wireless |
| 310 899 | Verizon Wireless |
| 311 210 | Telnyx LLC |
| 311 460 | ELECTRIC IMP INCORPORATED |
| 311 600 | Limitless Mobile, LLC |
| 311 760 | Возвращены 06/21/2016 |
| 311 780 | Управление электросвязи Американского Самоа |
| 311 882 | Sprint |
| 313 061 | Country Wireless |
| 313 110 | AT&T FirstNet |
| 313 120 | AT&T FirstNet |
| 313 130 | AT&T FirstNet |
| 313 140 | AT&T FirstNet |
| 313 150 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 313 160 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 313 170 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 313 180 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 313 190 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 313 220 | Custer Telephone Cooperative,Inc. |
| 313 230 | Velocity Communications Inc |
| 313 240 | Fundamental Holdings, Corp |
| 313 250 | Imperial County Office of Education |
| 313 260 | Expeto Wireless Inc. |
| 313 280 | King Street Wireless, LP |
| 313 290 | Gulf Coast Broadband LLC |
| 313 300 | Cambio WiFi of Delmarva, LLC. |
| 313 310 | CAL.NET, INC |
| 313 320 | Paladin Wireless |
| 313 330 | CenturyTel Broadband Services LLC |
| 313 340 | Dish Network |
| 313 350 | Dish Network |
| 313 360 | Dish Network |
| 313 370 | Red Truck Wireless, LLC |
| 313 380 | OptimERA Inc. |
| 313 390 | Altice USA Wireless, Inc. |
| 313 400 | Texoma Communications, LLC |
| 313 410 | pdvWireless |
| 313 420 | Hudson Valley Wireless |
| 313 440 | Arvig Enterprises INC |
| 313 450 | Spectrum Wireless Holdings, LLC |
| 313 460 | Mobi, Inc. |
| 313 470 | San Diego Gas & Electric Company |
| 313 480 | Ready Wireless, LLC |
| 313 490 | Puloli, Inc |
| 313 500 | Shelcomm, Inc |
| 313 510 | Puerto Rico Telecom Company |
| 313 520 | Florida Broadband, Inc |
| 313 540 | Nokia Innovations US LLC |
| 313 550 | Mile High Networks LLC |
| 313 560 | Transit Wireless, LLC |
| 313 570 | Celular Network Partnership |
| 313 580 | Telecall Telecommuncations Corp. |
| 313 590 | Southern Communications Services, Inc. D/B/A Southern Linc |
| 313 600 | ST Engineering iDirect |
| 313 610 | Crystal Automation Systems, Inc. |
| 313 620 | Screened Images |
| 313 630 | LICT Corporation |
| 313 640 | Geoverse |
| 313 650 | Chevron USA INC |
| 313 660 | Hudson Valley Wireless |
| 313 670 | Hudson Valley Wireless |
| 313 680 | Hudson Valley Wireless |
| 313 690 | Shenandoah Cable Television, LLC |
| 313 700 | Ameren Services Company |
| 313 710 | Extent Systems |
| 313 720 | 1st Point Communications, LLC |
| 313 730 | TruAccess Networks |
| 313 740 | RTO Wireless, LLC |
| 313 750 | 313-CellTex Networks, LLC |
| 313 760 | Hologram, Inc. |
| 313 770 | Tango Networks |
| 314 010 | Boingo Wireless Inc |
| 314 020 | Spectrum Wireless Holdings, LLC |
| 314 030 | Baicells Technologies North America Inc. |
| 314 100 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНы ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 110 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 120 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 130 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 140 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 150 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 160 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 170 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 180 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 314 190 | ЗАРЕЗЕРВИРОВАНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| **Соединенные Штаты Америки     LIR** |  |  |
| 310 470 | Docomo Pacific Inc |
| 310 570 | Broadpoint, LLC (former PetroCom, LLC) c/o MTPCS, LLC dba CellularOne |
| 310 620 | Nsighttel Wireless, LLC |
| 310 690 | Limitless Mobile, LLC |
| 310 940 | Tyntec Inc. |
| 310 990 | Evolve Cellular Inc. |
| 311 010 | Chariton Valley Communications Corporation |
| 311 170 | Tampnet (formerly Broadpoint, LLC (former PetroCom, LLC) c/o MTPCS, LL |
| 311 510 | Ligado Networks |
| 311 550 | Commnet Wireless, LLC |
| 311 700 | Midwest Network Solutions Hub, LLC. (MNS) |
| 311 920 | Missouri RSA No 5 Partnership |
| 312 010 | Chariton Valley Communications Corporation |
| 312 180 | Limitless Mobile, LLC |
| 312 220 | Chariton Valley Communications Corporation |
| 312 650 | Brightlink |
| 312 690 | TGS, LLC |
| 312 990 | PREMIER HOLDINGS, LLC |
| 313 100 | AT&T FirstNet |
| 313 210 | AT&T Mobility |
| **Международная подвижная связь, общий код     ADD** |  |  |
| 901 72 | Tele2 IoT |
| 901 73 | Cubic Telecom Limited |
| **Международная подвижная связь, общий код     LIR** |  |  |
| 901 19 | Vodafone Malta (Monaco 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 № 98)

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Greenfiber Internet & Dienste GmbHAm Markt 6D-21335 LUENEBURG | **GREEN** | Mr Patrick HauschildtТел.: +49 4131 2839611Факс: +49 4131 2839690Эл. почта: p.hauschildt@greenfiber.de |
| Netzwerk Untermain GmbHGottfried-Keller-Strasse 21 − 25D-65479 RAUNHEIM | **NWUNT** | Mrs Lisa SchandelmaierТел.: +49 6142 942 931 135Факс: +49 6142 926 460Эл. почта: mainspeed@raunheim.de |

**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 № 76)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Страна/географическая зона | Уникальное название пункта сигнализации | Название оператора пункта сигнализации |
| ISPC | DEC |
| **Финляндия     SUP** |
| 2-088-0 | 4800 | Helsinki (HEL1) | Telia Finland Oyj |
| 2-088-1 | 4801 | Helsinki (HEL2) | Telia Finland Oyj |
| 2-088-4 | 4804 | Helsinki (OPS2) | Fonecta Oy |
| 2-088-7 | 4807 | Espoo (FON01) | Fonecta Oy |
| 2-089-0 | 4808 | Espoo (FON02) | Fonecta Oy |
| 2-090-6 | 4822 | Espoo (FTFIES1) | NextGen Mobile Ltd |
| 2-091-2 | 4826 | Vantaa (MY1) | DNA Oyj |
| 2-091-3 | 4827 | Vantaa (MY2) | DNA Oyj |
| 2-255-4 | 6140 | Helsinki (BHEL252) | Orange Business Finland Oy |

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

ISPC: Коды пунктов международной сигнализации
 International Signalling Point Codes