|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭ www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | |
| № **1266** | 15.IV.2023 | (Информация, полученная к 3 апреля 2023 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:

Катар (*Регуляторный орган связи,* Доха) 6

Лаборатории по тестированию, признанные МСЭ 8

Ограничения обслуживания 9

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

**ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ**

Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов   
за электросвязь 10

Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей   
общего пользования и абонентов 11

Список кодов МСЭ операторов связи 11

| *Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней* | | *Включена информация, полученная к:* |
| --- | --- | --- |
| 1267 | 1.V.2023 | 12.IV.2023 |
| 1268 | 15.V.2023 | 30.IV.2023 |
| 1269 | 1.VI.2023 | 12.V.2023 |
| 1270 | 15.VI.2023 | 1.VI.2023 |
| 1271 | 1.VII.2023 | 15.VI.2023 |
| 1272 | 15.VII.2023 | 30.VI.2023 |
| 1273 | 1.VIII.2023 | 14.VII.2023 |
| 1274 | 15.VIII.2023 | 28.VII.2023 |
| 1275 | 1.IX.2023 | 11.VIII.2023 |
| 1276 | 15.IX.2023 | 31.VIII.2023 |
| 1277 | 1.X.2023 | 15.IX.2023 |
| 1278 | 15.X.2023 | 29.IX.2023 |
| 1279 | 1.XI.2023 | 13.X.2023 |
| 1280 | 15.XI.2023 | 1.XI.2023 |
| 1281 | 1.XII.2023 | 15.XI.2023 |
| 1282 | 15.XII.2023 | 30.XI.2023 |
| 1283 | 1.I.2024 | 8.XII.2023 |

\* *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 №

1251 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 1 сентября 2022 г.)

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.)

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) [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/bureauФакс/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 и аннулирование Рекомендаций МСЭ-Т

В рамках АПУ-25 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т L.1061 (03/2023): Циркуляционные государственные закупки информационно-коммуникационных технологий

– Рекомендация МСЭ-Т L.1400 (03/2023): Обзор и общие принципы методик оценки воздействия информационно-коммуникационных технологий на окружающую среду

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3140 (03/2023): Концепция сети брокера услуг для доверенной реальности

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4219 (03/2023): Требования доступности пользовательских интерфейсов "умных" приложений, поддерживающих IoT

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4220 (03/2023): Структура требований и возможностей системы обнаружения аномальных событий для "умного" дома

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4485 (03/2023): Требования и эталонная архитектура "умного" образования

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4486 (03/2023): Структура кросс-граничной децентрализованной услуги с использованием технологий DLT и периферийных вычислений для устройств IoT

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4560 (03/2023): Обмен данными и совместное использование данных на основе блокчейна для поддержки интернета вещей, "умных" городов и сообществ

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4602 (03/2023): Структура обработки данных и управления данными для IoT и "умных" городов и сообществ

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4603 (03/2023): Требования и функциональная модель для поддержки управления качеством данных в IoT

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4909 (03/2023): Структура оценки качества считывания в IoT

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4910 (03/2023): Модель зрелости цифровой цепочки поставок для "умных" устойчивых городов

В Циркуляре 78 БСЭ от 28 марта 2023 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т X.1380 (03/2023): Руководящие указания по обеспечению безопасности облачных регистраторов данных в автомобильной среде

– Рекомендация МСЭ-Т X.1381 (03/2023): Руководящие указания по обеспечению безопасности бортовых автомобильных сетей на базе Ethernet

– Рекомендация МСЭ-Т X.1382 (03/2023): Руководящие указания по обмену информацией об угрозах безопасности между соединенными транспортными средствами

– Рекомендация МСЭ-Т X.1383 (03/2023): Требования безопасности для категоризованных данных в процессе связи транспортных средств с различными объектами (V2X)

– Рекомендация МСЭ-Т X.1410 (03/2023): Архитектура безопасности для управления обменом данными на основе технологии распределенного реестра

– Рекомендация МСЭ-Т X.1411 (03/2023): Руководящие указания по обеспечению безопасности блокчейна как услуги (BaaS)

– Рекомендация МСЭ-Т X.1644 (03/2023): Руководящие указания по обеспечению безопасности распределенного облака

– Рекомендация МСЭ-Т X.1815 (03/2023): Руководящие указания по обеспечению безопасности и требования безопасности для услуг периферийных вычислений IMT-2020

– Рекомендация МСЭ-Т X.1816 (03/2023): Руководящие указания и требования для классификации возможностей обеспечения безопасности в отрезке сети IMT-2020

В Циркуляре 84 БСЭ от 24 марта 2023 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т E.118.1 (03/2023): Распределение, присвоение глобальных идентификационных номеров эмитентов (IIN) и управление ими

В Циркуляре 89 БСЭ от 31 марта 2023 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т Y.3082 (03/2023): Совместное использование сетей подвижной связи на основе технологии распределенного реестра для сетей после IMT-2020: требования и структура

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 (МСС) 901:

| Сеть | Код страны в системе подвижной связи (MCC) и код сети подвижной связи (MNC) | Дата  присвоения |
| --- | --- | --- |
| Skylo Technologies, Inc. | 901 98 | 27.III.2023 |

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

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

**Катар (код страны +974)**

Сообщение от 27.III.2023:

*Регуляторный орган связи,* Доха, объявляет следующий обновленный национальный план нумерации Катара.

**Представление национального плана нумерации МСЭ-T E.164   
для кода страны 974**

a) Общее представление:

Минимальная длина номера (исключая код страны) составляет 3 цифр.

Максимальная длина номера (исключая код страны) составляет 10 цифр.

b) Ссылка на национальную базу данных (или любой применимый список) с присвоенными номерами МСЭ-T E.164 в рамках национального плана нумерации: <https://www.cra.gov.qa/en/document/national-numbering-plan>

c) Ссылка на базу данных в реальном времени, отражающую перенесенные номера МСЭ‑Т E.164: <https://www.cra.gov.qa/Services/Telecommunications/Numbering-Management>

d) 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Макси-мальная длина** | **Мини- мальная длина** |
| 1 | 3 | 3 | Негеографические номера – короткие коды |  |
| 20 | 4 | 4 | Негеографические номера – короткие коды |  |
| 23 | 7 | 7 | Услуги по обеспечению безопасности | Прежнее распределение |
| 26 | 7 | 7 | Услуги военного характера | Прежнее распределение |
| 28 | 10 | 10 | Услуги M2M/IoT |  |
| 29 | 10 | 10 | Услуги M2M/IoT |  |
| 3 | 8 | 8 | Услуги подвижной телефонной связи |  |
| 4 | 8 | 8 | Услуги фиксированной телефонной связи |  |
| 5 | 8 | 8 | Услуги подвижной телефонной связи |  |
| 6 | 8 | 8 | Услуги подвижной телефонной связи |  |
| 7 | 8 | 8 | Услуги подвижной телефонной связи |  |
| 800 | 7 | 7 | Негеографический номер –  бесплатный вызов |  |
| 900 | 7 | 7 | Негеографический номер – дополнительные услуги / аудиотекст |  |
| 91 | 3 | 3 | Негеографические номера – короткие коды |  |
| 92 | 5 | 5 | Негеографический номер –  дополнительные услуги SMS |  |
| 97 | 5 | 5 | Негеографический номер –  дополнительные услуги SMS |  |
| 99 | 3 | 3 | Негеографические номера – короткие коды |  |

Для контактов:

Регуляторный орган:

Communication Regulatory Authority

P.O. Box 23404

Al Nassir Tower "B"

Al Corniche Street

DOHA

Qatar

URL: https://www.cra.gov.qa/

**Контакты по административным вопросам**

Mrs. Khaloud Karbon

Head of Numbering Management

Communication Regulatory Authority – Qatar

Тел.: +974 44994081

Факс: +974 44995515

Эл. почта: KKarbon@cra.gov.qa

**Контакты по техническим вопросам**

Mr. Mubaraq Muhammad Tharamal

Sr. Specialist Numbering Management

Communication Regulatory Authority – Qatar

Тел.: +974 44993829

Факс: +974 44995515

Эл. почта: mmuhammad@cra.gov.qa

**Лаборатории по тестированию, признанные МСЭ**

В соответствии с [Руководством МСЭ-Т "Процедура признания лабораторий по тестированию" (2022 г.)](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/com11/casc/Documents/TL-RP_pub_2022-07-15.pdf) и на основании заявки, полученной по состоянию на 3 апреля 2023 года, следующая лаборатория по тестированию, которая отвечает критериям, определенным в пункте 9 вышеупомянутого Руководства МСЭ‑Т, была зарегистрирована в базе данных МСЭ о лабораториях по тестированию (<https://itu.int/go/tldb>):

| **Лаборатория по тестированию** | **Страна** | **Область аккредитации (Рекомендации МСЭ-Т)** |
| --- | --- | --- |
| Chengdu Tairui Telecommunication Equipment Test Co., Ltd. | Китай | G.694.2, G.7042, G.957, G.807, G.7713, G.7714, G.650.1, G.652, G.654, G.657, H.264, Y.1305 |

Все вопросы можно направлять по адресу: [conformity@itu.int](mailto:conformity@itu.int). Подробная информация размещена на портале МСЭ по C&I по адресу: <https://itu.int/go/citest>.

Ограничения обслуживания

См. URL: 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/

# 

# 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 № 81)

**Французские департаменты и территории в Индийском океане LIR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Страна/ географическая зона* | *Название/адрес  компании* | *Идентифи-кационный номер эмитента* | *Для контактов* |
| Французские департаменты и территории в Индийском океане | **Telco OI Mayotte**  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE − Reunion | **89 262 02** | Telco OI Core network department  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE – Reunion  Тел.: +262 262 165364  Эл. почта: numerotation@trm.re |
| Французские департаменты и территории в Индийском океане | **Telco OI Réunion**  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE − Reunion | **89 262 03** | Telco OI Core network department  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE – Reunion  Тел.: +262 262 165364  Эл. почта: numerotation@trm.re |

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 № 94)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Страна/географическая зона*** | ***MCC+MNC*** | ***Оператор/сеть*** |
| **Международная подвижная связь,  общий код      ADD** |  |  |
| 901 98 | Skylo Technologies, Inc. |

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

MCC: Код страны в системе подвижной связи/Подвижная связь Country Code  
MNC: Код сети подвижной связи/Подвижная связь 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 № 148)

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HAKOM Enterprise Communications GmbH  Benno-Strauss-Str. 7  D-90763 FUERTH | **HAKOM** | Mr Alexander Hahn  Тел.: +49 911 4771660  Факс: +49 911 47716690  Эл. почта: info@hakom.de |
| myLoc managed IT AG  Am Gatherhof 44  D-40472 DÜSSELDORF | **WIIT** | Mr Peter Hansen  Тел.: +49 211 617080  Факс: +49 211 61708556  Эл. почта: peter.hansen@myloc.de |
| Stadtwerke Nürtingen GmbH  Porschestr. 5-9  D-72622 NUERTINGEN | **SWN726** | Goetz Bantleon  Тел.: +49 7022 406628  Факс: +49 7022 406123  Эл. почта: goetz.bantleon@sw-nuertingen.de |