

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

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

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

Содержание

	Стр.
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ: <i>Примечание БСЭ</i>	3
Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т	4
План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов (Рекомендация МСЭ-Т E.212 (09/2016)): <i>Примечание БСЭ</i>	5
Услуга телефонной связи:	
Катар (<i>Регуляторный орган связи, Доха</i>)	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 (МНС) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов	11
Список кодов МСЭ операторов связи	11

<i>Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней</i>		<i>Включена информация, полученная к:</i>
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

А 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 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.)
- 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 (значай) 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)

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

Список признанных эксплуатационных организаций (ПЭО)

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 (MCC) 901:

<i>Сеть</i>	<i>Код страны в системе подвижной связи (MCC) и код сети подвижной связи (MNC)</i>	<i>Дата присвоения</i>
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-Т 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-Т 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
	Максимальная длина	Минимальная 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" \(2022 г.\)](#) 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. 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

<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/

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

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>
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)

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>MCC+MNC</i>	<i>Оператор/сеть</i>
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)

<i>Страна или зона/код ИСО Название/адрес компании</i>	<i>Код компании (код оператора связи)</i>	<i>Для контактов</i>
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 Porschestra. 5-9 D-72622 NUERTINGEN	SWN726	Goetz Bantleon Тел.: +49 7022 406628 Факс: +49 7022 406123 Эл. почта: goetz.bantleon@sw-nuertingen.de