|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оперативный бюллетень МСЭ www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | |
| № **1300** | 15.IX.2024 | (Информация, полученная к 30 августа 2024 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

Другие сообщения:

Австрия 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

Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей   
общего пользования и абонентов 9

Список кодов МСЭ операторов связи 9

Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) 10

| *Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней* | | *Включена информация, полученная к:* |
| --- | --- | --- |
| 1301 | 1.X.2024 | 13.IX.2024 |
| 1302 | 15.X.2024 | 30.IX.2024 |
| 1303 | 1.XI.2024 | 15.X.2024 |
| 1304 | 15.XI.2024 | 31.X.2024 |
| 1305 | 1.XII.2024 | 15.XI.2024 |
| 1306 | 15.XII.2024 | 29.XI.2024 |
| 1307 | 1.I.2025 | 6.XII.2024 |

\* *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 №

1295 Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июля 2024 г.)

1293 Список зоновых/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июня 2024 г.)

1283 Список идентификационных номеров эмитентов (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.118 (05/2006)) (по состоянию на 31 декабря 2023 г.)

1280 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 ноября 2023 г.)

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.)

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)) (по состоянию на 1 апреля 2011 г.)

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/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-T

В рамках АПУ-58 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

– Рекомендация МСЭ-Т G.652 (08/2024): Характеристики одномодового оптического волокна и кабеля

– Рекомендация МСЭ-Т G.654 (08/2024): Характеристики одномодового оптического волокна и кабеля со смещенной дисперсией и отсечкой

– Рекомендация МСЭ-Т G.657 (08/2024): Характеристики одномодового оптического волокна и кабеля, ‎не чувствительного к потерям ‎на изгибе

– Рекомендация МСЭ-Т G.709.1 (2024 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.709.5 (2024 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.781 (2024 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.808.4 (08/2024): Линейная защита для мелкоструктурной городской транспортной сети (fgMTN) и мелкоструктурной оптической транспортной сети (fgOTN)

– Рекомендация МСЭ-Т G.959.1 (2024 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.972 (08/2024): Определение терминов, относящихся к подводным волоконно-оптическим кабельным системам

– Рекомендация МСЭ-Т G.7701 (2022 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.7702 (2022 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.7703 (2021 г.) Попр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.7718/Y.1709 (2020 г.) Попр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8051 (08/2024): Аспекты управления элементом сети, поддерживающим транспортирование Ethernet (ET)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8121/Y.1381 (2018 г.) Испр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8121.1/Y.1381.1 (2018 г.) Испр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8151 (08/2024): Аспекты управления элементом сети MPLS-TP

– Рекомендация МСЭ-Т G.8152.1/Y.1375.1 (2021 г.) Попр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8152.2/Y.1375.2 (2021 г.) Попр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8251 (2022 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8265.1/Y.1365.1 (2022 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8271/Y.1366 (2020 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8273.2/Y.1368.2 (2023 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8273.3/Y.1368.3 (2020 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8273.4 (08/2024): Характеристики хронирования граничных часов электросвязи и синхронных часов времени электросвязи для использования с частичной поддержкой хронирования от сети

– Рекомендация МСЭ-Т G.8275 (2024 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8275.1/Y.1369.1 (2022 г.) Попр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8275.2/Y.1369.2 (2022 г.) Попр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8312 (2020 г.) Попр. 3 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8312.20 (2024 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.8321 (2022 г.) Попр. 1 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.9730.1 (08/2024): Специализированная система подводных кабелей для научного зондирования

– Рекомендация МСЭ-Т G.9730.2 (08/2024): Системы подводных кабелей "Научный мониторинг и надежная электросвязь"

– Рекомендация МСЭ-Т G.9802 (2015 г.) Попр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т G.9804.2 (2021 г.) Попр. 2 (08/2024)

– Рекомендация МСЭ-Т L.101 (08/2024): Волоконно-оптические кабели для прокладки непосредственно в грунте

– Рекомендация МСЭ-Т L.103 (08/2024): Волоконно-оптические кабели для применений в помещениях

– Рекомендация МСЭ-Т L.1017 (08/2024): Балльное измерение экологических показателей для смартфонов

– Рекомендация МСЭ-Т L.1260 (08/2024): Эталонная модель системы управления энергопотреблением предприятия

– Рекомендация МСЭ-Т L.1327 (08/2024): Руководящие указания по выбору технологий охлаждения для центров обработки данных при различных сценариях

– Рекомендация МСЭ-Т L.1384 (08/2024): Внедрение виртуальной микроэлектростанции на площадках базовых станций

– Рекомендация МСЭ-Т L.1490 (08/2024): Концепция системы управления выбросами парниковых газов с использованием цифровых технологий для государственного сектора и функциональные требования к ней

– Рекомендация МСЭ-Т L.1632 (08/2024): Метод идентификации оборудования в инфраструктуре зданий устойчивого города

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4226 (08/2024): Функциональная структура системы мониторинга бедствий и требования к ней

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4227 (08/2024): Требования к IoT и его возможности для поддержки блокчейна

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4228 (08/2024): Требования к инфраструктуре промышленного IoT (IIoT) для "умного" производства и ее структура

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4463 (08/2024): Структура услуги делегирования для устройств интернета вещей

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4501 (08/2024): Функциональная архитектура структуры обслуживания "умных" дверных замков

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4502 (08/2024): Требования к услуге управления качеством датчиков IoT и ее функциональная архитектура

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4503 (08/2024): Основы соблюдения общих правил для сервисов интеллектуального IoT в средах гетерогенных платформ IoT

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4504 (08/2024): Концепция предоставления услуг прогнозирования для интеллектуального интернета вещей

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4505 (08/2024): Механизмы минимальной функциональной совместимости для "умных" и устойчивых городов и сообществ

– Рекомендация МСЭ-Т Y.4705 (08/2024): Модель метаданных сенсорных возможностей для системы мониторинга бедствий

**Другие сообщения**

Австрия

Сообщение от 19.VIII.2024:

По случаю 700-летия города Фрауэнкирхен администрация Австрии разрешает австрийской любительской станции использовать в период с 1 октября по 31 декабря 2024 года специальный позывной сигнал **OE700F**.

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) |  |  |
| Турция | 1286 (стр. 17) |  |  |
| Бангладеш | 1287 (стр. 16) |  |  |

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 судовых станций и присвоений опознавателей   
морской подвижной службы   
(Список V)   
Издание 2024 года  
  
Раздел VI

**ADD**

**UN07** Marcomtrade Co. Compound East Towers, El-Ryadah St., Smouha, Alex 21615,

Alexandria, Egypt.

Эл. почта: [aaic@marcomtrade.com](mailto:aaic@marcomtrade.com), тел.: +20 12 22 314 876, +20 15 56 41 49 42,  
 факс: +20 3 42 399 82, URL: [www.marcomtrade.com](http://www.marcomtrade.com),

лицо для контактов: Karim Mohamed Abo El-Dahab, Senior Specialist, Navigation Services,

эл. почта: [kmohamed@tra.gov.eg](mailto:kmohamed@tra.gov.eg), тел.: (202) 3534-4181, факс: (202) 3534-4155.

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 2023 г.)

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1280 – 15.XI.2023)   
(Поправка № 17)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Страна/географическая зона*** | ***MCC+MNC*** | ***Оператор/сеть*** |
| **Казахстан      ADD** |  |  |
| 401 10 | Freedom Telecom Operations LLP |
|  |  |
| **Испания      ADD** | 214 02 | OLAMO MOBILE, S.L. UNIPERSONAL |
|  |  |

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

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 № 177)

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

***Австрия / AUT*ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FiberEins TK GmbH  Castelligasse 1/15  1050 WIEN | **FIBER** | Mr Herbert Flatscher  Тел.: +43 1 2810281  Факс: +43 1 2810281-99  Эл. почта: flatscher@fibereins.at |

**Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC)  
(согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999))  
(по состоянию на 1 июля 2024 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1295 – 1.VII.2024)  
(Поправка № 5)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна/ географическая зона | | Уникальное название пункта сигнализации | Название оператора пункта сигнализации |
| ISPC | DEC |
| **Казахстан      ADD** | | | |
| 4-076-7 | 8807 | ... | Freedom Telecom Operations LLP |
| **Кыргызстан      ADD** | | | |
| 4-167-1 | 9529 | ST STP DE | City Soft |
| **Испания      ADD** | | | |
| 2-028-2 | 4322 | Madrid | OLAMO MOBILE, S.L. UNIPERSONAL |

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

ISPC: Коды пунктов международной сигнализации  
 International Signalling Point Codes