

# Оперативный бюллетень МСЭ

[www.itu.int/itu-t/bulletin](http://www.itu.int/itu-t/bulletin)

№ 1314

15.IV.2025

(Информация, полученная к 31 марта 2025 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](mailto:tsbmail@itu.int)/[tsbtson@itu.int](mailto: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: <i>Примечание БСЭ</i> .....	3
Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т .....	4
Международный план нумерации электросвязи общего пользования: <i>Примечание БСЭ</i> .....	6
План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов: <i>Примечание БСЭ</i> .....	6
Международная карта для расчетов за электросвязь: <i>Примечание БСЭ</i> .....	7
Услуга передачи данных: Испания ( <i>Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales</i> , Мадрид).....	8
Услуга телефонной связи: Ботсвана ( <i>Регуляторный орган связи Ботсваны (BOCRA)</i> , Габороне).....	9
Марокко ( <i>Национальное агентство по регулированию в сфере телекоммуникаций (ANRT)</i> , Рабат).....	16
Мьянма ( <i>Министерство транспорта и связи</i> , Нейпидо) .....	16
Другие сообщения: Австрия.....	17
Ограничения обслуживания .....	18
Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)) .....	18
<b>ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ</b>	
Список станций международного радиоконтроля (Список VIII).....	19
Список идентификационных номеров эмитентов .....	37
Список присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 .....	38
Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов .....	39
Список кодов МСЭ операторов связи.....	40
Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) .....	41
Список идентификационных кодов сетей передачи данных (DNIC) .....	42
Национальный план нумерации.....	42

<i>Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней</i>		<i>Включена информация, полученная к:</i>
1315	1.V.2025	11.IV.2025
1316	15.V.2025	30.IV.2025
1317	1.VI.2025	15.V.2025
1318	15.VI.2025	31.V.2025
1319	1.VII.2025	13.VI.2025
1320	15.VII.2025	30.VI.2025
1321	1.VIII.2025	8.VII.2025
1322	15.VIII.2025	25.VII.2025
1323	1.IX.2025	15.VIII.2025
1324	15.IX.2025	29.VIII.2025
1325	1.X.2025	12.IX.2025
1326	15.X.2025	30.IX.2025
1327	1.XI.2025	15.X.2025
1328	15.XI.2025	31.X.2025
1329	1.XII.2025	14.XI.2025
1330	15.XII.2025	28.XI.2025
1331	1.I.2026	5.XII.2025
1332	15.I.2026	17.XII.2025

\* *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 №

- 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))

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](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-Т

В рамках АПУ-10 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- Рекомендация МСЭ-Т F.740.9 (03/2025): Требования к обеспечению возможности услуг виртуальной реальности на основе архитектуры IPTV
- Рекомендация МСЭ-Т F.740.10 (03/2025): Требования к аннотированию данных культуры и его процедура
- Рекомендация МСЭ-Т F.740.11 (03/2025): Требования к облачным системам дополненной реальности и их структура
- Рекомендация МСЭ-Т F.742 (V2) (03/2025): Описание услуг дистанционного обучения и требования к ним
- Рекомендация МСЭ-Т F.743.29 (03/2025): Требования к системе обобщения моделей в "умном" видеонаблюдении и ее структура
- Рекомендация МСЭ-Т F.743.30 (03/2025): Архитектура облачной вычислительной платформы, поддерживающей систему видеонаблюдения
- Рекомендация МСЭ-Т F.743.31 (03/2025): Требования к развитию и эксплуатации мультимедийных информационных ресурсов
- Рекомендация МСЭ-Т F.743.32 (03/2025): Структура оценки мультимедийных информационных ресурсов
- Рекомендация МСЭ-Т F.747.16 (03/2025): Требования к услуге обнаружения поверхностных дефектов промышленных изделий на основе трехмерного машинного зрения
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.6 (03/2025): Требования к интерактивной мультимедийной системе связи устройств интернета вещей (IoT) и ее структура
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.41 (03/2025): Технические требования к приложению для определения поведения водителя на основе ИИ и методы его оценки
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.42 (03/2025): Требования к системам виртуального тактильного взаимодействия и их структура
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.43 (03/2025): Требования к платформе модели основания и ее структура
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.44 (03/2025): Критерии оценки моделей оснований: контрольный показатель
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.45 (03/2025): Технические требования к генерации кода на основе ИИ в мультимедийных приложениях и методы ее оценки
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.46 (03/2025): Требования к модулям искусственного интеллекта на основе крупномасштабной предварительно обученной модели и методы их оценки
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.47 (03/2025): Функциональные требования к разработке искусственного интеллекта в рамках облачной платформы на основе ИИ: автоматизированное машинное обучение
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.48 (03/2025): Технические спецификации облачной платформы на основе искусственного интеллекта: развертывание модели ИИ
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.49 (03/2025): Архитектура и протоколы мультиалгоритмических систем планирования
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.50 (03/2025): Структура интерфейсов доступа цифрового человека и требования к ним
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.51 (03/2025): Требования к системам тактильного рендеринга на основе искусственного интеллекта в мультимедийных терминалах
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.52 (03/2025): Требования к дополненной поиском генерации в крупномасштабной предварительно обученной модели и методы ее оценки
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.53 (03/2025): Методы представления и сжатия моделей искусственного интеллекта
- Рекомендация МСЭ-Т F.748.55 (03/2025): Технические требования к роботизированной системе автоматизации процессов и методы ее оценки
- Рекомендация МСЭ-Т F.751.23 (03/2025): Структура функциональной совместимости технологий на основе распределенного реестра и требования к ней
- Рекомендация МСЭ-Т F.751.24 (03/2025): Структура услуг авторизации на основе технологий распределенного реестра и требования к ним
- Рекомендация МСЭ-Т F.751.25 (03/2025): Структура реагирования на спрос в "умных" сетях энергоснабжения на основе технологий распределенного реестра и требования к нему
- Рекомендация МСЭ-Т F.751.26 (03/2025): Структура совместного использования накопителей энергии на основе технологий распределенного реестра и требования к нему
- Рекомендация МСЭ-Т F.751.27 (03/2025): Структура услуги мультимедийных информационных ресурсов на основе технологий распределенного реестра

- Рекомендация МСЭ-Т F.760.3 (03/2025): Метаданные для представления информации о бедствиях с учетом человеческого фактора
- Рекомендация МСЭ-Т F.780.6 (03/2025): Требования к колориметрии для систем телемедицины, в которых используется формирование изображений сверхвысокой четкости
- Рекомендация МСЭ-Т F.792 (03/2025): Требования к доступным перемещаемым системам связи в сельской среде и вне дома
- Рекомендация МСЭ-Т G.9960 (2023) Попр. 2
- Рекомендация МСЭ-Т H.626.8 (03/2025): Протоколы для распределенных интеллектуальных систем на основе признаков
- Рекомендация МСЭ-Т H.862.8 (03/2025): Требования к платформе для оказания услуг в области гигиены труда и ее структура
- Рекомендация МСЭ-Т J.1041 (03/2025): Управление цифровыми правами на распространение видео- и аудиоконтента – Архитектура системы
- Рекомендация МСЭ-Т J.1042 (03/2025): Управление цифровыми правами на распространение видео- и аудиоконтента – Клиент
- Рекомендация МСЭ-Т J.1305 (2023) Испр. 2 (03/2025)
- Рекомендация МСЭ-Т J.1306 (2023) Испр. 2 (03/2025)
- Рекомендация МСЭ-Т J.1312 (03/2025): Требования к архитектуре инфраструктуры облачной игровой услуги
- Рекомендация МСЭ-Т M.3042 (03/2025): Структура оценки состояния сети связи
- Рекомендация МСЭ-Т M.3110.1 (03/2025): -Интерфейс X для управления общими сетевыми ресурсами – Требования, нейтральные в отношении протоколов
- Рекомендация МСЭ-Т M.3111.1 (03/2025): Интерфейс X между системой эксплуатации электросвязи и интернет-платформой электронной коммерции– Требования, нейтральные в отношении протоколов
- Рекомендация МСЭ-Т M.3167.1 (03/2025): Интерфейс для роботизированного "умного" патрулирования сетей электросвязи на месте эксплуатации – Требования, нейтральные в отношении протоколов
- Рекомендация МСЭ-Т M.3370 (03/2025): Задача профилактического обслуживания систем электросвязи – Обзор
- Рекомендация МСЭ-Т M.3389 (03/2025): Требования к управлению оценкой потребителями качества услуг электросвязи на основе искусственного интеллекта
- Рекомендация МСЭ-Т M.3390 (03/2025): Требования к "умному" комплексному анализу в рамках эксплуатации систем электросвязи и управления ими на основе искусственного интеллекта (AIТOM)
- Рекомендация МСЭ-Т M.3391 (03/2025): Требования к "умному" обслуживанию инфраструктуры электросвязи на основе беспилотных летательных аппаратов
- Рекомендация МСЭ-Т M.3392 (03/2025): Требования к проектированию услуг электросвязи в рамках "умной" эксплуатации, управления и технического обслуживания (SOMM)
- Рекомендация МСЭ-Т M.3411 (03/2025): Требования к управлению идентификацией и доступом пользователей для сети управления электросвязью
- Рекомендация МСЭ-Т T.815 (V3) (03/2025): Информационная технология – Система кодирования изображений JPEG 2000: Усовершенствованная инкапсуляция изображений JPEG 2000 в ИСО/МЭК 23008-12
- Рекомендация МСЭ-Т T.840.1 (03/2025): Информационная технология – Система кодирования изображений JPEG на основе обучения ИИ: базовая система кодирования

Циркуляром 34 БСЭ от 25 марта 2025 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждена следующая Рекомендация МСЭ-Т:

- Рекомендация МСЭ-Т Q.5054 (02/2025): Ориентированная на потребителей система борьбы с использованием контрафактных и похищенных мобильных устройств ИКТ

Циркуляром 38 БСЭ от 27 марта 2025 года было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Резолюции 1, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- Рекомендация МСЭ-Т Y.2348 (03/2025): Функциональная архитектура совместного использования сетевых ресурсов на основе технологии распределенного реестра
- Рекомендация МСЭ-Т Y.3211 (03/2025): Конвергенция фиксированной, подвижной и спутниковой связи – Требования к обеспечению бортовой широкополосной связи в сетях IMT-2020 и дальнейших поколений

## Международный план нумерации электросвязи общего пользования (Рекомендация МСЭ-Т E.164)

### Примечание БСЭ

В соответствии с решениями, принятыми на собрании 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т в феврале 2025 года в Женеве, Директор БСЭ изменил обозначение кода страны (Рекомендация МСЭ-Т E.164) 883 на общий код страны для IoT/M2M. Это изменение не влияет на действующее присвоение ресурсов нумерации из этого диапазона.

### Примечание БСЭ

#### Коды идентификации для IoT/M2M

**Перенесен** следующий трехзначный код идентификации, связанный с общим кодом страны 883 для IoT/M2M:

<i>Заявитель</i>	<i>Сеть</i>	<i>Код страны и код идентификации</i>	<i>Дата переноса присвоения</i>
KORE Wireless (ранее Twilio Inc.)	KORE Wireless (ранее Twilio Inc.)	+883 260	24.III.2025

## План международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов (Рекомендация МСЭ-Т E.212)

### Примечание БСЭ

#### Коды идентификации для международных сетей подвижной связи

**Перенесен** следующий двузначный код сети подвижной связи (MNC), связанные 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 переноса присвоения</i>
KORE Wireless (ранее Twilio Inc.)	901 62	24.III.2025

**Международная карта для расчетов за электросвязь  
(Рекомендация МСЭ-Т E.118)**

**Примечание БСЭ**

*Глобальный идентификационный номер эмитента*

**Перенесен** следующий глобальный идентификационный номер эмитента.

<i>Название/ адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Контактная информация</i>	<i>Дата переноса присвоения</i>
<b>KORE Wireless</b> (ранее Twilio Inc.) 3 Ravinia DR Suite 300 ATLANTA, GA 30346 (United States)	<b>89 883 07</b>	KORE Headquarters 3 Ravinia Drive, Floor 5, ATLANTA, GA (United States) Тел.: +1 877 710 5673 Эл. почта: peberling@korewireless.com	24.III.2025

## Услуга передачи данных (Рекомендация МСЭ-Т Х.121 (10/2000))

Международный план нумерации для сетей передачи данных общего пользования

### Испания

Сообщение от 14.III.2025:

*Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales*, Мадрид, объявляет об отзыве идентификационного кода сети передачи данных (DNIC) **214 1** сети "Telefónica de España, S.A.U. (ранее Nodo internacional de datos)".

Таким образом, в Испании используются следующие идентификационные коды сетей передачи данных (DNIC) и названия сетей:

Страна/Зона	№ DNIC	Название сети, которой распределен DNIC
1	2	3
ИСПАНИЯ	214 0	Administración Pública
	214 2	RETEVISIÓN
	214 5	Red IBERPAC
	214 7	France Telecom Redes y Servicios
	214 9	MegaRed

Для получения дополнительной информации:

Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales  
C/Poeta Joan Maragall, 41  
28071 MADRID  
Spain  
Веб-адрес: <https://avance.digital.gob.es>

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

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

### Ботсвана (код страны +267)

Сообщение от 27.III.2025:

Регуляторный орган связи Ботсваны (BOCRA), Габороне, объявляет обновленный национальный план нумерации Ботсваны.

### НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН НУМЕРАЦИИ И ПЕРЕЧЕНЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ И ПРИСВОЕНИЙ РЕСУРСОВ НУМЕРАЦИИ

#### 1. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН НУМЕРАЦИИ (NNP)

1.1. Национальный план нумерации представлен в Таблице 1.

В Таблице 1 приведена матрица распределения всех номеров, то есть номеров фиксированной и подвижной связи, коротких кодов, а также прочих уникальных ресурсов нумерации. Они подробно описаны в последующих разделах.

Таблица 1 – Национальный план нумерации

Первая цифра	Вторая цифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Межд.	Упрощенный набор международного номера в регионе							0800 и 08XX	
1	Короткие коды									
2	NG	Географическая нумерация (регион Франсистауна)								
3	NG	Географическая нумерация (Габороне)								
4	NG	Географическая нумерация (регион Палапье)								
5	NG	Географическая нумерация (юго-восточный регион)								
6	NG	Географическая нумерация (северный и западный регионы)								
7	Нумерация подвижной связи									
8	Негеографическая нумерация (M2M и подвижная связь)									
9	PRS	91X	Зарезервировано							99X

Межд.: код доступа к международной связи

NG: негеографическая нумерация

PRS: услуги по повышенному тарифу (негеографические)

#### 1.2. Уникальные номера и короткие номера

##### 1.2.1. Уровень 0 – доступ к международной связи и номера бесплатного вызова

Уровень 0 используется для доступа к международной связи (00); для номеров бесплатного вызова, начинающихся с 0800, и для общих вызовов выделен диапазон нумерации 08XX.

##### 1.2.2. Уровень 1 – короткие коды

Уровень 1 используется для коротких кодов. Короткие коды – это короткие телефонные номера, которые подразделяются на три категории: типы А, В и С. Эти номера занимают блоки нумерации 1XX, 1XXX и 1XXXX, то есть длина номеров составляет три, четыре или пять цифр. См. Таблицу 2.

Таблица 2 – Таблица типов коротких номеров

Тип коротких кодов	Услуги и характеристики	Длина номера
Тип А	Услуги национального значения, включая номера экстренного вызова	Длина номера – 3 цифры, экстренные службы
Тип В	Сетевые услуги, т. е. услуги, доступные через всех МНО общего пользования	Длина номера – 5 цифр, блоки номеров 16XXX, 17XXX, 18XX(X) и 19XXX
Тип С	Внутрисетевые услуги, возможен один номер для разных услуг в пределах сети	10X(X), 11XX, 12X(X)

**1.2.3. Уровни \*1 и \*2 – коды USSD**

Уровни \*1 и \*2 используются для кодов USSD, которые в настоящее время занимают боки нумерации \*1XX\*XXX# и \*2XX\*XXX#.

**1.2.4. Уровни 1 и 9 – номера экстренного вызова**

Уровень 1 и часть уровня 9 используются для номеров экстренного вызова. Номера экстренного вызова занимают блоки нумерации 110–116, 99X и 91X. Перечень поставщиков экстренных услуг см. в Таблице 3, ниже.

Таблица 3 – Присвоенные номера экстренного вызова

Поставщик услуг	Номер экстренного вызовов
Все чрезвычайные ситуации	112
Организация помощи детям ChildLine Botswana	116
Экстренная помощь	991
Служба медицинской помощи MedRescue International	992
Служба спасения Rescue One	993
Медицинские услуги Voitekanelo	994
Авиационная спасательная служба Okavango	995
Пожарная служба	998
Скорая медицинская помощь	997
Полиция	999
MedRescue International	911
Служба Medflex	914
Поисково-спасательные полеты	929
Частная служба помощи Assisted Living Solutions	990
Служба помощи Angels Medical Rescue	910

**1.2.5. Услуги по повышенному тарифу**

Услуги по повышенному тарифу (PRS) на уровне 09 остаются неиспользуемыми и зарезервированными.

### 1.3. Номера фиксированной связи

#### 1.3.1. Уровни 2–6: номера фиксированной связи

Уровни 2–6 – это географические номера длиной семь (7) цифр, которые занимают диапазон нумерации 2XX XXXX–6XX XXXX, соответственно, и служат для предоставления услуг фиксированных линий связи. См. Таблицу 4, ниже.

Таблица 4 – Номера фиксированной связи по географическому местоположению

Географическая зона	Диапазон номеров	Зона
Зона Франсисауна	23X XXXX – 24X XXXX	4
Зона Селеби-Пхикве	25X XXXX – 26X XXXX	4
Зона Летлхакане/Орапа	275 XXXX – 29X XXXX	4
Зона Габороне	3XX XXXX	1
Зона Серове	45X XXXX – 46X XXXX	3
Зона Махалапье	47X XXXX	3
Зона Палапье	48X XXXX – 49X XXXX	3
Зона Рамоцва/Лобаце	52X XXXX – 53X XXXX	2
Зона Баролонга/Нгвакеце	54X XXXX – 55X XXXX	2
Зона Мочуди	56X XXXX – 57X XXXX	2
Зона Джваненга	58X XXXX	2
Зона Молепололе	59X XXXX	2
Зона Касане	60X XXXX – 62X XXXX	5
Зона Ганзи/Кгалагади	63X XXXX – 65X XXXX	5
Зона Мауна	66X XXXX – 68X XXXX	5

### 1.4. НОМЕРА ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ И VOIP

#### 1.4.1. Уровни 7 и 8

Уровень 7 и часть уровня 8 – это номера подвижной связи длиной восемь цифр в диапазоне от 71 XXX до 85 XXX, соответственно.

### 1.5. МЕЖМАШИННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (M2M)/IOT

#### 1.5.1. Уровень 8

M2M взаимодействие – номера длиной 10 цифр, которые занимают диапазон 86 XXXX XXXX–89 XXXX XXXXX и поддерживают устройства интернета вещей.

## 2. ПРОЧИЕ РЕСУРСЫ НУМЕРАЦИИ

2.1. Прочие ресурсы нумерации, которые обеспечивают бесшовное предоставление услуг связи, называются кодами, см. Таблицу 5, ниже. Эти коды перечислены в Рекомендации МСЭ-Т E.164.

Таблица 5 – Служебные коды

Важные коды	Значимость и использование
Код страны (CC)	267
Код страны в системе подвижной связи (MCC)	652
Коды пунктов национальной сигнализации	Для целей присоединения сетей
Коды интерфейсов сети передачи данных (DNIC)	Сети передачи данных X25
Цветовые коды сети (NCC)	Идентификаторы базовых станций GSM
Коды сетей подвижной связи (MNC)	Сети общего пользования
Коды пунктов международной сигнализации (ISPC)	Международная сигнализация, используется формат стандарта МСЭ 3-8-3

### 2.2. Коды сетей подвижной связи

В сетях операторов сетей подвижной связи (MNO) используются три (03) кода сетей подвижной связи (MNC), которые распределяются в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т E.212. См. Таблицу 6, ниже.

Таблица 6 – Коды сетей подвижной связи

Коды сетей подвижной связи	Оператор сети подвижной связи
01	Mascom Wireless
02	Orange Botswana
04	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)

### 2.3. Коды пунктов международной сигнализации

Эти коды используются для международной сигнализации и представлены в формате МСЭ 3-8-3. В настоящее время для Ботсваны имеется шесть запасных ISPC. Ниже приведены присвоенные Ботсване коды и указано их использование.

Таблица 7 – Коды пунктов международной сигнализации для Ботсваны

Коды пунктов международной сигнализации (формат МСЭ 3-8-3)	MNO, которым распределены коды
6-104-0	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-1	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-2	Mascom Wireless
6-104-3	Orange Botswana
6-104-4	Orange Botswana
6-104-5	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-6	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-7	Mascom Wireless
6-105-0	Mascom Wireless
6-105-1	Mascom Wireless
6-105-2	Запасной
6-105-3	Запасной
6-105-4	Запасной
6-105-5	Запасной
6-105-6	Запасной
6-105-7	Запасной

### 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПРИСВОЕНИЯ НОМЕРОВ

#### 3.1. Распределение национальных номеров

3.1.1. В Таблице 8 показаны активные распределения восьмизначных (8) номеров подвижной связи для всех трех MNO.

Таблица 8 – Распределения номеров подвижной связи по состоянию на март 2025 года

Поставщик услуг	Диапазон номеров подвижной связи	Количество распределенных номеров
Mascom Wireless	71 000 000 – 71 999 999	1,000,000
	74 000 000 – 74 299 999	300,000
	74 500 000 – 74 799 999	300,000
	75 400 000 – 75 699 999	300,000
	75 900 000 – 75 999 999	100,000
	76 000 000 – 76 299 999	300,000
	76 600 000 – 76 799 999	200,000
	77 000 000 – 77 199 999	200,000
	77 600 000 – 77 799 999	200,000
	77 800 000 – 77 899 999	100,000
	79 230 000 – 79 279 999	50,000
Orange Botswana	72 000 000 – 72 999 999	1,000,000
	74 300 000 – 74 499 999	200,000
	74 800 000 – 74 899 999	100,000
	75 000 000 – 75 399 999	400,000
	75 700 000 – 75 799 999	100,000
	76 300 000 – 76 599 999	300,000
	76 900 000 – 76 999 999	100,000
	77 300 000 – 77 599 999	300,000
	77 900 000 – 77 999 999	100,000
	78 000 000 – 78 199 999	200,000
	78 200 000 – 78 499 999	300,000
	78 500 000 – 78 799 999	300,000
	79 200 000 – 79 209 999	10,000
	79 220 000 – 79 229 999	10,000
Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	73 000 000 – 73 999 999	1,000,000
	74 900 000 – 74 999 999	100,000
	75 800 000 – 75 899 999	100,000
	76 800 000 – 76 899 999	100,000
	77 200 000 – 77 299 999	100,000
	79 210 000 – 79 219 999	10,000
Virtual Business Network Services	79 100 000 – 79 100 999	1,000
AfriTel	79 101 000 – 79 101 999	1,000
Global Broadband Solutions	79 102 000 – 79 102 999	1,000
Business Solutions Consultants	79 103 000 – 79 103 999	1,000
Dimension Data	79 104 000 – 79 104 999	1,000
OPQ Net	79 105 000 – 79 105 999	1,000
Mega Internet	79 106 000 – 79 106 999	1,000
Stature (OpenVoice)	79 107 000 – 79 107 999	2,000
	79 113 000 – 79 113 999	
Tsagae Communications	79 108 000 – 79 108 999	1,000
MicroTeck Enterprises	79 109 000 – 79 109 999	1,000
Microla Botswana	79 110 000 – 79 110 999	1,000
Internet Options Botswana	79 111 000 – 79 111 999	1,000
FDI Foneworx	79 112 000 – 79 112 999	1,000
MTN Business Solutions	79 114 000 – 79 114 999	1,000

<i>Поставщик услуг</i>	<i>Диапазон номеров подвижной связи</i>	<i>Количество распределенных номеров</i>
Abari Communications	79 115 000 – 79 115 999	1,000
Mission Communications	79 116 000 – 79 116 999	1,000
Cene (Pty) Ltd t/a Cene Media	79 117 000 – 79 117 999	1,000
Paratus Africa	79 118 000 – 79 118 999	1,000
Blue Pearl Communications T/A ROI	79 119 000 – 79 119 999	1,000
Dapit Ventures T/A GCSat Botswana	79 120 000 – 79 120 999	1,000
Bantu Telecom	79 121 000 – 79 121 999	1,000
Paratus Africa	79 122 000 – 79 123 999	2,000
Netway Pty Ltd	79 124 000 – 79 125 999	2,000
Apicom Pty Ltd	79 126 000 – 79 126 999	1,000
Devaki Botswana	79 127 000 – 79 127 999 79 134 000 – 79 138 999	1,000 5,000
Liquid Intelligent Technologies	79 128 000 – 79 128 999	1,000
Par Telecommunication (Pty) Ltd	79 129 000 – 79 133 999	5,000

3.1.2. В Таблице 9, ниже, показаны активные распределения десятизначных (10) номеров межмашинного взаимодействия.

*Таблица 9 – Распределения номеров М2М по состоянию на март 2025 года*

<i>Поставщик услуг</i>	<i>Диапазон номеров М2М</i>	<i>Количество распределенных номеров</i>
Orange Botswana	89 0000 0000 – 89 0000 9999	10,000
	89 0001 0000 – 89 0001 9999	10,000
	89 0002 0000 – 89 0002 9999	10,000
	89 0003 0000 – 89 0003 9999	10,000
	89 0004 0000 – 89 0004 9999	10,000
	89 0018 0000 – 89 0018 9999	10,000
	89 0019 0000 – 89 0019 9999	10,000
	89 0020 0000 – 89 0020 9999	10,000
	89 0021 0000 – 89 0021 9999	10,000
	89 0022 0000 – 89 0022 9999	10,000
	89 0023 0000 – 89 0023 9999	10,000
	89 0024 0000 – 89 0024 9999	10,000
	89 0025 0000 – 89 0025 9999	10,000
	89 0026 0000 – 89 0026 9999	10,000
	89 0027 0000 – 89 0027 9999	10,000
	89 0028 0000 – 89 0028 9999	10,000
	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)	89 0005 0000 – 89 0005 9999
89 0006 0000 – 89 0006 9999		10,000
89 0007 0000 – 89 0007 9999		10,000
89 0008 0000 – 89 0008 9999		10,000
89 0009 0000 – 89 0009 9999		10,000
89 0069 0000 – 89 0069 9999		10,000
89 0029 0000 – 89 0029 9999		10,000
89 0030 0000 – 89 0030 9999		10,000
89 0031 0000 – 89 0031 9999		10,000

<i>Поставщик услуг</i>	<i>Диапазон номеров М2М</i>	<i>Количество распределенных номеров</i>
Mascom Wireless	89 0010 0000 – 89 0010 9999	10,000
	89 0011 0000 – 89 0011 9999	10,000
	89 0012 0000 – 89 0012 9999	10,000
	89 0013 0000 – 89 0013 9999	10,000
	89 0014 0000 – 89 0014 9999	10,000
	89 0015 0000 – 89 0015 9999	10,000
	89 0016 0000 – 89 0016 9999	10,000
	89 0017 0000 – 89 0017 9999	10,000

**Примечание.** – Все распределения выполнены блоками по 10 000 номеров

3.1.3. В таблице 10, ниже, показаны активные распределения семизначных (7) номеров фиксированной связи:

*Таблица 10 – Распределение номеров фиксированной связи по состоянию на март 2025 года*

<i>Блоки номеров</i>	<i>Orange Botswana</i>	<i>Mascom Wireless</i>	<i>Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)</i>
2XX XXXX	–	60,000	300,000
3XX XXXX	–	60,000	500,000
4XX XXXX	–	30,000	300,000
5XX XXXX	–	60,000	500,000
6XX XXXX	–	30,000	300,000
<b>Итого</b>	–	<b>240,000</b>	<b>1,900,000</b>

#### **4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

4.1. Национальный план нумерации является способом обеспечить:

- 4.1.1. Разумное и эффективное использование ограниченных ресурсов нумерации, что позволяет эффективно управлять номерами. Это позволяет клиентам получать доступ к услугам с использованием номеров без излишних затрат и неудобств, а также обеспечить для всех поставщиков услуг ресурсы нумерации, необходимые им для конкуренции на стремительно развивающемся рынке электросвязи с сопутствующим распространением новых технологий и услуг электросвязи; а также
- 4.1.2. Справедливость, эффективность и прозрачность в распределении номеров, поскольку это делается беспристрастно согласно положениям нормативно акта CRA от 2012 года.

Для контактов:

Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)  
 Plot 50671, Independence Avenue  
 Private Bag 00495  
 GABORONE  
 Botswana  
 Тел.: +267 395 7755  
 Факс: +267 395 7976  
 Эл. почта: info@bocra.org.bw  
 Веб-адрес: www.bocra.org.bw

## Марокко (код страны +212)

Сообщение от 25.III.2025:

Национальное агентство по регулированию в сфере телекоммуникаций (ANRT) объявляет о следующих обновлениях национального телефонного плана Марокко:

*Описание ввода нового ресурса  
в отношении национального плана нумерации E.164 для кода страны +212:*

- недавно были введены указанные ниже новые NDC:

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		
786	9	9	Услуги подвижной связи 2G/3G/4G	Médi Telecom <sup>1</sup>
787	9	9	Услуги подвижной связи 2G/3G/4G	Médi Telecom

<sup>1</sup> ORANGE

Для контактов:

Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)  
Centre d'affaires  
Boulevard Ar-Riad, Hay Riad  
B.P. 2939  
RABAT 10100  
Morocco  
Тел.: +212 5 37 71 85 64  
Эл. почта: numerotation@anrt.ma  
Веб-адрес: www.anrt.ma

## Мьянма (код страны +95)

Сообщение от 26.III.2025:

Министерство транспорта и связи, Нейпидо, объявляет об отзыве из национального плана нумерации Мьянмы следующей схемы нумерации автоматической телефонной станции.

### Нумерация, выделенная АТС (географическая)

п/п	Код зоны	Серия номеров	Зона	Цифровая длина (включая код зоны)	Держатель ресурса	Дата распределения номера	Дата отзыва номера
1	1	425 xxxx	Yangon	8	Campana Mythic Co.,Ltd	7.7.2020	22.3.2025

Для контактов:

Ministry of Transport and Communications  
Posts and Telecommunications Department (PTD)  
Building No. 2,  
NAY PYI TAW  
Myanmar  
Тел.: +95 67 3407 225  
Факс: +95 67 3407 216  
Эл. почта: dg@ptd.gov.mm

## Другие сообщения

### Австрия

Сообщение от 13.III.2025:

По случаю проведения мероприятия "5-й Европейский хакатон по робототехнике: EnRich 2025 (АЭС Цвентендорф)" администрация Австрии разрешает австрийской любительской станции использовать специальный позывной **OE25ROBOT** с 1 мая по 15 июля 2025 года.

## Ограничения обслуживания

См. URL: [www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://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)
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/](http://www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/)

## ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ

Используемые сокращения

<b>ADD</b> Вставить <b>COL</b> Столбец <b>LIR</b> Читать <b>P</b> Страница(ы)	<b>PAR</b> Абзац <b>REP</b> Заменить <b>SUP</b> Исключить
--	---

### Список станций международного радиоконтроля (Список VIII) Издание 2022 года

(Поправка № 3)

#### ЧАСТЬ I

#### СТАНЦИИ В НАЗЕМНЫХ СЛУЖБАХ РАДИОСВЯЗИ

**E – Испания**

#### MOD (Централизирующее учреждение)

Централизирующее учреждение	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта	Примечания
Subdirección General de Inspección de las Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales Secretaría General de Telecomunicaciones y Ordenación de los Servicios de Comunicación Audiovisual	C/Poeta Joan Maragall 41 Planta 9.ª 28071 Madrid Spain	Тел.: +34 91 3462605 Факс: +34 91 3461567 Эл. почта: cter@economia.gob.es	

**P 1 MOD в алфавитном порядке**

#### Станция El Casar (IMS)

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
El Casar (IMS)	Cno. Ribatejada, s/n 19170 El Casar (Guadalajara) Spain	Тел.: +34 91 3462553 Тел.: +34 91 3462617 Эл. почта: SPascual@economia.gob.es Эл. почта: zaida.sierra@economia.gob.es

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
40°41'40" с. ш. 003°25'00" з. д.	Измерения частоты	10 кГц – 30 МГц	Не определены	Схема частоты с синхронизацией по GPS.
40°41'40" с. ш. 003°25'00" з. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	10 кГц – 30 МГц	Не определены	
40°41'40" с. ш. 003°25'00" з. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	1 МГц – 30 МГц	Не определены	Кольцевая система из девяти двойных квадратных элементов. Интерферометрическая система.
40°41'40" с. ш. 003°25'00" з. д.	Измерения ширины полосы	10 кГц – 30 МГц	Не определены	
40°41'40" с. ш. 003°25'00" з. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	10 кГц – 30 МГц	Не определены	

Станция **La Esperanza (IMS)**

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
<b>La Esperanza (IMS)</b>	C/La Marina, 20-5 38071 Tenerife Spain	Тел.: +34 91 3462553 Тел.: +34 91 3462617 Эл. почта: SPascual@economia.gob.es Эл. почта: zaida.sierra@economia.gob.es

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
28°27'23" с. ш. 016°22'45" з. д.	Измерения частоты	10 кГц – 30 МГц	Не определены	Схема частоты с синхронизацией по GPS.
28°27'23" с. ш. 016°22'45" з. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	10 кГц – 30 МГц	Не определены	
28°27'23" с. ш. 016°22'45" з. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	1 МГц – 30 МГц	Не определены	Кольцевая система из девяти двойных квадратных элементов. Интерферометрическая система.
28°27'23" с. ш. 016°22'45" з. д.	Измерения ширины полосы	10 кГц – 30 МГц	Не определены	
28°27'23" с. ш. 016°22'45" з. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	10 кГц – 30 МГц	Не определены	

**EGY – Египет**

**MOD (Централизующее учреждение)**

Централизующее учреждение	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта	Примечания
Национальный регуляторный орган электросвязи	B4 Smart Village Km 28 Alex – Cairo Desert Road P.O. Box 40 Giza	Тел.: +202 35344666 Факс: +202 35344155 Эл. почта: melbashary@tra.gov.eg	

**MOD в алфавитном порядке**

Станция **Giza**

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
<b>Giza</b>	B4 Smart Village Km 28 Alex – Cairo Desert Road P.O. Box 40 Giza Egypt	Тел.: +202 35344630 Факс: +202 35344155 Эл. почта: welkhalafawy@tra.gov.eg

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
30°01'20" с. ш. 031°12'33" в. д.	Измерения частоты	10 кГц – 30 МГц	Круглосуточно	
30°01'20" с. ш. 031°12'33" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	10 кГц – 30 МГц	Круглосуточно	Система Эдкока.
30°01'20" с. ш. 031°12'33" в. д.	Измерения ширины полосы	10 кГц – 30 МГц	Круглосуточно	
30°01'20" с. ш. 031°12'33" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	10 кГц – 30 МГц	Круглосуточно	

## ROU – Румыния

### MOD (Централизующее учреждение)

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта	Примечания
Национальный орган по управлению и регулированию в области связи Румынии (ANCOM) Исполнительное управление по мониторингу и контролю	2, Delea Noua Street 030925 Bucharest 3 Romania	Тел.: +40 372 845400 Факс: +40 372 845402 Эл. почта: ancom@ancom.ro	

### ADD в алфавитном порядке

#### Станция SMG Constanta (IMS)

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
SMG Constanta (IMS)	Remote Monitoring Station Cumpana Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
44°08'01" с. ш. 028°36'25" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00 – 14:00 (пн.–чт.) 06:00 – 11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00-17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00 – 14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 57 м.
44°08'01" с. ш. 028°36'25" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц – 6 ГГц	06:00 – 14:00 (пн.–чт.) 06:00 – 11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. <hr/> Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени).

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
44°08'01" с. ш. 028°36'25" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00-17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц.</p> <hr/> <p>В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Девятиэлементная кольцевая антенная решетка с квадратурным мультиплексором для обработки сигнала при помощи одного приемника в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация).</p> <hr/> <p>Корреляционная.</p>
44°08'01" с. ш. 028°36'25" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>
44°08'01" с. ш. 028°36'25" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>По запросу.</p> <hr/> <p>Ежедневно.</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>

**MOD в алфавитном порядке**

**Станция HF Belciugatele (IMS)**

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
HF Belciugatele (IMS)	Remote Monitoring Station Calarasi Region Romania	Тел.: +40 372 845020 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: andrei.zancu@ancom.ro Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
44°28'39" с. ш. 026°24'16" в. д.	Измерения частоты	9 кГц – 30 МГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 12 м.
44°28'39" с. ш. 026°24'16" с. ш.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	9 кГц – 30 МГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.
44°28'39" с. ш. 026°24'16" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	2 МГц – 30 МГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Девятиэлементная радиопеленгационная антенная решетка с переключателем для радиопеленгации в диапазоне ВЧ; обработка сигнала одним приемником с двумя каналами в тюнере (один канал выборки, второй канал эталонный) в диапазоне частот 2 МГц – 30 МГц (вертикальная поляризация).

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
44°28'39" с. ш. 026°24'16" в. д.	Измерения ширины полосы	9 кГц – 30 МГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. <hr/> Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Результаты в электронном виде (измерения ширины полосы в форматах .txt или .pdf) доступны по запросу.
44°28'39" с. ш. 026°24'16" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	9 кГц – 30 МГц	Круглосуточно	По запросу. <hr/> Ежедневно. <hr/> Результаты в электронном виде (напряженность поля/процент занятости в форматах .txt или .pdf) доступны по запросу.

Станция **SMG Craiova (IMS)**

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
<b>SMG Craiova (IMS)</b>	Remote Monitoring Station Carligei Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
44°17'05" с. ш. 023°44'58" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 27 м.
44°17'05" с. ш. 023°44'58" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
44°17'05" с. ш. 023°44'58" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц</p> <hr/> <p>В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Девятиэлементная кольцевая антенная решетка с квадратурным мультиплексором для обработки сигнала при помощи одного приемника в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация).</p> <hr/> <p>Корреляционная.</p>
44°17'05" с. ш. 023°44'58" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля</p> <hr/> <p>Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>
44°17'05" с. ш. 023°44'58" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	Круглосуточно	<p>По запросу.</p> <hr/> <p>Ежедневно.</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>

Станция SMG Galati (IMS)

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
SMG Galati (IMS)	Remote Monitoring Station Odaia Conachi Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
45°33'15" с. ш. 027°59'05" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 37 м.
45°33'15" с. ш. 027°59'05" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.
45°33'15" с. ш. 027°59'05" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц <hr/> В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Ежедневно. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Девятиэлементная кольцевая антенная решетка с квадратурным мультиплексором для обработки сигнала при помощи одного приемника в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация). <hr/> Корреляционная.

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
45°33'15" с. ш. 027°59'05" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. <hr/> Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.
45°33'15" с. ш. 027°59'05" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	Круглосуточно	По запросу. <hr/> Ежедневно. <hr/> Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.

**Станция SMG Ghencea (IMS)**

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
<b>SMG Ghencea (IMS)</b>	Remote Monitoring Station Bragadiru Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
44°24'04" с. ш. 025°59'50" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 57 м.
44°24'04" с. ш. 025°59'50" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
44°24'04" с. ш. 025°59'50" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц.</p> <hr/> <p>В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Корреляционная.</p> <hr/> <p>Девятиэлементная антенная решетка в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация).</p>
44°24'04" с. ш. 025°59'50" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.</p> <hr/> <p>Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>
44°24'04" с. ш. 025°59'50" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	Круглосуточно	<p>По запросу.</p> <hr/> <p>Ежедневно.</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>

Станция SMG Oradea (IMS)

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
SMG Oradea (IMS)	Remote Monitoring Station Cordau Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
46°57'51" с. ш. 021°58'09" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 37 м.
46°57'51" с. ш. 021°58'09" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.
46°57'51" с. ш. 021°58'09" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц <hr/> В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Девятиэлементная кольцевая антенная решетка с квадратурным мультиплексором для обработки сигнала при помощи одного приемника в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация). <hr/> Корреляционная.

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
46°57'51" с. ш. 021°58'09" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. <hr/> Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.
46°57'51" с. ш. 021°58'09" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	Круглосуточно	По запросу. <hr/> Ежедневно. <hr/> Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.

**Станция SMG Satu Mare (IMS)**

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
<b>SMG Satu Mare (IMS)</b>	Remote Monitoring Station Satu Mare Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
47°48'52" с. ш. 022°52'37" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00-14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 57 м.
47°48'52" с. ш. 022°52'37" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц - 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
47°48'52" с. ш. 022°52'37" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц</p> <hr/> <p>В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Девятиэлементная кольцевая антенная решетка с квадратурным мультиплексором для обработки сигнала при помощи одного приемника в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация).</p> <hr/> <p>Корреляционная.</p>
47°48'52" с. ш. 022°52'37" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.</p> <hr/> <p>Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>
47°48'52" с. ш. 022°52'37" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	Круглосуточно	<p>По запросу.</p> <hr/> <p>Ежедневно.</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>

Станция SMG Suceava (IMS)

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
SMG Suceava (IMS)	Remote Monitoring Station Ipotesti Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
47°36'57" с. ш. 026°17'09" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 27 м.
47°36'57" с. ш. 026°17'09" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.
47°36'57" с. ш. 026°17'09" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц. <hr/> В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Девятиэлементная кольцевая антенная решетка с квадратным мультиплексором для обработки сигнала при помощи одного приемника в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация). <hr/> Корреляционная.

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
47°36'57" с. ш. 026°17'09" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. <hr/> Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.
47°36'57" с. ш. 026°17'09" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	Круглосуточно	По запросу. <hr/> Ежедневно. <hr/> Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.

**Станция SMG Timisoara (IMS)**

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
<b>SMG Timisoara (IMS)</b>	Remote Monitoring Station Ianova Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
45°50'26" с. ш. 021°24'45" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 37 м.
45°50'26" с. ш. 021°24'45" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
45°50'26" с. ш. 021°24'45" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц.</p> <hr/> <p>В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Девятиэлементная кольцевая антенная решетка с квадратурным мультиплексором для обработки сигнала при помощи одного приемника в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация).</p> <hr/> <p>Корреляционная.</p>
45°50'26" с. ш. 021°24'45" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.</p> <hr/> <p>Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>
45°50'26" с. ш. 021°24'45" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	Круглосуточно	<p>По запросу.</p> <hr/> <p>Ежедневно.</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>

Станция SMG Tulcea (IMS)

Наименование станции	Почтовый адрес	Телефон, факс, электронная почта
SMG Tulcea (IMS)	Remote Monitoring Station Nufaru Romania	Тел.: +40 372 845318 Тел.: +40 372 845508 Эл. почта: iulian.mihalcea@ancom.ro Эл. почта: liviu.birsan@ancom.ro

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
45°07'02" с. ш. 028°57'31" в. д.	Измерения частоты	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Высота антенны 37 м.
45°07'02" с. ш. 028°57'31" в. д.	Измерения напряженности поля или плотности потока мощности	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Часы работы с понедельника по пятницу (по местному времени). <hr/> Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.
45°07'02" с. ш. 028°57'31" в. д.	Измерения, связанные с радиопеленгацией	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	Дистанционно управляемая станция радиоконтроля. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). <hr/> Восьмиэлементная кольцевая антенная решетка для приема и радиопеленгации волн с вертикальной поляризацией в диапазоне частот от 1300 МГц до 6000 МГц. <hr/> В случае необходимости измерения выполняются при помощи мобильных станций радиоконтроля (фургонов) по запросу на всей территории Румынии. Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени). Девятиэлементная кольцевая антенная решетка с квадратурным мультиплексором для обработки сигнала при помощи одного приемника в диапазоне частот от 20 МГц до 1300 МГц (горизонтальная и вертикальная поляризация). <hr/> Корреляционная.

Географические координаты	Типы измерений	Диапазоны частот для каждого измерения	Часы работы (UTC)	Примечания
45°07'02" с. ш. 028°57'31" в. д.	Измерения ширины полосы	20 МГц – 6 ГГц	06:00–14:00 (пн.–чт.) 06:00–11:30	<p>Дистанционно управляемая станция радиоконтроля.</p> <hr/> <p>Часы работы с понедельника по четверг: 09:00–17:00 (по местному времени). Пятница: 09:00–14:30 (по местному времени).</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>
45°07'02" с. ш. 028°57'31" в. д.	Автоматические обследования занятости радиочастотного спектра	20 кГц – 6 ГГц	Круглосуточно	<p>По запросу.</p> <hr/> <p>Ежедневно.</p> <hr/> <p>Результаты в электронном виде (каскадные диаграммы в формате .jrg и значения напряженности поля в формате .xls) предоставляются по запросу.</p>

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

(Приложение к Оперативному бюллетеню № 1283 МСЭ – 1.I.2024)  
(Поправка № 18)

**Глобальный идентификационный номер эмитентов LIR**

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/ адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>
Глобальная	<b>KORE Wireless</b> (ранее Twilio Inc.) 3 Ravinia DR Suite 300 ATLANTA, GA 30346 United States	<b>89 883 07</b>	KORE Headquarters 3 Ravinia Drive, Floor 5, ATLANTA, GA United States Тел.: +1 877 710 5673 Эл. почта: peberling@korewireless.com

См. стр. 7 настоящего Оперативного бюллетеня № 1314 от 15.IV.2025 г.

**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 № 43)

код страны **883** LIR

<i>Код страны</i>	<i>Страна, географическая зона или глобальная услуга</i>	<i>Примечание</i>
883	IoT/M2M, общий код	p, q

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

p Выполнены следующие резервирования или присвоения трехзначных кодов идентификации, связанных с общим кодом страны 883, для IoT/M2M:

**Примечание p) +883 260 LIR**

<i>Заявитель</i>	<i>Сеть</i>	<i>Код страны и код идентификации</i>	<i>Состояние</i>
KORE Wireless (ранее Twilio Inc.)	KORE Wireless (ранее Twilio Inc.)	+883 260	Присвоен

См. стр. 6 настоящего Оперативного бюллетеня № 1314 от 15.IV.2025 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 ноября 2023 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1280 – 15.XI.2023)  
(Поправка № 31)

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>MCC+MNC</i>	<i>Оператор/сеть</i>
<b>Эстония SUP</b>		
	248 21	Tismi B.V.
	248 33	J-Mobile OÜ (ранее Crowdfaster OÜ)
<b>Эстония ADD</b>		
	248 36	GLOBALCELL EU
	248 37	Revaltex Grooup OÜ
<b>Венгрия LIR</b>		
	216 70	One Hungary Ltd.
	216 71	One Hungary Ltd.
<b>Мексика ADD</b>		
	334 230	VINOC, S.A.P.I. DE C.V.
<b>Международная подвижная связь, общий код LIR*</b>		
	901 62	KORE Wireless (ранее Twilio Inc.)

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

\* См. стр. 6 настоящего Оперативного бюллетеня № 1314 от 15.IV.2025 г.

**Список кодов МСЭ операторов связи  
(согласно Рекомендации МСЭ-Т М.1400 (03/2013))  
(по состоянию на 15 сентября 2014 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1060 – 15.IX.2014)  
(Поправка № 186)

<i>Страна или зона/код ИСО Название/адрес компании</i>	<i>Код компании (код оператора связи)</i>	<i>Для контактов</i>
<b>Германия Федеративная Республика)/DEU      ADD</b>		
Aetherus Inh. Maurice Daniel Klein Fuerker Strasse 47A D-42697 SOLINGEN	<b>AETH</b>	Mr Maurice Klein Тел.: +49 2127 846460 Факс: +49 2127 8464699 Эл. почта: klein@aetherus.de
telenovis UG (haftungsbeschränkt) Rudower Chausee 29 D-12489 BERLIN	<b>100905</b>	Mr Thomas Knick Тел.: +49 30 52001402 Факс: +49 30 30015870 Эл. почта: thomas.knick@telenovis.net
Coolwave Communications Limited 6th Floor, 2 Grand Canal Square IRL-DUBLIN 2, D02 A342 Ireland	<b>COOLWV</b>	Mr David Williams Тел.: +44 333 240 3070 Эл. почта: regulatory@coolwavecom.com
<b>Швеция/SWE      ADD</b>		
Bahnhof AB Sveavägen 41 SE-111 34 STOCKHOLM	<b>BHOF01</b>	Philip Göransson Тел.: +46 71110137 Эл. почта: philip.goransson@bahnhof.net
<b>Швеция/SWE      LIR</b>		
Tele2 Sverige AB P.O. Box 62 SE-164 94 KISTA	<b>TELE2</b>	Carl-Johan Rydén Тел.: +46 8 562 000 60 Эл. почта: carljohan.ryden@tele2.com
Telia Company AB Stjärntorget 1 SE-169 94 SOLNA	<b>TELIA</b>	Sofia Donner Тел.: +46 8 504 550 00 Эл. почта: sofia.donner@teliacompany.com
<b>Швеция/SWE      SUP</b>		
NETnet AB PO Box 6611 S-113 84 STOCKHOLM	<b>NETNET</b>	
RSL COM Sweden AB PO Box 1434 S-17128 SOLNA	<b>RSLSWE</b>	

**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 № 14)

<i>Страна/ географическая зона</i>		<i>Уникальное название пункта сигнализации</i>	<i>Название оператора пункта сигнализации</i>
<i>ISPC</i>	<i>DEC</i>		
<b>Эстония SUP</b>			
2-092-0	4832	Tallinn	Telia Eesti AS (ранее AS Eesti Telekom)
2-092-1	4833	Tallinn	Telia Eesti AS (ранее AS Eesti Telekom)
3-244-4	8100	Tallinn	Telia Eesti AS (ранее GoNetwork OÜ)
<b>Венгрия LIR</b>			
2-212-1	5793	Monor_INT1	One Hungary Ltd.
4-243-0	10136	VFN-INT-ITP1	One Hungary Ltd.
4-243-1	10137	VFN-INT-ITP4	One Hungary Ltd.
4-243-7	10143	VFHU-INT-HWSTP1	One Hungary Ltd.
5-218-0	11984	VFHU-INT-HWSTP4	One Hungary Ltd.
6-251-2	14298	VHF-INT-GW1	One Hungary Ltd.
6-251-3	14299	VHF-INT-GW4	One Hungary Ltd.
<b>Япония ADD</b>			
4-087-0	8888	sumida-sgw2-g	NTT DOCOMO, INC.
4-087-1	8889	kyoto-sgw2-g	NTT DOCOMO, INC.

ISPC: Коды пунктов международной сигнализации  
International Signalling Point Codes

**Список идентификационных кодов сетей передачи данных (DNIC)  
(согласно Рекомендации МСЭ-Т X.121 (10/2000))  
(по состоянию на 1 апреля 2011 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 977 – 1.IV.2011)  
(Поправка № 13)

**Испания SUP**

Страна/зона	Номер DNIC	Название сети, которой распределен DNIC
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ИСПАНИЯ	214 1	Telefónica de España, S.A.U. (ранее Nodo internacional de datos)

См. стр. 8 настоящего Оперативного бюллетеня № 1314 от 15.IV.2025 г.

**Национальный план нумерации  
(согласно Рекомендации МСЭ-Т E.129 (01/2013))**

Веб-страница: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html](http://www.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 марта 2025 года следующие страны/географические зоны обновили на нашем сайте свои национальные планы нумерации:

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>Код страны (CC)</i>
Андорра	+376
Бурунди	+257
Маврикий	+230