

# Оперативный бюллетень МСЭ

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

№ 1148

15.V.2018

(Информация, полученная к 1 мая 2018 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.
<b>ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
Списки, прилагаемые к Оперативному бюллетеню МСЭ: <i>Примечание БСЭ</i> .....	3
Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т .....	4
Услуга телеграфной связи:	
Украина ( <i>Государственная служба специальной связи и защиты информации Украины, Киев</i> ) .	5
Услуга телефонной связи:	
Люксембург ( <i>Люксембургский институт регулирования (ILR), Люксембург</i> ) .....	6
Кыргызстан ( <i>Государственное агентство связи при Государственном комитете     информационных технологий и связи Кыргызской Республики, Бишкек</i> ) .....	7
Ниуэ ( <i>Telecom Niue, Алофи</i> ) .....	8
Норвегия ( <i>Норвежское управление связи, Лиллесанн</i> ) .....	9
Другие сообщения: <i>Австрия</i> .....	9
Ограничения обслуживания .....	10
Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06)) .....	10
<b>ПОПРАВКИ К СЛУЖЕБНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ</b>	
Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь .....	11
Коды сетей подвижной связи (MNC) для плана международной идентификации для сетей общего пользования и абонентов .....	12
Список индексов назначения телеграмм .....	13
Список кодов МСЭ операторов связи .....	14
Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) .....	15

<i>Даты публикации следующих Оперативных бюллетеней</i>		<i>Включена информация, полученная к:</i>
1149	1.VI.2018	16.V.2018
1150	15.VI.2018	1.VI.2018
1151	1.VII.2018	15.VI.2018
1152	15.VII.2018	29.VI.2018
1153	1.VIII.2018	17.VII.2018
1154	15.VIII.2018	1.VIII.2018
1155	1.IX.2018	16.VIII.2018
1156	15.IX.2018	31.VIII.2018
1157	1.X.2018	14.IX.2018
1158	15.X.2018	28.IX.2018
1159	1.XI.2018	16.X.2018
1160	15.XI.2018	1.XI.2018
1161	1.XII.2018	15.XI.2018
1162	15.XII.2018	30.XI.2018

\* *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 №

- 1125 Список зоновых/сетевых кодов сигнализации (SANC) (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 июня 2017 г.)
- 1125 Список кодов страны для подвижной связи в системе наземной транкинговой радиосвязи (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т E.218 (05/2004)) (по состоянию на 1 июня 2017 г.)
- 1117 Список кодов страны или географической зоны для подвижной связи (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т E.212 (09/2016)) (по состоянию на 1 февраля 2017 г.)
- 1114 Список присвоенных кодов страны согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т E.164 (11/2010)) (по состоянию на 15 декабря 2016 г.)
- 1111 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 1 ноября 2016 г.)
- 1109 Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999)) (по состоянию на 1 октября 2016 г.)
- 1096 Декретное время 2016 года
- 1088 Список идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.118 (05/2006)) (по состоянию на 15 ноября 2015 г.)
- 1060 Список кодов МСЭ операторов связи (согласно Рекомендации МСЭ-Т M.1400 (03/2013)) (по состоянию на 15 сентября 2014 г.)
- 1055 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 июля 2014 г.)
- 1015 Коды/номера доступа для сетей подвижной связи (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 (11/2010)) (по состоянию на 1 ноября 2012 г.)
- 1002 Список кодов стран или географических зон для нестандартных средств телематических услуг (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т T.35 (02/2000)) (по состоянию на 15 апреля 2012 г.)
- 1001 Список национальных полномочных органов, назначенных для присвоения кодов поставщиков терминалов согласно Рекомендации МСЭ-Т T.35 (по состоянию на 1 апреля 2012 г.)
- 1000 Ограничения обслуживания (обобщающий список действующих ограничений обслуживания, относящихся к функционированию электросвязи) (по состоянию на 15 марта 2012 г.)
- 994 Процедуры набора номера (международный префикс, национальный (магистральный) префикс и национальный (значащий) номер) (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.164 (11/2010)) (по состоянию на 15 декабря 2011 г.)
- 991 Обратный вызов и альтернативные процедуры вызова (Рез. 21 (Пересм. ПК-06))
- 980 Список индексов назначения телеграмм (согласно Рекомендации МСЭ-Т F.32 (10/1995)) (по состоянию на 15 мая 2011 г.)
- 978 Список телексных кодов назначения (TDC) и идентификационных кодов телексных сетей (TNIC) (Дополнение к Рекомендациям МСЭ-Т F.69 (06/1994) и F.68 (11/1988)) (по состоянию на 15 апреля 2011 г.)
- 977 Список идентификационных кодов сетей передачи данных (DNIC) (согласно Рекомендации МСЭ-Т X.121 (10/2000))
- 976 Список кодов страны или географической зоны для передачи данных (Дополнение к Рекомендации МСЭ-Т X.121 (10/2000)) (по состоянию на 15 марта 2011 г.)
- 974 Список наименований доменов административного управления (ADMD) (в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т серии F.400 и X.400) (по состоянию на 15 февраля 2011 г.)
- 955 Различные тональные сигналы, используемые в национальных сетях (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.180 (03/1998)) (по состоянию на 1 мая 2010 г.)
- 669 Группы пятибуквенных кодов, используемые для услуг международных телеграмм общего пользования (согласно Рекомендации МСЭ-Т F.1 (03/1998))

В Нижеследующие списки доступны в онлайн-режиме на веб-сайте МСЭ-Т:

Список кодов МСЭ операторов связи (Рек. МСЭ-Т M.1400 (03/2013)) [www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)

Таблица Бюрофакс (Рек. МСЭ-Т F.170) [www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html)

Список признанных эксплуатационных организаций (ПЭО) [www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html)

## Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т

В рамках АПУ-34 было объявлено о том, что в соответствии с процедурами, изложенными в Рекомендации МСЭ-Т А.8, утверждены следующие Рекомендации МСЭ-Т:

- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.4 (03/2018): oneM2M – Спецификация протокола ядра уровня услуг
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.5 (03/2018): Реализация управления oneM2M (OMA)
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.6 (03/2018): Реализация управления oneM2M (BBF)
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.8 (03/2018): oneM2M – Привязка протокола CoAP
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.9 (03/2018): oneM2M – Привязка протокола HTTP
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.10 (03/2018): oneM2M – Привязка протокола MQTT
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.11 (03/2018): oneM2M – Общая терминология
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.12 (03/2018): Базовая онтология oneM2M
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.13 (03/2018): oneM2M – Тестирование на функциональную совместимость
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.14 (03/2018): oneM2M – Взаимодействие LwM2M
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.15 (03/2018): oneM2M – Основы тестирования
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.20 (03/2018): oneM2M – Привязка протокола WebSocket
- Рекомендация МСЭ-Т Y.4500.23 (03/2018): oneM2M – Информационная модель и сопоставление бытовых электроприборов

## Услуга телеграфной связи (Рекомендация МСЭ-Т F.32)

### Украина

Сообщение от 24.IV.2018:

#### *Прекращение услуги телеграфной связи*

Государственная служба специальной связи и защиты информации Украины, Киев, объявляет о том, что с 1 марта 2018 года прекращается предоставление услуги национальной и международной телеграфной связи в/из Ukrtelecom JSC.

Кроме того, в связи с прекращением предоставления оператором Ukrtelecom JSC (бывший Ukrainian Telecom) услуги национальной и международной телеграфной связи на Украине, были удалены коды станций:

"UXCK/UXCG/UXCV/UXDP/UXDC/UXGR/UXIF/UXHR/UXHS/UXHM/UXKG/UXKM/UXKR/UXKV/UXLK/UXLC/UXLV/UXMR/UXMK/UXOD/UXPL/UXRV/UXSV/UXSF/UXSU/UXTR/UXUG/UXVC/UXYL/UXZP/UXZT/UXXK",  
которые использовались в системе с пере приемом телеграмм.

Список индексов назначения телеграмм, публикуемый согласно Рекомендации МСЭ-Т F.32, будет обновлен соответствующим образом.

Для получения дополнительной информации о прекращении предоставления данной услуги телеграфной связи просим обращаться:

State Service of Special Communications and Information Protection of Ukraine  
13 Solomianska Street,  
03110 KYIV  
Ukraine

Тел.: +380 44 281 9210

Факс: +380 44 226 2673

Эл. почта: [info@dsszzi.gov.ua](mailto:info@dsszzi.gov.ua)

\* См. настоящий Оперативный бюллетень № 1148 от 15 мая 2018 года, стр. 13.

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

url: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp)

### Люксембург (код страны +352)

Сообщение от 18.IV.2018:

Люксембургский институт регулирования (ILR), Люксембург, объявляет о следующих обновлениях в национальном плане нумерации Люксембурга в части номеров межмашинного взаимодействия (M2M).

- a) Общее представление номеров M2M  
Минимальная длина номера (исключая код страны) составляет 12 цифр.  
Максимальная длина номера (исключая код страны) составляет 12 цифр.
- b) Ссылка на национальную базу данных (или любой применимый список) с присвоенными номерами МСЭ-Т E.164 в рамках национального плана нумерации:  
<https://web.ilr.lu/FR/Professionnels/Communications-electroniques/Numerotation/Numbering-Information-for-international-carriers/Pages/default.aspx>
- c) Подробные данные плана нумерации в части номеров M2M:

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		
6000	12	12	M2M	MTX Connect S.à r.l.
6001	12	12	M2M	Join Experience S.A.
6002	12	12	M2M	Proximus S.A.
6021	12	12	M2M	POST Luxembourg
6061	12	12	M2M	Orange Communications Luxembourg S.A.
6067	12	12	M2M	Bouygues Telecom S.A.

Для контактов:

Mr Jérôme Besch  
Institut Luxembourgeois de Régulation (ILR)  
17, rue du Fossé  
2922 Luxembourg  
Luxembourg  
Тел.: +352 28 228 228  
Факс: +352 28 228 229  
Эл. почта: [numerotation@ilr.lu](mailto:numerotation@ilr.lu)  
URL: [www.ilr.lu](http://www.ilr.lu)

## Кыргызстан (код страны +996)

Сообщение от 25.IV.2018:

Государственное агентство связи при Государственном комитете информационных технологий и связи Кыргызской Республики, Бишкек, объявляет обновления национального плана нумерации Кыргызстана.

Описание ввода нового ресурса в отношении национального плана нумерации E.164 для кода страны 996

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	Время и дата ввода
	Максимальная длина	Минимальная длина		
22	9	9	Негеографический номер – услуги подвижной телефонной связи (+996 22 X XXX XXX)	13 ноября 2017 г. (Sky Mobile)
77	9	9	Негеографический номер – услуги подвижной телефонной связи (+996 77 X XXX XXX)	20 апреля 2010 г. (Sky Mobile)
996	9	9	Негеографический номер – услуги подвижной телефонной связи (+996 99 6 XXX XXX)	27 октября 2017 г. (Sky Mobile)
999	9	9	Негеографический номер – услуги подвижной телефонной связи (+996 99 9 XXX XXX)	27 октября 2017 г. (Sky Mobile)

Для контактов:

State Communications Agency  
under the State Committee of Information Technologies and Communications of Kyrgyz Republic  
7b, Baytik Baatyr Street  
720005 BISHKEK  
Kyrgyzstan  
Тел.: +996 312 541333  
Факс: +996 312 544105  
Эл. почта: [atilenbaev@nas.gov.kg](mailto:atilenbaev@nas.gov.kg); [nta@infotel.kg](mailto:nta@infotel.kg)  
URL: [http://world.nas.gov.kg/index.php?option=com\\_content&view=article&id=70&Itemid=165&lang=ru](http://world.nas.gov.kg/index.php?option=com_content&view=article&id=70&Itemid=165&lang=ru)

Sky Mobile LLC  
Департамент роуминга и присоединения  
Эл. почта: [roaming@beeline.kg](mailto:roaming@beeline.kg)

**Ниуэ (код страны +683)**

Сообщение от 25.IV.2018:

Telecom Niue, Алофи, объявляет следующий обновленный план нумерации Ниуэ, действующий с 1 мая 2018 года.

<i>Присвоение</i>	<i>Код страны</i>	<i>Телефонный номер</i>	<i>Статус</i>
Помощь оператора	683	010	Активный
Служба обработки отказов и Справочника	683	015	Активный
Информация о погоде и данные о приливах и отливах	683	101	Активный
Экстренный вызов		999	Активный
Зарезервирован	683	1000–1099	Зарезервирован
Подвижная связь AMPS с последующей оплатой	683	1100–1999	Неактивный
Фиксированная беспроводная связь GSM с последующей оплатой	683	2000–2999	Неактивный
FWT AMPS с последующей оплатой	683	3000–3999	Неактивный
КТСОП с последующей оплатой	683	4000–4999	Активный
Подвижная связь GSM 2G с предоплатой	683	5000–5999	Неактивный
Подвижная связь GSM 2G с предоплатой	683	6000–6999	Неактивный
КТСОП с последующей оплатой	683	7000–7999	Активный
Подвижная связь LTE с предоплатой	683	8884000–8884999 8885000–8885999 8886000–8886999 8887000–8887999 8888000–8888999 8889000–8889999	Активный

Описание ввода нового ресурса в отношении национального плана нумерации E.164 для кода страны +683:

<i>Национальный код пункта назначения (NDC) или первые цифры национального (значащего) номера (N(S)N)</i>	<i>Длина номера N(S)N</i>		<i>Использование номера МСЭ-Т E.164</i>	<i>Время и дата ввода</i>
	<i>Максимальная длина</i>	<i>Минимальная длина</i>		
888 XXXX	7	7	Географический номер для услуг подвижной телефонной связи LTE	00:00 2018-05-01

Для контактов:

Mr Colin Talamahina–Director  
 Mr Farm Tukumulia–Operations Manager  
 Telecom Niue LTD  
 PO Box 32 – Commercial Center  
 ALOFI  
 Niue  
 Тел.: +683 5663/+683 4005  
 Факс: +683 4010  
 Эл. почта: [colin.talamahina@mail.gov.nu](mailto:colin.talamahina@mail.gov.nu);  
[farm.tukumulia@mail.gov.nu](mailto:farm.tukumulia@mail.gov.nu);  
[telecom.callcentre@mail.gov.nu](mailto:telecom.callcentre@mail.gov.nu)

## Норвегия (код страны +47)

Сообщение от 26.IV.2018:

Норвежское управление связи, Лиллесанн, объявляет о следующем обновлении национального плана нумерации Норвегии:

- присвоение – услуги подвижной связи

<i>Поставщик</i>	<i>Серия нумерации</i>	<i>Дата присвоения</i>
Kvantel AS	9870efgh	22.09.2017

Для контактов:

Norwegian Communications Authority  
Postbox 93  
4791 LILLESAND  
Norway  
Тел.: +47 22 82 46 00  
Факс: +47 22 82 46 40  
Эл. почта: [firmapost@nkom.no](mailto:firmapost@nkom.no)  
URL: [www.nkom.no](http://www.nkom.no)

## Другие сообщения

### Австрия

Сообщение от 23.IV.2018:

По случаю 23-го чемпионата мира FAI по воздухоплаванию на тепловых аэростатах в Гросс-Зигхартсе (Австрия), администрация Австрии разрешает австрийской любительской станции использовать в период с 18 по 25 августа 2018 года специальный позывной сигнал **OE18BALLON**.

## 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)

## 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 идентификационных номеров эмитентов международной карты для расчетов за электросвязь (согласно Рекомендации МСЭ-Т E.118 (05/2006)) (по состоянию на 15 ноября 2015 г.)

(Приложение к Оперативному бюллетеню № 1088 МСЭ – 15.XI.2015)  
(Поправка № 41)

#### Чешская Республика LIR

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>
Чешская Республика	<b>O2 Czech Republic a.s.</b> Za Brumlovkou 266/2 140 22 PRAHA 4–MICHLE	<b>89 420 05</b>	Michal Pekárek Za Brumlovkou 266/2 140 22 PRAHA 4–MICHLE Тел.: +420 271 464 526 Эл. почта: <a href="mailto:michal.pekarek@o2.cz">michal.pekarek@o2.cz</a>
Чешская Республика	<b>O2 Czech Republic a.s.</b> Za Brumlovkou 266/2 140 22 PRAHA 4–MICHLE	<b>89 420 20</b>	Michal Pekárek Za Brumlovkou 266/2 140 22 PRAHA 4–MICHLE Тел.: +420 271 464 526 Эл. почта: <a href="mailto:michal.pekarek@o2.cz">michal.pekarek@o2.cz</a>

#### Гуам LIR

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>
Гуам	<b>Docomo Pacific, Inc.</b> 890 S. Marine Corps Dr. TAMUNING GU USA 96913	<b>89 1 377</b>	Mr James W. Hofman Docomo Pacific, Inc. 890 S. Marine Corps Dr. TAMUNING GU USA 96913 Тел.: +1 671 688 2355 Факс: +1 671 649 7247 Эл. почта: <a href="mailto:jhofman@docomopacific.com">jhofman@docomopacific.com</a>

Гуам ADD

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Название/адрес компании</i>	<i>Идентифи- кационный номер эмитента</i>	<i>Для контактов</i>	<i>Дата начала использования</i>
Гуам	<b>Docomo Pacific, Inc.</b> 890 S. Marine Corps Dr. TAMUNING GU USA 96913	<b>89 1 048</b>	Mr James W. Hofman Docomo Pacific, Inc. 890 S. Marine Corps Dr. TAMUNING GU USA 96913 Тел.: +1 671 688 2355 Факс: +1 671 649 7247 Эл. почта: <a href="mailto:jhofman@docomopacific.com">jhofman@docomopacific.com</a>	23.III.2018

**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 1 ноября 2016 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1111 – 1.XI.2016)  
(Поправка № 36)

<i>Страна/географическая зона</i>	<i>MCC+MNC*</i>	<i>Оператор/сеть</i>
Эстония ADD		
	248 11	UAB Raystorm Eesti filiaal

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

**Список индексов назначения телеграмм  
(согласно Рекомендации МСЭ-Т F.32 (10/1995))  
(по состоянию на 15 мая 2011 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 980 – 15.V.2011)  
(Поправка № 6)

**Р 38-39 УКРАИНА**

Сод сети: UX COL 2 *Ukrainian Telecom – Украинская государственная корпорация электросвязи, Киев*

**COL 1-5 SUP**

*Дата прекращения услуги: 1 марта 2018 года*

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>Сеть (администрация/ПЭО)</i>	<i>Код сети</i>	<i>Название телеграфного предприятия</i>	<i>Код станции</i>
1	2	3	4	5
<b>УКРАИНА</b>	Ukrainian Telecom – Украинская государственная корпорация электросвязи, Киев	UX- -	Черкассы Чернигов Черновцы Днепропетровск Донецк Горловка Ивано-Франковск Харьков Херсон Хмельницкий Кировоград Краматорск Кривой Рог Киев Луганск Луцк Львов Мариуполь Николаев Одесса Полтава Ровно Севастополь Симферополь Сумы Тернополь Ужгород Винница Ялта Запорожье Житомир Все прочие	UXCK UXCG UXCV UXDP UXDC UXGR UXIF UXHR UXHS UXHM UXKG UXKM UXKR UXKV UXLK UXLC UXLV UXMR UXMK UXOD UXPL UXRV UXSV UXSF UXSU UXTR UXUG UXVC UXYL UXZP UXZT UXKX

\* См. Примечание, опубликованное в настоящем Оперативном бюллетене МСЭ № 1148 от 15 мая 2018 года, стр. 5.

**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 № 61)

<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>		
Herbst Datentechnik GmbH Philippstrasse 10 14059 BERLIN	<b>HERBST</b>	Mr Robert Schwanitz Тел.: +49 30 788 90 530 Факс: +49 30 788 90 559 Эл. почта: <a href="mailto:support@herbst.de">support@herbst.de</a>
sentec networks GmbH Residenzstrasse 128 13409 BERLIN	<b>SENTEC</b>	Mr Uemit Senli Тел.: +49 30 4985 1435 Факс: +49 30 4985 6291 Эл. почта: <a href="mailto:mail@sentec-it.com">mail@sentec-it.com</a>
Anycall GmbH Jahnstrasse 2 25436 UETERSEN	<b>ANYCLL</b>	Mr Ole Nils Feddersen Тел.: +49 4122 50635 0 Факс: +49 4122 50635 10 Эл. почта: <a href="mailto:service@anycall.de">service@anycall.de</a>
Luxembourg Online S.A. 14, avenue du X Septembre L-2550 LUXEMBOURG Luxembourg	<b>DEULOL</b>	Mr Remi Bianchi Тел.: +352 4525 6440 Факс: +352 4593 34 Эл. почта: <a href="mailto:network@online.lu">network@online.lu</a>
cratchmere.com gmbh Ibacher Muehle 87 42553 VELBERT	<b>SIPFON</b>	SIPfonica Auftragsmanagement Тел.: +49 2053 9109 580 Факс: +49 2053 9109 589 Эл. почта: <a href="mailto:auftrag@sipfonica.de">auftrag@sipfonica.de</a>

**Список кодов пунктов международной сигнализации (ISPC)  
(согласно Рекомендации МСЭ-Т Q.708 (03/1999))  
(по состоянию на 1 октября 2016 г.)**

(Приложение к Оперативному бюллетеню МСЭ № 1109 – 1.X.2016)  
(Поправка № 36)

<i>Страна/ географическая зона</i>	<i>ISPC</i>	<i>DEC</i>	<i>Уникальное название пункта сигнализации</i>	<i>Название оператора пункта сигнализации</i>
<b>Панама</b>	<b>SUP</b>			
7-026-7	14551	PANTD1		Telefónica Móviles Panamá, S.A.
<b>Панама</b>	<b>ADD</b>			
7-026-7	14551	PANSL4M		Telefónica Móviles Panamá, S.A.

ISPC: Коды пунктов международной сигнализации  
International Signalling Point Codes.