



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Циркулярное письмо
CR/291

9 октября 2008 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

- Предмет:** Выполнение Резолюции **647 (ВКР-07)**: форматы данных для представления информации с целью ее включения в базу данных о доступных частотах/полосах частот для использования в чрезвычайных ситуациях – космические службы
- Справочные документы:** Резолюция **647 (ВКР-07)**: Руководящие указания по управлению использованием спектра для радиосвязи в чрезвычайных ситуациях и для оказания помощи при бедствиях
Циркулярное письмо CR/281 БР (13 марта 2008 года)
Циркулярное письмо CR/283 БР (6 мая 2008 года) и Исправление 1 к нему (13 мая 2008 года)
Циркулярное письмо CR/288 БР (17 июля 2008 года)

Генеральному директору

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 В Резолюции **647 (ВКР-07)** Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2007 г.) (ВКР-07) решила "призвать администрации при осуществлении своего национального планирования рассмотреть глобальные и/или региональные полосы/диапазоны частот для случаев чрезвычайных ситуаций и оказания помощи при бедствиях и сообщить эту информацию Бюро". ВКР-07 также решила "призвать администрации сохранять имеющиеся частоты для использования на самых ранних этапах действий по оказанию гуманитарной помощи при бедствиях". Кроме того, ВКР-07 поручила Директору Бюро радиосвязи "оказывать помощь Государствам-Членам в их деятельности по обеспечению готовности связи в чрезвычайных ситуациях путем создания базы данных о доступных в настоящее время частотах для использования в чрезвычайных ситуациях, которые не ограничиваются частотами, перечисленными в Резолюции **646 (ВКР-03)**, и путем издания соответствующего списка, с учетом Резолюции МСЭ-R 53 Ассамблеи радиосвязи (Женева, 2007 г.)".

2 После рассмотрения соответствующих вопросов на нескольких форумах МСЭ-R, Бюро рассмотрело вопрос о создании базы данных о доступных частотах/полосах частот для использования в чрезвычайных ситуациях применительно к космическим службам в Циркулярном письме CR/283 от 6 мая 2008 года и в Исправлении 1 к нему от 13 мая 2008 года, в котором содержалось также первоначальное предложение Бюро, касающееся принципов составления и содержания базы данных в этом отношении. В связи с этим Бюро предложило представить замечания и предложения относительно принципов составления и содержания базы данных для использования применительно к космическим службам. Аспекты, касающиеся выполнения Резолюции **647 (ВКР-07)** применительно к наземным службам, впоследствии были рассмотрены в Циркулярном письме CR/281 от 13 марта 2008 года и далее в Циркулярном письме CR/288 от 17 июля 2008 года.

3 В замечаниях, представленных от администраций Государств-Членов, в целом была выражена поддержка предложению Бюро относительно принципов составления и содержания базы данных для использования применительно к космическим службам. Поэтому, учитывая полученные замечания, Бюро завершило подготовку форматов заявлений для представления данных с целью их включения в базу данных о доступных частотах/полосах частот для использования в чрезвычайных ситуациях применительно к космическим службам. Соответствующая форма, а также необходимые руководящие указания для представления данных в электронной форме содержатся в Приложении 1 к настоящему Циркулярному письму и будут размещены на специальной веб-странице, указанной в пункте 7, ниже. Примеры представления данных в электронной форме для включения в базу данных космических служб для использования в чрезвычайных ситуациях представлены в Приложении 2.

4 На основе этого Бюро считает, что в отношении части базы данных, касающейся доступных частот/полос частот для использования *космическими службами* радиосвязи в чрезвычайных ситуациях, могут потребоваться две категории информации: одна, касающаяся оператора спутниковой службы/поставщика космического сегмента (О или Р), и другая, касающаяся пользователей спутниковой службы (U).

5 В помощь при представлении соответствующих данных для случаев чрезвычайной ситуации (см. Приложение 1) настоящим администрациям предлагается обратиться к Списку космических сетей (SNL) в онлайн-форме, размещенному по следующему адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/>; полная информация по всем спутниковым сетям, зарегистрированным в Международном справочном регистре частот, включая присвоения частот/полосы частот, диаграммы направленности антенн и зоны обслуживания, может быть загружена при обращении к системам космических сетей (SNS) в онлайн-режиме, размещенных по следующему адресу: <http://www.itu.int/sns/database.html> и доступных только для зарегистрированных пользователей TIES.

6 Настоящим письмом администрациям предлагается представить в кратчайшие сроки соответствующие данные Бюро радиосвязи и принять надлежащие меры для систематического обновления информации. Администрациям настоятельно рекомендуется представлять информацию, касающуюся всех элементов данных для каждой записи, независимо от указания на них как на обязательные или факультативные, для того чтобы облегчить использование этих данных в чрезвычайных ситуациях. Все представления должны направляться в электронном формате, либо в формате MS Excel, либо в формате ASCII CSV (*для обеспечения совместимости с функционирующими в МСЭ системами обработки данных эта информация должна представляться только в кодировке ISO-8859-1 (Latin-1)*), по адресу:

Director of the Radiocommunication Bureau, ITU

Place des Nations

CH-1211 Geneva 20, Switzerland

Факс: +41 22 730 5785

Эл. почта: brmail@itu.int

Subject: RES-647 – space services (Предмет: Резолюция 647 – Космические службы)

7 Для поиска представленных таким образом *данных о космических службах для использования в чрезвычайных ситуациях* Бюро создало специальную веб-страницу по следующему адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/res647/>, на которой функция запроса в онлайн-форме к базе данных о доступных частотах/полосах частот для использования в чрезвычайных ситуациях будет предоставляться без ограничений.

8 Бюро готово представить вашей администрации любые разъяснения, которые могут вам потребоваться по вопросам, затронутым в настоящем Циркулярном письме.

С уважением,

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 2

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Элементы данных для представления в электронной форме информации, относящейся к космическим службам, во исполнение Резолюции 647 (ВКР-07)

(Для обеспечения совместимости с функционирующими в МСЭ системами обработки данных эта информация должна представляться только в кодировке ISO-8859-1 (Latin-1))

Номер поля	Пункт данных	Формат данных (Примечание 3)	Оператор спутниковой службы или поставщик спутникового сегмента (Примечание 1)	Пользователь (Примечание 1)	Описание	Замечания
01	<i>act_code</i>	X	X	X	Код, указывающий действие, которое должно быть выполнено в отношении заявки: "A" – добавить или "S" – исключить (удалить)	
02	<i>cat</i>	X	X	X	Код, указывающий категорию информации – "O" – оператор космической службы/"P" поставщик космического сегмента или "U" – пользователь	
03	<i>adm</i>	XXX	X	X	Условное обозначение для указания страны заявляющей администрации, представившей информацию (см. Таблицу 1А Предисловия к Международному списку частот)	
04	<i>ntwk_org</i>	XXX	X	X	Условное обозначение организации, эксплуатирующей региональные или международные спутниковые сети (см. Таблицу 2 Предисловия к Международному списку частот)	
05	<i>adm_adr</i>	X(255)	X	X	Адрес (номер телефона, номер факса, адрес электронной почты и т. д.) для контакта с заявляющей администрацией	ПРИМЕЧАНИЕ 2
06	<i>emerg_adr</i>	X(255)	X	X	Адрес (номер телефона, номер факса, адрес электронной почты и т. д.) для контакта в чрезвычайных ситуациях (если отличается) с заявляющей администрацией	ПРИМЕЧАНИЕ 2
07	<i>ntc_id</i>	9(9)	X		Опознавательный номер БР (ID заявки) космической сети (см. SNL в онлайнной форме по адресу: http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/bsearchb/spublication.asp)	
08	<i>sat_name</i>	X(20)	X		Название космической станции (см. SNL в онлайнной форме по адресу: http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/bsearchb/spublication.asp)	
09	<i>ntwk_name</i>	X(20)	X		Коммерческое название космической станции	
10	<i>long_nom</i>	S999.99	X		Номинальная долгота космической станции, указать "-" для западной долготы, "+" для восточной долготы или "NGSO" (см. SNL в онлайнной форме по адресу: http://www.itu.int/ITU-R/space/snl/bsearchb/spublication.asp)	
11	<i>op_agcy</i>	999	X		Номер организации, эксплуатирующей спутник (см. Таблицы 12А/В Предисловия к Международному списку частот по адресу: http://www.itu.int/ITU-R/space/preface/)	

Номер поля	Пункт данных	Формат данных (Примечание 3)	Оператор спутниковой службы или поставщик спутникового сегмента (Примечание 1)	Пользователь (Примечание 1)	Описание	Замечания
12	<i>op_agcy_nm</i>	X(200)	X		Название администрации или организации, эксплуатирующей спутник, и адрес для контакта (номер телефона, номер факса, адрес электронной почты и т. д.) (круглосуточно, ежедневно)	ПРИМЕЧАНИЕ 2
13	<i>freq_assgn</i>	9(5).9(5)	X	X	Присвоенная частота	Для каждой присвоенной частоты вводится новая запись данных
14	<i>freq_min</i>	9(6).9(5)	*	*	Нижняя граница диапазона частот для группы рабочих частот	* Обязательно, если не представлен элемент 13
15	<i>freq_max</i>	9(6).9(5)	*	*	Верхняя граница диапазона частот для группы рабочих частот	* Обязательно, если не представлен элемент 13
16	<i>freq_sym</i>	X	X	X	Обозначение, указывающее мегагерцы [M] для величин до 10 500 МГц включительно, или гигагерцы [G] для величин выше 10,5 ГГц	
17	<i>emi_rcp</i>	X	X	X	Код, указывающий режим работы спутника либо как космос-Земля/линия вниз [D], либо как Земля-космос/линия вверх [U]	
18	<i>srv_area</i>	XXX	X		Зона(ы) обслуживания частотного присвоения – условное обозначение страны или географической зоны (см. Таблицу 1В Предисловия к Международному списку частот)	ПРИМЕЧАНИЕ 2
19	<i>adm_remark</i>	X(255)			Замечания относительно использования указанной частоты или полосы частот	

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Элементы данных, отмеченные символом **X**, являются **обязательными**. Другие элементы данных являются факультативными, однако администрациям настоятельно рекомендуется представлять также и эти данные.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Несколько значений одного элемента данных должны быть разделены запятой (,).

ПРИМЕЧАНИЕ 3. – Значения данных для графы "**Формат данных**" описаны в нижеследующей таблице.

Значение	Описание
X	Используется для описания буквенно-цифровых данных. например: X(9) означает 9-символьное поле, содержащее буквенно-цифровые данные XXX эквивалентно X(3).
9	Используется для описания цифр
". "	Показывает положение десятичной запятой
S	Подразумевает знак (знак начального разделителя) например: S999,99 означает цифровое поле с диапазоном значений от -999,99 до +999,99 99 означает цифровое поле с диапазоном значений от 0 до 99

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Пример представления данных в электронной форме для включения в базу данных космических служб для использования в чрезвычайных ситуациях

1 Формат Excel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
act - code	cat	adm	ntwk_or_g	adm_adr	emerg_adr	ntc_id	sat_name	ntwk_name	long_no_m	op_agcy	op_agcy_nm	freq_assgn	freq_min	freq_max	freq_sym	emir_cp	srv_area	adm_remark
A	U	CZE		CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4830, PHONE: +420 22400 4111, E-MAIL: INFO@CTU.CZ	CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, FREQUENCY SPECTRUM MANAGEMENT DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4823, PHONE: +420 22400 4673, E-MAIL: INFO@CTU.CZ								10.7	12.75	G	D	CZE	DOWNLINK IN 10.7-12.5 GHZ: RECEPTION ON SECONDARY BASIS (SHARING WITH FS), GENERAL LICENCE APPLIES
A	U	CZE		CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4830, PHONE: +420 22400 4111, E-MAIL: INFO@CTU.CZ	CZECH TELECOMMUNICATIONS OFFICE, FREQUENCY SPECTRUM MANAGEMENT DEPARTMENT, P.O. BOX 02, 225 02 PRAHA 025, CZECH REPUBLIC, TELEFAX: +420 22400 4823, PHONE: +420 22400 4673, E-MAIL: INFO@CTU.CZ								14.0	14.5	G	U	CZE	UPLINK RESTRICTIONS: E.I.R.P. LESS OR EQUAL 50 DBW, P ANT LESS OR EQUAL 2W EARTH STATION OUTSIDE OF 500 M FROM THE AIRPORT FENCE, GENERAL LICENCE APPLIES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
act - c o d e	cat	adm	nt w k_ or g	adm_adr	emerg_adr	ntc_id	sat_name	ntwk_name	long _no m	op_ agc y	op_agcy _nm	freq _ass gn	freq _mi n	freq _ma x	fre q_ sy m	e mi _r cp	srv_are a	adm_remark
A	O	MLA		MALAYSIAN COMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA COMMISSION, 63000 CYBERJAYA, SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA, PHONE: +603 8688 8000, FAX:+603 8688 1001, E-MAIL: MARISB@CMC.GOV.MY		95500480	MEASAT-1	MEASAT-3	91.5	15	NETWO RK MANAG EMENT CENTRE, MEASAT SATELLI TE SYSTEM S SDN. BHD, BROADC AST CENTRE, 63000 CYBERJ AYA, MALAY SIA, PHONE :+603 8213 2288, FAX:+60 3 8213 2299, EMAIL: TECHNI CAL.SUP PORT@ MEASAT .COM		4102	4111	M	D	MLA, INS, PHL, SNG, THA, BRU, VTN, LAO, BRM, CBG	THIS BAND IS CURRENTLY ALLOCATED FOR OCCASIONAL USAGE SERVICE ON FIRST COME FIRST SERVED BASIS, ISSUE ON FUNDING FOR THE USE FOR PPDR OPERATIONS ARE ONGOING

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
act - c o d e	cat	adm	nt w k_ or g	adm_adr	emerg_adr	ntc_id	sat_name	ntwk_name	long _no m	op_ agc y	op_agcy _nm	freq _ass gn	freq _mi n	freq _ma x	fre q_ sy m	e mi _r cp	srv_are a	adm_remark
A	O	MLA		MALAYSIAN COMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA COMMISSION, 63000 CYBERJAYA, SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA, PHONE: +603 8688 8000, FAX:+603 8688 1001, E-MAIL: MARISB@CMC.GOV.MY		95500480	MEASAT-1	MEASAT-3	91.5	15	NETWO RK MANAG EMENT CENTRE, MEASAT SATELLI TE SYSTEM S SDN. BHD, BROADC AST CENTRE, 63000 CYBERJ AYA, MALAY SIA, PHONE :+603 8213 2288, FAX:+60 3 8213 2299, EMAIL: TECHNI CAL.SUP PORT@ MEASAT .COM		6327	6336	M	U	MLA, INS, PHL, SNG, THA, BRU, VTN, LAO, BRM, CBG	THIS BAND IS CURRENTLY ALLOCATED FOR OCCASIONAL USAGE SERVICE ON FIRST COME FIRST SERVED BASIS, ISSUE ON FUNDING FOR THE USE FOR PPDR OPERATIONS ARE ONGOING

