



## Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо  
CR/372

17 декабря 2014 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: **База данных океанографических радаров в полосах частот между 3 и 5 МГц**

Всемирная конференция радиосвязи 2012 года (ВКР-12) распределила ряд полос частот в диапазоне 3–50 МГц радиолокационной службе для использования океанографическими радарными согласно Резолюции **612 (Пересм. ВКР-12)**.

В Резолюции **612 (Пересм. ВКР-12)** предусматривается, в том числе, что администрации должны координировать работу своих океанографических радаров с другими администрациями, границы которых находятся в пределах расстояний разноса, определенных в пункте 6 раздела *решает* этой Резолюции.

Обсуждения использования океанографических радаров в соответствии с Резолюцией **612 (Пересм. ВКР-12)**, которые состоялись на различных форумах после Конференции, выявили потребность в создании базы данных существующих и планируемых океанографических радаров. Было сделано заключение, что такая база данных может существенно упростить процесс координации океанографических радаров, повысить уровень осведомленности об этих радаров, а также может способствовать международному сотрудничеству в интересах их использования.

Бюро радиосвязи создало такую базу данных и разработало при консультациях с 5-й Исследовательской комиссией МСЭ-R форматы заявления и специальную веб-страницу для базы данных. Учитывая, что океанографические радары могут также функционировать не только в тех полосах, которые предусмотрены в Резолюции **612 (Пересм. ВКР-12)**, эта база данных открыта для включения в нее всех существующих и планируемых океанографических радаров, работающих в полосах между 3 и 50 МГц, распределенных радиолокационным службам на первичной и вторичной основе.

Общие руководящие указания для заявления соответствующей информации об океанографических радаров в Бюро приведены в Приложении 1. Форматы данных для электронного представления информации описаны в Приложении 2, примеры формата заявлений содержатся в Приложении 3.

Администрациям предлагается представить соответствующие данные Бюро радиосвязи в формате Excel или в формате ASCII по указанному ниже адресу и принять надлежащие меры для систематического обновления информации:

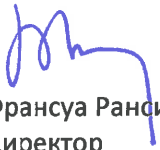
Director of the Radiocommunication Bureau, ITU  
Place des Nations  
CH-1211 Geneva 20, Switzerland  
Телефакс: +41 22 730 5785  
Эл. почта: [brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int)

Наряду с этим, администрациям настоятельно рекомендуется представлять все элементы данных, перечисленные в Приложении 2, с тем чтобы способствовать использованию этой информации для целей координации. Однако, учитывая неофициальный статус базы данных и конфиденциальный характер некоторых элементов данных, заявление соответствующей информации оставлено на усмотрение заинтересованных администраций.

Бюро создало специальную веб-страницу для консультаций по вопросам, связанным с базой данных, по следующему адресу: [http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/fmd/Pages/res\\_612\\_or.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/fmd/Pages/res_612_or.aspx). Эта база данных доступна только для пользователей, зарегистрированных в TIES.

Следует заметить, что эта база данных будет служить в качестве справочной информации для целей координации и совместной деятельности и не обладает каким бы то ни было регламентарным статусом. Администрациям, желающим получить статус международного признания своих океанографических радаров, по-прежнему необходимо заявлять частотные присвоения в Бюро для их включения в Международный справочный регистр частот в соответствии со Статьей 11 Регламента радиосвязи.

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



Франсуа Ранси  
Директор

**Приложения: 3**

**Рассылка:**

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### **Руководящие указания по представлению информации, относящейся к океанографическим радарам**

При подготовке и представлении соответствующих данных для включения в базу данных океанографических радаров администрациям предлагается выполнять следующие правила:

- 1 Данные следует представлять в формате Excel или ASCII (запятая в качестве разделителя, набор символов ISO-8859-1 (Latin-1)).
- 2 При первом заявлении в представляемом файле в поле "Код действия" для всех радаров следует ввести "A" (добавление).
- 3 В последующих заявлениях, если в базу данных добавляется новая запись, в поле "Код действия" следует вводить "A" (добавление). Если существующая запись исключается, в поле "Код действия" следует вводить "S" (исключение), и все данные, относящиеся к исключаемому радару, должны быть заявлены, с тем чтобы верно идентифицировать целевую запись.
- 4 Для изменения характеристик определенной записи базы данных используется принцип замены. Это означает, что администрации следует представить исключение существующей записи, после которого следует добавление записи с измененными характеристиками, в том же файле.
- 5 Бюро будет публиковать данные в полученном виде без проверки их полноты и правильности, исключение составит проверка нахождения центральной частоты в полосах между 3 и 50 МГц, распределенных радиолокационной службе.

Для получения разъяснений или любой дополнительной информации просим обращаться по адресу: [brfmd@itu.int](mailto:brfmd@itu.int).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Элементы данных для электронного представления информации, относящейся к океанографическим радарам

Название поля	Описание поля	Допустимые значения/единицы	Длина (макс.)	Комментарий
<b>Int</b>	Код действия	"A" или "S"	<b>1</b>	Заявление предназначено для: "A" – добавления в базу данных; "S" – исключения из базы данных
<b>Adm</b>	Ответственная администрация МСЭ	Условное обозначение заявляющей администрации	<b>3</b>	Условное обозначение МСЭ, обозначающее администрацию, ответственную за данный радар. До 3 символов. Справка: <a href="#">Предисловие к ИФИК БР – Наземные службы</a>
<b>ctry</b>	Географическая зона, в которой находится радар	Условное обозначение географической зоны	<b>3</b>	Условное обозначение МСЭ, обозначающее географическую зону, в которой находится радар. До 3 символов. Справка: <a href="#">Предисловие к ИФИК БР – Наземные службы</a>
<b>stn_type</b>	Тип станции	"TX", "RX" или "TR"	<b>2</b>	Если радар используется в режиме передачи, вводится TX. Если радар используется в режиме приема, вводится RX. Если радар используется в моностатическом режиме, вводится TR. Максимально 2 символа.
<b>freq_assgn</b>	Центральная частота	МГц	<b>10</b>	Рабочая центральная частота радара. Числовое значение с десятичной точкой. До 10 символов.
<b>bdwidth_kHz</b>	Ширина полосы	кГц	<b>11</b>	Ширина полосы излучения. Числовое значение с десятичной точкой. До 11 символов.
<b>eirp_dBW<sup>1</sup></b>	э.и.и.м. <sup>2</sup>	дБВт	<b>5</b>	Излучаемая мощность. Числовое значение со знаком + или – и одним десятичным разрядом. До 5 символов.
<b>emi_cls</b>	Класс излучения	Коды МСЭ	<b>5</b>	Класс излучения в соответствии с Приложением 1 к Регламенту радиосвязи. От 3 до 5 символов.
<b>network_name</b>	Название сети	Указанное администрацией/ владельцем	<b>30</b>	Указать название группы. Если не относится к группе, оставить поле пустым. До 30 символов.
<b>synch</b>	Синхронизация с другими радарными	"Y" или "N"	<b>1</b>	Если радар синхронизован с другими радарными в группе, ввести "Y". В ином случае ввести "N". Максимально 1 символ.

<sup>1</sup> Этот элемент данных заявляется только для передающих и моностатических радаров. Для приемников поле должно быть оставлено пустым.

<sup>2</sup> Произведение мощности, подводимой к антенне, на коэффициент усиления этой антенны  $G_i$  в заданном направлении относительно изотропной антенны (абсолютный или изотропный коэффициент усиления) (п. 1.161 Регламента радиосвязи).

Название поля	Описание поля	Допустимые значения/единицы	Длина (макс.)	Комментарий
<b>util</b>	Использование	"P" или "N"	<b>1</b>	В случае если радар постоянный, ввести "P". Если непостоянный, ввести "N". Максимально 1 символ.
<b>lat</b>	Широта радара	Широта (градусы, минуты, секунды) <b>±ГГММСС</b> <b>от -900000 до +900000</b>		Широта местоположения, в котором установлен радар. Знак + (плюс) для северной широты, знак – (минус) для южной широты и ведущие нули (если необходимо), в ГГ (градусы), ММ (минуты) и СС (секунды).
<b>long</b>	Долгота радара	Долгота (градусы, минуты, секунды) <b>±ГГММСС</b> <b>от -1800000 до +1800000</b>		Долгота местоположения, в котором установлен радар. Знак + (плюс) для восточной долготы, знак – (минус) для западной долготы и ведущие нули (если необходимо), в ГГГ (градусы), ММ (минуты) и СС (секунды).
<b>site_name</b>	Название станции	Название, указанное администрацией	<b>30</b>	Название, связанное со станцией океанографического радара. До 30 символов.
<b>Adm_ref_id</b>	Уникальный идентификатор администрации	Идентификатор, указанный администрацией	<b>20</b>	Уникальный идентификатор радара, предоставленный администрацией. В случае если радар не имеет идентификатора, оставить поле пустым. До 20 символов.
<b>call_sign<sup>3</sup></b>	Позывной сигнал	Позывной сигнал	<b>7</b>	Позывной сигнал, используемый в соответствии со Статьей 19 РР. Максимально 7 символов. В случае отсутствия этой информации оставить поле пустым.
<b>email_adm</b>	Лицо для контактов в администрации или уполномоченном органе	Адрес электронной почты	–	Адрес электронной почты лица, ответственного за присвоение частоты радару.
<b>email_op</b>	Контактная информация пользователя	Адрес электронной почты	–	Адрес электронной почты лица, ответственного за эксплуатацию радара.
<b>d_inuse</b>	Дата ввода в действие	ДД.ММ.ГГГГ	<b>10</b>	Дата (фактическая или предусмотренная, в зависимости от случая) ввода радара в действие.
<b>d_update</b>	Последнее обновление в базе данных			Эта дата не заявляется. Она генерируется БР автоматически.
<b>op_time</b>	Полное время	"Y" или "N"	<b>1</b>	Если радар работает полные сутки, ввести "Y". В ином случае ввести "N". Максимально 1 символ.

<sup>3</sup> Этот элемент данных заявляется только для передающих и моностатических радаров.

Название поля	Описание поля	Допустимые значения/единицы	Длина (макс.)	Комментарий
adm_remark			255	Дополнительная информация о режиме работы радара (например, "Первые 15 мин. каждого часа") и любая иная информация, которая может быть полезной для координации. Всего максимально 255 символов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Примеры файлов, содержащих информацию для представления в базу данных океанографических радаров<sup>4</sup>

#### 1 Пример файлов для первого заявления

##### 1.1 Формат Excel

Int	Adm	ctry	stn_type	freq_assgn	bdwidth_kHz	eirp_dBW	emi_cls	network_name	synch	util	lat	long	site_name	Adm_ref_id	call_sign	email_adm	email_op	d_inuse	d_update	op_time	adm_remark
A	AUS	AUS	TX	4.463	50.0	22.8	NON--	South01	Y	N	-311306	+1151942	Lancelin	AUS - 009	AXD288	adm@gov.au	user@oper.au	01.05.2014		Y	
A	AUS	AUS	RX	4.465	50.0		NON--		N	N	-375622	+1402725	Blackfellows	AUS - 011		adm@gov.au		01.05.2014		N	First 15 min of the hour
A	AUS	AUS	TX	4.468	50.0	22.8	NON--		N	N	-371944	+1395056	Nova Creina	AUS - 013	VZZ888	adm@gov.au		05.04.2014		N	Last 15 min of the hour
A	AUS	AUS	TR	4.45	50.0	22.8	NON--		N	N	-304204	+1145800	Green Head	AUS - 015	VZZ999	adm@gov.au		12.01.2015		Y	

##### 1.2 Формат ASCII

A,AUS,AUS,TX,4.463,50.0,22.8,NON--,South01,Y,N,-311306,+1151942,Lancelin,AUS - 009,AXD288,adm@gov.au,user@oper.au,01.05.2014,,Y,  
A,AUS,AUS,RX,4.465,50.0, ,NON--,N,N,-375622,+1402725,Blackfellows,AUS - 011,,adm@gov.au,,01.05.2014,,N,First 15 min of the hour  
A,AUS,AUS,TX,4.468,50.0,22.8,NON--,N,N,-371944,+1395056,Nova Creina,AUS - 013,VZZ888,adm@gov.au,,05.04.2014,,N,Last 15 min of the hour  
A,AUS,AUS,TR,4.45,50.0,22.8,NON--,N,N,-304204,+1145800,Green Head,AUS - 015,VZZ999,adm@gov.au,,12.01.2015,,Y,

#### 2 Примеры файлов для внесения изменений

##### 2.1 Формат Excel

Int	Adm	ctry	stn_type	freq_assgn	bdwidth_kHz	eirp_dBW	emi_cls	network_name	synch	util	lat	long	site_name	Adm_ref_id	call_sign	email_adm	email_op	d_inuse	d_update	op_time	adm_remark
S	AUS	AUS	TX	4.468	50.0	22.8	NON--		N	N	-371944	+1395056	Nova Creina	AUS - 013	VZZ888	adm@gov.au		05.04.2014		N	Last 15 min of the hour
A	AUS	AUS	TX	4.468	50.0	19.2	NON--		N	N	-371944	+1395056	Nova Creina	AUS - 013	VZZ888	adm@gov.au		10.01.2015		Y	

##### 2.2 Формат ASCII

S,AUS,AUS,TX,4.468,50.0,22.8,NON--,N,N,-371944,+1395056,Nova Creina,AUS - 013,,adm@gov.au,,05.04.2014,,N,Last 15 min of the hour  
A,AUS,AUS,TX,4.468,50.0,19.2,NON--,N,N,-371944,+1395056,Nova Creina,AUS - 013,,adm@gov.au,,10.01.2015,,Y,

<sup>4</sup> Этот элемент данных заявляется только для передающих и моностатических радаров.