|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 радарами 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 радарах, 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 не первичной и вторичной основе.

Общие руководящие указания для заявления соответствующей информации об океанографических радарах 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>. 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Int** | Код действия | "A" или "S" | **1** | Заявление предназначено для:  "A" – добавления в базу данных;  "S" – исключения из базы данных |
| **Adm** | Ответственная администрация МСЭ | Условное обозначение заявляющей администрации | **3** | Условное обозначение МСЭ, обозначающее администрацию, ответственную за данный радар. До 3 символов. Справка: [Предисловие к ИФИК БР − Наземные службы](http://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/docs/brific/files/preface/PREFACE_EN.pdf) |
| **ctry** | Географическая зона, в которой находится радар | Условное обозначение географической зоны | **3** | Условное обозначение МСЭ, обозначающее географическую зону, в которой находится радар. До 3 символов. Справка: [Предисловие к ИФИК БР − Наземные службы](http://www.itu.int/ITU-R/terrestrial/docs/brific/files/preface/PREFACE_EN.pdf) |
| **stn\_type** | Тип станции | "TX", "RX" или "TR" | **2** | 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. |
| **freq\_assgn** | Центральная частота | МГц | **10** | Рабочая центральная частота радара. Числовое значение с десятичной точкой. До 10 символов. |
| **bdwdth\_kHz** | Ширина полосы | кГц | **11** | Ширина полосы излучения. Числовое значение с десятичной точкой. До 11 символов. |
| **eirp\_dBW**[[1]](#footnote-1) | э.и.и.м.[[2]](#footnote-2) | дБВт | **5** | Излучаемая мощность. Числовое значение со знаком + или − и одним десятичным разрядом. До 5 символов. |
| **emi\_cls** | Класс излучения | Коды МСЭ | **5** | Класс излучения в соответствии с Приложением 1 к Регламенту радиосвязи. От 3 до 5 символов. |
| **network\_name** | Название сети | Указанное администрацией/ владельцем | **30** | Указать название группы. Если не относится к группе, оставить поле пустым. До 30 символов. |
| **synch** | Синхронизация с другими радарами | "Y" или "N" | **1** | Если радар синхронизован с другими радарами в группе, ввести "Y". В ином случае ввести "N". Максимально 1 символ. |
| **util** | Использование | "P" или "N" | **1** | В случае если радар постоянный, ввести "P". Если непостоянный, ввести "N". Максимально 1 символ. |
| **lat** | Широта радара | Широта (градусы, минуты, секунды) **±ГГMMСС**  **от −900000 до +900000** |  | Широта местоположения, в котором установлен радар. Знак + (плюс) для северной широты,  знак – (минус) для южной широты и ведущие нули (если необходимо), в ГГ (градусы), MM (минуты) и СС (секунды). |
| **long** | Долгота радара | Долгота  (градусы, минуты, секунды) **±ГГГMMСС**  **от −1800000 до +1800000** |  | Долгота местоположения, в котором установлен радар. Знак + (плюс) для восточной долготы, знак – (минус) для западной долготы и ведущие нули (если необходимо), в ГГГ (градусы), MM (минуты) и СС (секунды). |
| **site\_name** | Название станции | Название, указанное администрацией | **30** | Название, связанное со станцией океанографического радара. До 30 символов. |
| **Adm\_ref\_id** | Уникальный идентификатор администрации | Идентификатор, указанный администрацией | **20** | Уникальный идентификатор радара, предоставленный администрацией. В случае если радар не имеет идентификатора, оставить поле пустым. До 20 символов. |
| **call\_sign**[[3]](#footnote-3) | Позывной сигнал | Позывной сигнал | **7** | Позывной сигнал, используемый в соответствии со Статьей **19** РР. Максимально 7 символов. В случае отсутствия этой информации оставить поле пустым. |
| **email\_adm** | Лицо для контактов в администрации или уполномоченном органе | Адрес электронной почты | **−** | Адрес электронной почты лица, ответственного за присвоение частоты радару. |
| **email\_op** | Контактная информация пользователя | Адрес электронной почты | **−** | Адрес электронной почты лица, ответственного за эксплуатацию радара. |
| **d\_inuse** | Дата ввода в действие | ДД.MM.ГГГГ | **10** | Дата (фактическая или предусмотренная, в зависимости от случая) ввода радара в действие. |
| **d\_update** | Последнее обновление в базе данных |  |  | Эта дата не заявляется. Она генерируется БР автоматически. |
| **op\_time** | Полное время | "Y" или "N" | **1** | Если радар работает полные сутки, ввести "Y". В ином случае ввести "N". Максимально 1 символ. |
| **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[[4]](#footnote-4)

# 1 Пример файлов для первого заявления

## 1.1 Формат Excel

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Int | Adm | ctry | stn\_type | freq\_assgn | bdwdth\_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 | N0N-- | 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 |  | N0N-- |  | 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 | N0N-- |  | 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 | N0N-- |  | 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,N0N--,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, ,N0N--,,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,N0N--,,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,N0N--,,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 | bdwdth\_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 | N0N-- |  | 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 | N0N-- |  | 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,N0N--,,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,N0N--,,N,N,-371944,+1395056,Nova Creina,AUS - 013,,adm@gov.au,,10.01.2015,,Y,

1. Этот элемент данных заявляется только для передающих и моностатических радаров. Для приемников поле должно быть оставлено пустым. [↑](#footnote-ref-1)
2. Произведение мощности, подводимой к антенне, на коэффициент усиления этой антенны *Gi* в заданном направлении относительно изотропной антенны (абсолютный или изотропный коэффициент усиления) (п. **1.161** Регламента радиосвязи). [↑](#footnote-ref-2)
3. Этот элемент данных заявляется только для передающих и моностатических радаров. [↑](#footnote-ref-3)
4. *Этот элемент данных заявляется только для передающих и моностатических радаров.* [↑](#footnote-ref-4)