



## Бюро радиосвязи (БР)

### Формат файла для представления заявок на ВЧРВ в соответствии со Статьей 12 Регламента радиосвязи

(Обновлен: 29 апреля 2015 г.)

#### 1 Электронный формат текстового файла, который должен использоваться для заявления ВЧ радиовещания

Ввиду имеющихся в настоящее время ограничений в системах обработки данных МСЭ информацию следует представлять только с использованием набора символов ISO-8859-1 (Latin-1).

##### Строка 1

Пункт	Формат	Перв. колон.	Посл. колон.	Диапазон	Примеры	Примечание
;	A1	1	1		;	
Сезон	A3	3	5	См. таблицу <a href="#">season.txt</a>	B15	
Заявляющая организация	A3	7	9	См. таблицу <a href="#">admin.txt</a> или см. таблицу <a href="#">authoris.txt</a>	AFS или SNT	Администрация или уполномоченная организация
Дата отправки	A11	11	21	Формат ДД-ММ-ГГГГ	16-AUG-2015	(на английском языке и заглавными буквами)

затем, одна строка для каждой заявки:

Пункт	Формат	Перв. колон.	Посл. колон.	Диапазон	Примеры	Примечание
Частота/полоса (кГц)	I5	1	5	См. таблицу <a href="#">rngfreq.txt</a>	9895 или 6	Частота в кГц или полоса в МГц (6,7 и т. д.)
Время начала (UTC)	I4	7	10	0000–2359	0125	
Время окончания (UTC)	I4	12	15	0001–2400	0027	
Требуемая зона обслуживания	A30	17	46	1-85 [N], [E], [S], [W], [NE], [SE], [SW], [NW]	27, 28SW, 18–20	Внимание: Некоторые зоны CIRAF не поделены на квадранты: 1–5, 17, 19–26, 67, 69–75
Код станции	A3	48	50	См. таблицу <a href="#">site.txt</a>	SMG	
Мощность (кВт)	I4	52	55	1–5 000	250	Внимание: Для мощности менее 1 кВт использовать 1
Азимут максимального излучения	I3	57	63	0–359	87	
Угол поворота антенны	I3	65	67	>= -30, =< +30	-15	
Код антенны	I3	69	71	См. таблицу <a href="#">antenna.txt</a>	211	
Дни работы	A7	73	79	1–7	56 или 1234567	Воскресенье=1
Дата начала	A6	81	86	>= Дата начала <a href="#">сезона</a>	251015	(25 октября 2015 г.)
Дата окончания	A6	88	93	<= Дата окончания	270316	(27 марта 2016 г.)

Формат файла для представления заявок на ВЧРВ

Пункт	Формат	Перв. колон.	Посл. колон.	Диапазон	Примеры	Примечание
				<a href="#">сезона</a>		
Модуляция	A1	95	95	D=ДБП, T=ОБП –6 дБ N=цифр.	D	
Проектная частота антенны (кГц)	I5	97	101	2 000–30 000	7200	Если пробел или ноль, то подразумевается рабочая частота
Язык (o)	A10	103	112	См. таблицу <a href="#">language.txt</a>	EngFre	
Код администрации	A3	114	116	См. таблицу <a href="#">admin.txt</a>	USA	
Код радиовещательной организации (r)	A3	118	120	См. таблицу <a href="#">broadcast.txt</a>	TWR	
Код организации, ответственной за управление использованием частот (r)	A3	122	124	См. таблицу <a href="#">fmorg.txt</a>	FCC	Если пробел, то идентичен коду администрации
Идентификация (br)	I5	126	130			Создана БР или координационной группой
Старые данные (br)	I1	132	132	Если информация не получена, то 1	1	Генерированы БР, только выходной файл
Альтернативная частота 1/ альтернативная полоса 1 (o)	I5	134	138	См. таблицу <a href="#">rngfreq.txt</a>	6150	Частота в кГц или полоса в МГц (6,7 и т. д.)
Альтернативная частота 2/ альтернативная полоса 2 (o)	I5	140	144	См. таблицу <a href="#">rngfreq.txt</a>	9	Частота в кГц или полоса в МГц (6,7 и т. д.)
Альтернативная частота 3/ альтернативная полоса 3 (o)	I5	146	150	См. таблицу <a href="#">rngfreq.txt</a>	11	Частота в кГц или полоса в МГц (6,7 и т. д.)
Примечания (o)	A7	152	158			

(r) Рекомендовано

(o) Факультативно

(br) Генерировано БР

Формат: Ix (x-значное целое число); Ax (x-строка символов ASCII)

Перв. колон. – Положение первой колонки пункта; посл. колон. – Положение последней колонки пункта.

## 2 Описание элементов данных

### Код администрации (строка из 3 символов)

Обязательно. Трехбуквенный код администрации в соответствии с обозначением, принятым в МСЭ. Обновленный справочный [перечень](#) прилагается к пакету программного обеспечения ВЧРВ.

### Альтернативные частоты/полосы (5-значное целое число)

Факультативно. Может быть заявлено до трех альтернативных частот/полос. Если они заявлены, то Бюро проведет необходимый анализ, чтобы выбрать наиболее подходящую частоту из числа указанных. Для использования ОБП должна быть заявлена номинальная несущая частота.

### Код антенны (до 3-значного целого числа)

Обязательно. Уникальный код, обозначающий передающую антенну с конкретными техническими параметрами.

Формат файла для представления заявок на ВЧРВ

Бюро ведет перечень, включающий коды и определения антенн на основе Рекомендации МСЭ-R BS.705. Новый код антенны может быть добавлен по просьбе администраций или организаций, уполномоченных заявлять. Обновленный справочный [перечень](#) прилагается к пакету программного обеспечения для ВЧ-радиовещания.

Для новых антенных систем просьба использовать код 991 и предоставить полное описание в отдельном файле.

#### **Проектная частота антенны (до 5-значного целого числа)**

Обязательно. Проектная частота будет выражена в кГц в диапазоне от 2000 кГц до 30 000 кГц. Использование символа 0 или пробела означает, что антенна спроектирована для рабочей частоты.

#### **Угол поворота антенны (до 2-значного целого числа)**

Угол поворота станции представляет собой разницу между азимутом максимального излучения и физической ориентацией антенны. Если используется повернутая антенна, то угол поворота должен быть заявлен. Заявленное значение должно лежать в диапазоне от –30 до 30. Значением по умолчанию является 0.

#### **Азимут максимального излучения (до 3-значного целого числа)**

Обязательно. Если передающая антенна является направленной, то значение азимута максимального излучения должно быть заявлено. Это значение должно лежать в диапазоне от 0 до 359 градусов (от истинного севера). Если антенна является ненаправленной, то должен быть заявлен 0.

#### **Код радиовещательной организации (строка из 3 символов)**

Рекомендовано. Обновленный справочный [перечень](#), содержащий коды, названия и контактную информацию о радиовещательных организациях, прилагается к пакету программного обеспечения ВЧРВ.

#### **Дни работы (строка из не более 7 символов)**

Обязательно. Каждый день указывается цифрой, где 1 означает воскресенье, а 7 – субботу.

#### **Частота/полоса (5-значное целое число)**

Обязательно. Частота или полоса, на которой данная заявка планирует работать. Значением, выраженным в кГц, должно быть целое число, кратное 5 кГц, находящееся в пределах частотных [полос](#), перечисленных ниже.

Для использования ОБП должна быть заявлена номинальная несущая частота.

<b>Доступные полосы [кГц]</b>
5900–5950**
5950–6200
7200–7300*
7300–7400**
7400–7450*
9400–9500**
9500–9900
11 600–11 650**
11 650–12 050
12 050–12 100**

Доступные полосы [кГц]
13 570–13 600**
13 600–13 800
13 800–13 870**
15 100–15 600
15 600–15 800**
17 480–17 550**
17 550–17 900
18 900–19 020**
21 450–21 850
25 670–26 100

\* Только Районы 1 и 3.

\*\* Администрациям настоятельно рекомендуется использовать эти полосы, чтобы способствовать внедрению излучений с цифровой модуляцией в соответствии с положениями п. 5.134 и Резолюции 517 (Пересм. ВКР-07).

#### **Организация, ответственная за управление использованием частот (строка из 3 символов)**

Рекомендовано. Организация, уполномоченная соответствующей администрацией осуществлять планирование ее радиовещательных заявок от ее имени. Обновленный справочный [перечень](#), содержащий коды, названия и контактную информацию о таких организациях, прилагается к пакету программного обеспечения ВЧРВ.

#### **Язык (строка из 10 символов)**

Факультативно. Это поле включено для того, чтобы облегчить идентификацию заявок, которые могут являться источниками помех. Обновленный справочный [перечень](#) прилагается к пакету программного обеспечения ВЧРВ.

#### **Модуляция (строка из 1 символа)**

Обязательно. D для ДБП, T для ОБП с уменьшением несущей на 6 дБ и N для цифровой системы DRM. Любая другая система с модуляцией, рекомендованная МСЭ-R для использования ВЧРВ, должна идентифицироваться подходящим буквенным кодом, определяемым Бюро, при необходимости.

#### **Заявляющая организация (строка из 3 символов)**

Обязательно. [Администрация или организация, уполномоченная](#) администрацией заявлять ее радиовещательные заявки от ее имени. Обновленный справочный перечень прилагается к пакету программного обеспечения ВЧРВ.

#### **Код станции (строка из 3 символов)**

Обязательно. Уникальный код, обозначающий передающую станцию.

Перечень, включающий код станции, название станции, ее географические координаты, ведется Бюро. Новая станция может быть добавлена по просьбе администраций или организаций, уполномоченных заявлять. Обновленный справочный [перечень](#) прилагается к пакету программного обеспечения ВЧРВ.

Для новых передающих станций просьба использовать коды SP1–SP9 с указанием названия станции, ее географических координат и предлагаемого(х) кода(ов) в отдельном файле.

Формат файла для представления заявок на ВЧРВ

**Дата начала (строка из 6 символов)**

Обязательно. Дата начала не может быть более ранней, чем дата начала [периода](#), указанного в расписании. Дата начала может не совпадать с датой окончания для какой-либо заявки.

**Время начала (4-значное целое число)**

Обязательно. Реальное время начала для данной заявки должно быть заявлено с использованием 24-часовой системы UTC.

Значение должно лежать в пределах от 0000 до 2359, включительно, и может не совпадать с временем окончания.

**Дата окончания (строка из 6 символов)**

Обязательно. Дата окончания не может быть более поздней, чем дата окончания [периода](#), указанного в расписании. Дата окончания может не совпадать с датой начала для одной и той же заявки.

**Время окончания (4-значное целое число)**

Обязательно. Реальное время окончания для данной заявки должно быть заявлено с использованием 24-часовой системы UTC.

Значение должно лежать в пределах от 0001 до 2400, включительно, и может не совпадать с временем начала.

**Требуемая зона обслуживания (строка из 30 символов)**

Обязательно. Совокупность зон/квадрантов CIRAF должна быть заявлена, указывая, тем самым, требуемую зону обслуживания.

Номер зоны может использоваться отдельно или с последующими буквами N, E, S, W, NE, SE, SW, NW (заглавными) для указания квадранта. Могут быть заявлены более одной зоны или зоны/квадранта при условии, что они будут разделены запятой.

Следующие зоны CIRAF не делятся на квадранты: 1–5, 17, 19–26, 67 и 69–75.

[Карты](#), на которых показаны зоны и квадранты CIRAF, прилагаются к пакету программного обеспечения ВЧРВ.

**Мощность передатчика в кВт (до 4-значного целого числа)**

Обязательно. Мощность передатчика в кВт должна быть заявлена. Заявленное значение должно быть целым числом и лежать в диапазоне от 1 до 5000 (кВт).

Для передатчиков ДБП должна быть указана мощность сигнала несущей; для передатчиков ОБП должно использоваться максимальное значение мощности огибающей.