



Бюро радиосвязи (БР)

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

(Обновлен: 14 ноября 2022 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 season.txt	B15	
Заявляющая организация	A3	7	9	См. таблицу admin.txt или см. таблицу authoris.txt	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 rngfreq.txt	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 CIRAФ не поделены на квадранты: 1–5, 17, 19–26, 67, 69–75
Код станции	A3	48	50	См. таблицу site.txt	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 antenna.txt	211	
Дни работы	A7	73	79	1–7	56 или 1234567	Воскресенье=1
Дата начала	A6	81	86	>= Дата начала сезона	251015	(25 октября 2015 г.)
Дата окончания	A6	88	93	<= Дата окончания сезона	270316	(27 марта 2016 г.)

Формат файла для представления заявок на ВЧРВ

Пункт	Формат	Перв. колон.	Посл. колон.	Диапазон	Примеры	Примечание
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 language.txt	EngFre	
Код администрации	A3	114	116	См. таблицу admin.txt	USA	
Код радиовещательной организации (r)	A3	118	120	См. таблицу broadcast.txt	TWR	
Код организации, ответственной за управление использованием частот (r)	A3	122	124	См. таблицу fmorg.txt	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 rngfreq.txt	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 rngfreq.txt	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 rngfreq.txt	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.

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,

Формат файла для представления заявок на ВЧРВ

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.

Доступные полосы [кГц]
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**
13 570–13 600**
13 600–13 800

Доступные полосы [кГц]
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.

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.

Формат файла для представления заявок на ВЧРВ

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.
