|  |
| --- |
| **Рекомендация МСЭ-R BS.2107-1**  **(12/2022)** |
| **Использование частот международного радио для оказания помощи при бедствиях для широковещательной передачи в чрезвычайных ситуациях в полосах высоких частот** |
| **Серия BS**  **Радиовещательная служба (звуковая)** |

**Предисловие**

Роль Сектора радиосвязи заключается в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая спутниковые службы, и проведении в неограниченном частотном диапазоне исследований, на основании которых принимаются Рекомендации.

Всемирные и региональные конференции радиосвязи и ассамблеи радиосвязи при поддержке исследовательских комиссий выполняют регламентарную и политическую функции Сектора радиосвязи.

**Политика в области прав интеллектуальной собственности (ПИС)**

Политика МСЭ-R в области ПИС излагается в общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК, упоминаемой в Резолюции МСЭ-R 1. Формы, которые владельцам патентов следует использовать для представления патентных заявлений и деклараций о лицензировании, представлены по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/ru>, где также содержатся Руководящие принципы по выполнению общей патентной политики МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

|  |  |
| --- | --- |
| **Серии Рекомендаций МСЭ-R**  (Представлены также в онлайновой форме по адресу: <http://www.itu.int/publ/R-REC/ru>.) | |
| **Серия** | **Название** |
| **BO** | Спутниковое радиовещание |
| **BR** | Запись для производства, архивирования и воспроизведения; пленки для телевидения |
| **BS** | **Радиовещательная служба (звуковая)** |
| **BT** | Радиовещательная служба (телевизионная) |
| **F** | Фиксированная служба |
| **M** | Подвижные службы, служба радиоопределения, любительская служба и относящиеся к ним спутниковые службы |
| **P** | Распространение радиоволн |
| **RA** | Радиоастрономия |
| **RS** | Системы дистанционного зондирования |
| **S** | Фиксированная спутниковая служба |
| **SA** | Космические применения и метеорология |
| **SF** | Совместное использование частот и координация между системами фиксированной спутниковой службы и фиксированной службы |
| **SM** | Управление использованием спектра |
| **SNG** | Спутниковый сбор новостей |
| **TF** | Передача сигналов времени и эталонных частот |
| **V** | Словарь и связанные с ним вопросы |

|  |
| --- |
| ***Примечание****. – Настоящая Рекомендация МСЭ-R утверждена на английском языке в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции МСЭ-R 1.* |

*Электронная публикация*Женева, 2023 г.

© ITU 2023

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R BS.2107-1

Использование частот международного радио для оказания помощи  
при бедствиях для широковещательной передачи   
в чрезвычайных ситуациях в полосах высоких частот

(Вопрос [МСЭ-R 118-1/6](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.118))

(2017-2022)

Сфера применения

В настоящей Рекомендации определены частоты международного радио для оказания помощи при бедствиях (IRDR), которые могут использоваться для высокочастотной (ВЧ) широковещательной передачи в чрезвычайных ситуациях.

Ключевые слова

Радиовещание для предупреждения населения, управление операциями в случае бедствий, оказание помощи при бедствиях, широковещательная передача в чрезвычайных ситуациях, ВЧ, ККВЧ, высокочастотный, международное радио для оказания помощи при бедствиях, IRDR, коротковолновый.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что в пункте *а)* раздела *учитывая* Резолюции **647 (Пересм. ВКР-15)** об аспектах радиосвязи, включая руководящие указания по управлению использованием спектра, при раннем предупреждении, прогнозировании, обнаружении, смягчении последствий бедствий и операциях по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях и при бедствиях говорится, что стихийные бедствия подчеркивают важность использования эффективных мер для смягчения их последствий, включая прогнозирование, обнаружение и оповещение посредством координируемого и эффективного использования радиочастотного спектра;

*b)* что в пункте *а)* раздела *учитывая* Резолюции [МСЭ-R 55](https://www.itu.int/pub/R-RES-R.55) по исследованиям Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) в области прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях подчеркивается значение систем радиосвязи в содействии управлению операциями в случае бедствий посредством методов раннего предупреждения, предотвращения, смягчения последствий и оказания помощи;

*c)* что согласно Статье **12** Регламента радиосвязи отдельные частотные каналы для высокочастотного (ВЧ) радиовещания в высокочастотных полосах, выделенных Радиовещательной службе, не присваиваются, а координируются на международном уровне;

*d)* что в разделе 8 Отчета МСЭ-R [BT.2299](https://www.itu.int/pub/R-REP-BT.2299) "Радиовещание для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях" указана роль международного радиовещания для оказания помощи при бедствиях;

*e)* что проект системы международного радио для оказания помощи при бедствиях (IRDR) был разработан ККВЧ – Международной ассоциацией радиовещания в сотрудничестве с Радиовещательным союзом арабских государств и Азиатско-тихоокеанским радиовещательным союзом;

*f)* что имеется десять международных радиочастотных ВЧ (коротковолновых) радиовещательных диапазонов и в каждом диапазоне определен один частотный канал IRDR, который международное координационное сообщество зарезервирует для радиовещания в целях смягчения последствий бедствий,

отмечая,

*a)* что для осуществления широковещательной передачи в чрезвычайных ситуациях в полосах высоких частот (ВЧ) требуется свободный частотный канал IRDR (в том числе свободный от любых других широковещательных передач в полосе ±5 кГц);

*b)* что частотный канал, указанный в пункте *a)* раздела *отмечая*, должен быть доступен круглосуточно в течение всего года;

*c)* что частоты IRDR предназначены для использования в целях радиопередачи во время бедствий, вызванных природными, экологическими и технологическими опасностями, и для предупреждения о предстоящих событиях;

*d)* что использование любой частоты IRDR основано на принципе "первым пришел – первым обслужен";

*e)* что запросы на частоту IRDR должны загружаться в международную базу данных ККВЧ в составе файла стандартных требований вместе с другими записями организации по управлению использованием частот (FMO);

*f)* что в соответствующем столбце должен быть указан собственный код FMO организации. В поле "Broadcaster" (Радиовещательная организация) может использоваться код "RDR";

*g)* что в поле "Notes" (Примечания) файла запроса на частоты IRDR следует указать "IRDR";

*h)* что после получения запроса на IRDR распространяется специальное циркулярное сообщение по общему адресу: [hfcc@itu.int](mailto:hfcc@itu.int);

*i)* что отдельный список запросов IRDR публикуется как в разделе для Членов, так и в общедоступных разделах веб-сайта ККВЧ,

рекомендует

зарезервировать в ежедневном круглосуточном режиме частоты IRDR, перечисленные в Приложении 1, для широковещательной передачи в чрезвычайных ситуациях в полосах высоких частот (ВЧ).

ПРИМЕЧАНИЕ. – Частоты IRDR, перечисленные в Приложении 1, не обозначены как частоты для широковещательной передачи в чрезвычайных ситуациях в Статье **5** Регламента радиосвязи.

Приложение 1  
  
Частоты IRDR для широковещательной передачи в чрезвычайных ситуациях в полосах высоких частот (ВЧ)

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон (МГц) | Частота IRDR (кГц)[[1]](#footnote-1) |
| 6 | 5 910 |
| 7 | 7 400 |
| 9 | 9 430 |
| 11 | 11 840 |
| 13 | 13 620 |
| 15 | 15 650 |
| 17 | 17 500 |
| 19 | 18 950 |
| 21 | 21 840 |
| 26 | 26 010 |

Библиография

Резолюция **647 (Пересм. ВКР-15)** – Аспекты радиосвязи, включая руководящие указания по управлению использованием спектра, при раннем предупреждении, прогнозировании, обнаружении, смягчении последствий бедствий и операциях по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях и при бедствиях

Резолюция [МСЭ-R 55](https://www.itu.int/pub/R-RES-R.55) – Исследования МСЭ-R в области прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях

Вопрос [МСЭ-R 118-1/6](https://www.itu.int/pub/R-QUE-SG06.118) – Средства радиовещания для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях

Report ITU-R [BT.2299](https://www.itu.int/pub/R-REP-BT.2299) – Broadcasting for public warning, disaster mitigation and relief

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Также должен быть свободным частотный канал, смежный с этими частотами (±5 кГц). [↑](#footnote-ref-1)