

АВАРИЙНАЯ РАДИОСВЯЗЬ, связь, организуемая для передачи сигналов бедствия, информации об угрозе и возникновении ЧС с использованием средств радиосвязи на частотах различных диапазонов. Приём и передача сигналов бедствия осуществляются на специальных радиочастотах. Они определены международным регламентом связи, а также регламентами радиосвязи МЧС России, Минобороны России, МВД России, др. федеральных органов исполнительной власти, государственных и частных предприятий и радиоловительской аварийной службы. В исключительных случаях сигналы бедствия могут передаваться на любых доступных частотах для привлечения внимания, сообщения о своем местонахождении и получении помощи. Сигналы бедствия и обеспечения безопасности являются международными сигналами, порядок применения которых определен международным Регламентом радиосвязи. Сигналы бедствия и обеспечения безопасности должны, как правило, передаваться со скоростью не более 80 знаков в минуту по радиотелеграфу, а по радиотелефону — медленно и разборчиво.

Вызов в случае бедствия должен быть абсолютно приоритетным перед всеми др. передачами. Все слышащие его станции обязаны немедленно прекратить любую передачу, которая может причинить помеху приёму сигнала бедствия, и продолжать слушать на частоте, использованной для передачи вызова при бедствии. Вызов при бедствии, передаваемый по радиотелеграфу, состоит из: сигнала бедствия СОС (SOS), передаваемого как один сигнал три раза (тире в сигнале должны быть такой длины, чтобы их можно было ясно отличить от точек); слова ДЕ; позывного подвижной радиостанции, терпящей бедствие, передаваемого 3 раза. Вызов при бедствии, передаваемый по радиотелефону, состоит из: сигнала бедствия MAYDAY, произносимого три раза; слов THIS IS (или ДЕ, произносимого с помощью кодовых слов DELTA ECHO в случае языковых затруднений); позывного подвижной радиостанции, терпящей бедствие, произносимого три раза.

Сообщение о бедствии по радиотелеграфу состоит из: сигнала бедствия СОС (SOS); названия или другого указания для опознавания подвижной станции, терпящей бедствие; сведений о её местоположении; сведений о характере бедствия и роде просимой помощи; любых др. сведений, которые могли бы облегчить оказание этой помощи.

Радиотелефонное сообщение о бедствии состоит из: сигнала бедствия MAYDAY; названия или другие указания для опознавания подвижной станции, терпящей бедствие; сведений о её местоположении; сведений о характере бедствия и роде просимой помощи; любых др. сведений, которые могли бы облегчить оказание этой помощи.

Сигнал безопасности в радиотелеграфии состоит из трёх повторений группы ТТТ перед вызовом с чётким разделением букв и групп друг от друга, а в радиотелефонии – из слова SECURITE (СЭКЮРИТЕ), отчетливо произносимого три раза перед вызовом. Сигнал безопасности указывает, что станция намеревается передать сообщение, содержащее важное навигационное или метеорологическое предупреждение. Все станции, слышащие сигнал безопасности, должны продолжать слушать сообщение безопасности до тех пор, пока не убедятся, что это сообщение их не касается. Они не должны производить никаких передач, которые могут причинить помехи этому сообщению. Дежурный радиооператор, принявший сигнал, вызов и (или) сообщение о бедствии или сигнал безопасности, немедленно докладывает дежурному по радиосвязи, делает запись в аппаратном журнале

и продолжает следить за радиообменом. В ходе ликвидации последствий бедствия (ЧС) радиосвязь с радиостанциями МЧС России обеспечивается в соответствии с действующим регламентом радиосвязи. При необходимости работы с радиостанциями радиолюбительской аварийной службы радист руководствуется Правилами любительской радиосвязи.

Аварийная радиосвязь получила широкое практическое применение. При пожарах, наводнениях, землетрясениях и прочих катаклизмах, когда обычные средства связи недоступны или выведены из строя, оповещение оперативных служб по каналам аварийной радиосвязи порой имело решающее значение для ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей. Самые масштабные среди них:

17 августа 2009 года.

Поступило сообщение от RA0AGA об аварии на Саяно-Шушенской ГЭС.

29 марта 2010

UA3BT сообщил, что в Москве произошло два взрыва на станциях московского метро (ст. Лубянка и ст. Парк культуры)

12 февраля 2011

От RZ6AOQ поступило сообщение, что около 100 рыбаков на отколовшейся льдине унесло в лиман в районе станицы Николаевской, Славянск-на-Кубани.

21 июня 2011

UA3ZY г. Белгород, Белгородская область. На территории области обнаружено 132 снаряда времен ВОВ. Вывезены на полигон, уничтожены.

18 декабря 2012

RA9AMC, Еманжелинск-2, Челябинская обл. Пожар на шахте в пос.Межозерный. С глубины 300 м эвакуировано 67 шахтеров.

7 августа 2013 г

На трафике радиолюбительской аварийной службы радиолюбители подняли вопрос о необходимости быть в полной готовности для оказания помощи в организации радиосвязи на территории Амурской области, где объявлен режим ЧС.

Лит.: Руководство по радиосвязи МЧС Рос-сии. М., 1999; Сборник рабочих материалов по международному регулированию планирования и использования радиочастотного спектра. М., 1999., отчет Радиолюбительской аварийной службы о поступивших сообщениях за период с 2009г. по 2013г.