

MOD

РЕЗОЛЮЦИЯ 217 (ПЕРЕСМ. ВКР-23)

Внедрение радаров профиля ветра

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

отметив

обращение к МСЭ в мае 1989 года Генерального секретаря Всемирной метеорологической организации (ВМО) за советом и помощью в определении подходящих частот вблизи 50 МГц, 400 МГц и 1000 МГц с целью их использования для распределений и присвоений радарам профиля ветра,

учитывая,

- a)* что радары профиля ветра представляют собою вертикально направленные доплеровские радиолокаторы, характеристики которых аналогичны характеристикам радиолокационных систем;
- b)* что радары профиля ветра являются важными метеорологическими системами, используемыми для измерения направления и скорости ветра в зависимости от высоты;
- c)* что для обеспечения возможности выбора различных эксплуатационных и технических характеристик необходимо использовать частоты в различных диапазонах;
- d)* что для проведения измерений на высотах до 30 км необходимо распределить для этих радаров полосы частот в основном вблизи 50 МГц (от 3 до 30 км), 400 МГц (от 500 м до примерно 10 км) и 1000 МГц (от 100 м до 3 км);
- e)* что некоторые администрации либо уже развернули, либо планируют расширить использование радаров профиля ветра в действующих сетях для исследования атмосферы и для обеспечения программ наблюдения за погодой, ее прогнозирования и предупреждений;
- f)* что исследовательские комиссии по радиосвязи изучили технические аспекты и соображения в отношении совместного использования частот радарными профилями ветра и другими службами, которым распределены полосы вблизи 50 МГц, 400 МГц и 1000 МГц,

учитывая далее,

- a)* что некоторые администрации решают этот вопрос на национальном уровне путем присвоения частот для использования радарными профилями ветра в существующих полосах радиолокации или в других полосах при условии непричинения помех;
- b)* что работа Добровольной группы экспертов по распределению и улучшению использования радиочастотного спектра и упрощению Регламента радиосвязи обеспечивает увеличение гибкости в распределении спектра частот,

отмечая, в частности,

a) что радары профиля ветра, работающие во вспомогательной службе метеорологии в полосе частот 400,15–406 МГц, создают помехи спутниковым радиомаякам – указателям места бедствия, работающим в подвижной спутниковой службе в полосе частот 406–406,1 МГц согласно п. **5.266**;

b) что согласно п. **5.267** запрещено любое излучение, способное создать вредные помехи разрешенному использованию полосы частот 406–406,1 МГц,

решает

1 настоятельно рекомендовать администрациям внедрять радары профиля ветра как системы радиолокационной службы с должным учетом возможной несовместимости с другими службами и присвоениями станциям этих служб, принимая тем самым во внимание принцип географического разнесения, в особенности в отношении соседних стран, и имея в виду категорию каждой из этих служб, в следующих полосах:

46–68 МГц в соответствии с п. **5.162А**

440–450 МГц

470–494 МГц в соответствии с п. **5.291А**

904–928 МГц только в Районе 2

1270–1295 МГц

1300–1375 МГц;

2 что в случае невозможности обеспечения совместимости между радаром профиля ветра и другими радиослужбами, работающими в полосах частот 440–450 МГц или 470–494 МГц, могли бы быть рассмотрены для использования полосы частот 420–435 МГц или 438–440 МГц;

3 настоятельно рекомендовать администрациям внедрять радары профиля ветра в соответствии с последними версиями Рекомендаций МСЭ-R М.1226, МСЭ-R М.1085 и МСЭ-R М.1227 для полос частот около 50 МГц, 400 МГц и 1000 МГц, соответственно;

4 настоятельно рекомендовать администрациям не применять радаров профиля ветра в полосе частот 400,15–406 МГц;

5 настоятельно рекомендовать администрациям, в настоящее время использующим радары профиля ветра в полосе частот 400,15–406 МГц, прекратить такое использование как можно скорее,

порукает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения Международной организации гражданской авиации, Международной морской организации и ВМО.