

ADD

РЕЗОЛЮЦИЯ 429 (ВКР-19)

**Рассмотрение регламентарных положений для обновления Приложения 27
к Регламенту радиосвязи с целью обеспечения модернизации
систем воздушной ВЧ-связи**

Всемирная конференция радиосвязи (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.),

учитывая,

- a) что для целей настоящей Резолюции термин "широкополосный" в отношении ВЧ-связи может обозначать объединение нескольких каналов шириной 3 кГц для обеспечения более высокой скорости передачи данных;
- b) что доступные передовые цифровые технологии и подтвержденные возможности воздушной широкополосной ВЧ-связи, в том числе объединение смежных или несмежных каналов, позволяют обеспечить более высокие скорости передачи данных и более высокое качество голосовой связи;
- c) что цифровые системы воздушной ВЧ-связи должны сосуществовать с действующими аналоговыми ВЧ-системами воздушной голосовой связи и передачи данных;
- d) что предпочтительные свойства распространения радиоволн на ВЧ обеспечивают возможность глобального покрытия для воздушных судов;
- e) что ВЧ-системы воздушной аналоговой голосовой связи и узкополосные цифровые ВЧ-системы являются для международной и внутренней авиации основными средствами обеспечения связи с воздушными судами в отдаленных и океанических районах;
- f) что существует эксплуатационная потребность в модернизации служб канала передачи данных в ВЧ-диапазоне в целях передачи сообщений, связанных с обеспечением безопасности и регулярности полетов, для использования международной гражданской авиацией;
- g) что современные системы воздушной ВЧ-связи ограничены доступной технологией и их недостаточно для удовлетворения многих современных требований к информации о воздушных судах в условиях, когда они не дополнены спутниковой связью для обеспечения безопасности полетов;
- h) что использование частот в полосах частот, распределенных воздушной подвижной (R) службе (ВП(R)С) в полосах частот между 2850 и 22 000 кГц, регулируется положениями Приложения 27,

признавая,

- a) что необходимо улучшать характеристики систем воздушной ВЧ-связи в целях соблюдения признанных на международном уровне авиационных стандартов эксплуатации, определенных Международной организацией гражданской авиации (ИКАО);

- b) что Приложение 10 (том III) к Конвенции о международной гражданской авиации является частью Международных стандартов и рекомендуемой практики (SARPS) для имеющихся узкополосных систем воздушной ВЧ-связи, используемых международной гражданской авиацией;
- c) что для модернизации систем воздушной ВЧ-связи не потребуется вносить какие-либо изменения в распределения в Статье 5 Регламента радиосвязи;
- d) что согласно Приложению 15 к Регламенту радиосвязи частоты 3023 кГц и 5680 кГц предназначены для поиска и спасания;
- e) что объединение любых каналов необходимо осуществлять таким образом, который обеспечивает защиту других первичных служб, работающих в соответствующей полосе частот и в соседних полосах частот,

отмечая

- a) содержащийся в Приложении 27 раздел о специальных соглашениях в отношении классов излучений, отличных от J3E или H2B;
- b) что в Приложении 27 подробно описаны имеющиеся региональные выделения частот для воздушной ВЧ-связи в ВП(R)С;
- c) что в Приложении 27 представлены международные и региональные выделения для ВЧ-каналов в рамках ВП(R)С;
- d) что в Рекомендации МСЭ-R М.1458 содержится подробная информация о современных цифровых узкополосных системах воздушной ВЧ-связи;
- e) что обеспечение межсистемной совместимости стандартизированного на международном уровне авиационного оборудования является обязанностью ИКАО;
- f) что новая технология объединения смежных или несмежных ВЧ-каналов допускает переменную ширину полосы более 3 кГц,

решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ

- 1 определить любые необходимые изменения к Приложению 27 для ВП(R)С в полосах частот между 2850 и 22 000 кГц, принимая во внимание пункт c) раздела *признавая*;
- 2 определить любые необходимые переходные меры для внедрения новых цифровых широкополосных систем воздушной ВЧ-связи и любые соответствующие изменения Приложения 27;
- 3 рекомендовать способы внедрения новых цифровых широкополосных систем воздушной ВЧ-связи при условии соблюдения требований безопасности и пункта e) раздела *признавая*;
- 4 определить соответствующие технические характеристики и провести, учитывая пункт e) раздела *отмечая*, все необходимые исследования совместного использования частот и совместимости с действующими службами, имеющими распределения на первичной основе в той же полосе частот или в соседних полосах частот, для исключения вредных помех, как это предусмотрено в пункте e) раздела *признавая*,
- 5 завершить исследования своевременно до начала ВКР-23,

предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2023 года

рассмотреть необходимые изменения к Приложению 27 на основе исследований, проведенных в соответствии с разделом *решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*, выше,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения ИКАО,

предлагает Международной организации гражданской авиации

принимать активное участие, предоставляя эксплуатационные требования воздушной службы и соответствующие имеющиеся технические характеристики, которые следует учитывать в исследованиях, проводимых Сектором радиосвязи МСЭ.