

ADD

## РЕЗОЛЮЦИЯ 428 (ВКР-19)

**Исследования возможного нового распределения воздушной подвижной спутниковой (R) службе в полосе частот 117,975–137 МГц для поддержки воздушной ОВЧ-связи в направлениях Земля-космос и космос-Земля**

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

*учитывая,*

- a) что для оптимизации организации воздушного движения (ОВД) над океаническими или отдаленными районами необходимы надлежащие средства воздушного наблюдения и связи, которые позволят обеспечить требуемые характеристики связи для сокращенных минимумов эшелонирования без необходимости каких-либо доработок бортового электронного оборудования;
- b) что по-прежнему не решена задача доступности надлежащих средств связи для работы над океаническими или отдаленными районами, где в настоящее время отсутствует решение, пригодное для обеспечения служб в диапазоне ОВЧ;
- c) что для удовлетворения изменяющихся требований современной гражданской авиации, спутниковые системы, работающие в воздушной подвижной (R) службе (ВП(R)С), могут использоваться для ретрансляции сообщений в диапазоне ОВЧ в соответствии со стандартами Международной организации гражданской авиации (ИКАО), с целью дополнить наземную инфраструктуру связи для случаев, когда воздушное судно совершает полет в океанических и отдаленных районах;
- d) что в некоторых районах ОВЧ-каналы оказываются перегружены, и новую систему воздушной подвижной спутниковой (R) службы (ВП(R)С) необходимо эксплуатировать таким образом, чтобы не ограничивать имеющиеся системы;
- e) что полоса частот 1087,7–1092,3 МГц была распределена ВПС(R)С (Земля-космос) на первичной основе, для того чтобы расширить прием сигналов автоматического зависимого наблюдения в режиме радиовещания (ADS-B) наземными системами, находящимися за пределами прямой видимости, и содействовать таким образом доступности средств наблюдения в любой точке мира;
- f) что воздушная ОВЧ-связь, в случае ее доступности в географически удаленных и океанических районах, может использоваться в сочетании со спутниковым ADS-B для поддержки радиолокационного эшелонирования воздушных судов, способствуя значительному повышению пропускной способности, эффективности и безопасности воздушного пространства,

*признавая,*

- a) что полоса частот 108–117,975 МГц распределена на первичной основе воздушной радионавигационной службе (ВРНС) и ВП(R)С в соответствии с Резолюцией **413 (Пересм. ВКР-12)**;
- b) что полоса частот 117,975–137 МГц распределена на первичной основе ВП(R)С и используется системами связи воздух-земля, воздух-воздух и земля-воздух, которые работают в соответствии со Стандартами и Рекомендуемой практикой (SARPS) ИКАО и обеспечивают критически важную голосовую связь и передачу данных для ОВД, на всемирной основе;

с) что согласно пп. **5.201** и **5.202** полосы частот 132–136 МГц и 136–137 МГц в ряде стран распределены также воздушной подвижной (OR) службе на первичной основе;

d) что в настоящее время полоса частот диапазона ОВЧ (117,975–137 МГц) ВП(Р)С используется для обеспечения связи во время воздушного движения и оперативной связи авиакомпаний;

e) что полоса частот 117,975–137 МГц используется исключительно системами, работающими в соответствии с признанными международными авиационными стандартами,

*отмечая,*

a) что в Приложении 10 к Конвенции ИКАО о международной гражданской авиации содержатся SARPS для связанных с обеспечением безопасности систем воздушной радионавигации и радиосвязи, используемых в международной гражданской авиации;

b) что ответственность за разработку критериев совместимости новых систем ВПС(Р)С, предлагаемых для работы в полосе частот 117,975–137 МГц, и стандартизованных ИКАО воздушных систем в этой полосе частот лежит на ИКАО;

c) что существуют разработанные ИКАО SARPS, в которых детально определены критерии планирования присвоения частот для систем ОВЧ-связи воздух-земля;

d) что в фиксированной спутниковой службе могут быть размещены фидерные линии систем ВПС(Р)С,

*решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ*

1 определить соответствующие технические характеристики и, принимая во внимание пункт с) раздела *учитывая* и п. **5.200**, провести исследования совместимости потенциальных новых систем ВПС(Р)С, которые работают в полосе частот 117,975–137 МГц в направлениях Земля-космос и космос-Земля, а также существующих первичных служб в этой полосе частот и соседних полосах частот, при условии обеспечения защиты систем, использующих существующие первичные службы в этих полосах частот, и отсутствия ограничений для планируемого использования этих систем;

2 учесть результаты исследований, предоставить рекомендации по техническим и регламентарным вопросам, касающимся возможного нового распределения ВПС(Р)С в полосе частот 117,975–137 МГц, принимая во внимание сферу ответственности ИКАО, указанную в пункте b) раздела *отмечая,*

*предлагает Всемирной конференции радиосвязи 2023 года*

рассмотреть результаты вышеуказанных исследований и принять надлежащие меры, включая возможное первичное распределение ВПС(Р)С в полосе частот 117,975–137 МГц,

*предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора*

принять активное участие в исследованиях и представить характеристики всех подлежащих исследованию существующих или планируемых систем, в зависимости от случая,

*предлагает Международной организации гражданской авиации*

принять участие в исследованиях, представляя эксплуатационные требования воздушной службы и соответствующие имеющиеся технические характеристики, которые следует принимать во внимание в исследованиях Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R), и учесть в SARPS заключения МСЭ-R относительно совместного использования частот и совместимости, которые будут подготовлены для ВПС(R)С,

*поручает Генеральному секретарю*

довести настоящую Резолюцию до сведения ИКАО.