|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 10 к Документу 11(Add.24)-R** |
|  | **13 сентября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский/ испанский** |
|  | |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | |
|  | |
| **Пункт 10 повестки дня** | |

10рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня последующей конференции и в отношении возможных пунктов повесток дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции,

Базовая информация

ВКР-15 приняла Резолюцию **155 (ВКР-15)** для обеспечения возможности работы земных станций на борту беспилотных воздушных судов с геостационарными спутниковыми сетями в полосах частот 10,95−11,2 ГГц (космос‑Земля), 11,45−11,7 ГГц (космос‑Земля), 11,7−12,2 ГГц (космос‑Земля) в Районе 2, 12,2−12,5 ГГц (космос‑Земля) в Районе 3, 12,5−12,75 ГГц (космос‑Земля) в Районах 1 и 3 и 19,7−20,2 ГГц (космос‑Земля), а также в полосах частот 14−14,47 ГГц (Земля-космос) и 29,5−30,0 ГГц (Земля‑космос), которые распределены фиксированной спутниковой службе и к которым не применяются Приложения **30**, **30A** и **30B**. Эти земные станции предназначены для поддержания управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке (CNPC), беспилотных авиационных систем (БАС). На ВКР‑15 было также принято примечание п. **5.484B** РР к Таблице распределения частот, в котором содержится ссылка на Резолюцию **155 (ВКР‑15)**.

Предложения

В раздел *решает* Резолюции **155 (ВКР-15)** включены конкретные вопросы, которые необходимо учитывать при обеспечении связи между земной станцией на борту беспилотного воздушного судна и геостационарной спутниковой сетью фиксированной спутниковой службы. Поскольку на момент проведения конференции содержание требуемых международных авиационных Стандартов и Рекомендуемой практики (SARPS) еще не разрабатывалось, ВКР постановила 1) предложить ВКР-23 рассмотреть результаты этих еще не полностью разработанных исследований с целью рассмотрения и, при необходимости, пересмотра Резолюции **155**; и 2) принять необходимые меры, в надлежащих случаях.

Заключение по этому вопросу послужит основанием для принятия Директором Бюро радиосвязи решений об обработке соответствующих заявок на регистрацию спутниковых сетей с учетом пункта 4 раздела *поручает Директору Бюро радиосвязи* Резолюции **155 (ВКР-15)**.

Во исполнение пунктов 4 и 5, а также пункта 16 раздела *решает* в течение исследовательского периода 2015−2019 годов были проведены следующие исследования:

• Во исполнение пунктов 4 и 5 раздела *решает* в Отчете МСЭ-R M.[UAV\_SYS\_CHAR] осуществляется определение и составление перечня заявленных спутниковых сетей, работающих в ФСС, и характеристик земных станций линий CNPC БАС с учетом:

− сведений о скорости передачи данных по линиям CNPC, частично основанных на Отчете МСЭ-R M.2171-0 и предоставленных ИКАО;

− рабочих и системных характеристик типовых космических станций ФСС, функционирующих в соответствии с заявленными и зарегистрированными техническими параметрами, опубликованными Бюро радиосвязи;

− представленных ИКАО рабочих сценариев.

• Во исполнение пунктов 14 и 15 раздела *решает* о разработке жестких пределов плотности потокамощности, представленных в Дополнении 2 к Резолюции **155 (ВКР-15)** для защиты наземных служб от вредных помех в применимой полосе частот 14−14,47 ГГц, МСЭ-R разрабатывает новую маску, представленную в Отчете МСЭ‑R M.[UAV\_PFD]. В пункте 16 раздела *решает* Резолюции **155 (ВКР-15)** указано, что на ВКР-19 будет представлена обновленная информация для Дополнения 2 к Резолюции **155 (ВКР-15)**.

Следует также отметить, что ИКАО разработала свой первый пакет Стандартов и Рекомендуемой практики в отношении CNPC для БАС. В настоящее время ИКАО разрабатывает второй пакет SARPS, который, согласно представленной ею информации, планируется завершить к 2022 году, по конкретным технологиям для линий CNPC, которые будут функционировать в рамках требуемой регламентарной среды МСЭ в отношении использования сетей ФСС для линий CNPC БАС. Согласно пунктам 5 и 6 раздела *решает* **Резолюции 155 (ВКР-15)** земные станции на борту БАС эксплуатируются в пределах заявленных и зарегистрированных технических параметров связанной с ними спутниковой сети и такие земные станции БАС не должны требовать большей защиты от других спутниковых сетей и систем, чем конкретные или типовые земные станции заявленной и зарегистрированной спутниковой сети, или причинять им больше помех. Обязательства, вытекающие из пунктов 5 и 6 раздела *решает*, должны быть сохранены при внесении любых изменений в **Резолюцию 155 (ВКР-15)**.

Наконец, для обеспечения соблюдения положений Резолюции **155 (ВКР-15)** при реализации CNPC для БАС, в ходе ВКР-23 необходимо также рассмотреть и, возможно, пересмотреть примечание п. **5.484В** РР.

ADD IAP/11A24A10/1

Проект новой Резолюции [IAP/10(J)-2023] (ВКР-19)

Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года

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

учитывая,

*a)* что в соответствии с п. 118 Конвенции МСЭ общее содержание повестки дня всемирной конференции радиосвязи следует устанавливать заблаговременно за четыре−шесть лет, а окончательная повестка дня должна быть установлена Советом за два года до начала конференции;

*b)* Статью 13 Устава МСЭ относительно компетенции и графика проведения всемирных конференций радиосвязи и Статью 7 Конвенции относительно их повесток дня;

*c)* соответствующие резолюции и рекомендации предыдущих всемирных административных радиоконференций (ВАРК) и всемирных конференций радиосвязи (ВКР),

решает

рекомендовать Совету провести Всемирную конференцию радиосвязи в 2023 году в течение четырех недель максимум со следующей повесткой дня:

1 на основе предложений администраций, с учетом результатов ВКР-19 и Отчета Подготовительного собрания к конференции и должным учетом потребностей существующих и будущих служб в рассматриваемых полосах частот, рассмотреть следующие пункты и принять по ним надлежащие меры:

1.[UAS.CNPC] рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R в соответствии с Резолюцией **[IAP/10(J)/Res155] (ВКР-19)**, вопрос о надлежащих регламентарных мерах с целью рассмотрения и, при необходимости, пересмотра Резолюции **155 (ВКР-15)** и п. **5.484B** для обеспечения возможности использования сетей фиксированной спутниковой службы (ФСС) для управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем;

решает далее

активизировать работу Подготовительного собрания к конференции,

предлагает Совету

подготовить окончательный вариант повестки дня и организовать проведение ВКР-23, а также как можно скорее начать необходимые консультации с Государствами-Членами,

поручает Директору Бюро радиосвязи

принять необходимые меры по организации заседаний Подготовительного собрания к конференции и подготовить отчет для ВКР-23,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

**Основания**: В Резолюции **155 (ВКР-15)** содержится требование о рассмотрении и возможном пересмотре в ходе ВКР-23.

ADD IAP/11A24A10/2

Проект новой Резолюции [IAP/10(J)/Res155] (ВКР-19)

Рассмотрение и возможный пересмотр Резолюции 155 (ВКР-15) и п. 5.484B в отношении полос частот, к которым они применяются, для обеспечения использования сетей ФСС для управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем

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

учитывая,

*a)* что необходимо в срочном порядке завершить разработку регламентарных положений для обеспечения доступа к распределениям фиксированной спутниковой службе (ФСС) в поддержку внедрения линий управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке (CNPC), беспилотных авиационных систем (БАС);

*b)* что МСЭ-R добился существенного прогресса в выполнении пунктов раздела *решает* Резолюции **155 (ВКР‑15)**;

*c)* что ИКАО разрабатывает Стандарты и Рекомендуемую практику (SARPS) для обеспечения того, чтобы технические аспекты спутников ФСС позволяли предоставлять безопасные и надежные линии CNPC БАС,

признавая,

1. что в Резолюции **155 (ВКР-15)** содержится решение о том, чтобы предложить Всемирной конференции радиосвязи 2023 года рассмотреть результаты исследований МСЭ-R в целях рассмотрения и, при необходимости, пересмотра Резолюции **155 (ВКР-15)** и принять необходимые меры, в надлежащих случаях;

*b)* что в примечании п. **5.484B** к Таблице распределения частот, принятом на ВКР-15, содержится ссылка на Резолюцию **155 (ВКР-15)**, формулировка которой не обеспечивает соблюдение положений этой Резолюции;

*c)* что обязательства в соответствии с пунктами 5 и 6 раздела *решает* должны сохраняться при внесении любых изменений в Резолюцию**155 (ВКР-15)**,

решает предложить МСЭ-R

1своевременно провести для ВКР-23 соответствующие исследования технических, эксплуатационных и регламентарных аспектов, связанных с выполнением Резолюции **155 (ВКР-15)**;

2своевременно провести для ВКР-23 соответствующие исследования п. **5.484B** и определить любые необходимые изменения, которые необходимо внести, чтобы обеспечить соблюдение положений Резолюции **155 (ВКР-15)** при реализации CPNC для БАС,

далее решает предложить ВКР-23

принять на основе исследований, проведенных в рамках представленного выше раздела *решает предложить МСЭ-R*,надлежащие регламентарные меры.

**Основания**: Резолюция обеспечит проведение необходимых исследований МСЭ-R согласно соответствующему пункту повестки дня ВКР-23.

SUP IAP/11A24A10/3

РЕЗОЛЮЦИЯ 810 (ВКР‑15)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2023 года

**Основания**: Данная Резолюция должна быть исключена, поскольку ВКР-19 разработает новую Резолюцию, которая будет включать повестку дня ВКР-23.

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