|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1 к Документу 16(Add.18)-R** |
|  | **7 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Общие предложения европейских стран | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 4 повестки дня | |

4 в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР-07)** рассмотреть резолюции и рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования;

Резолюция 155 (ВКР-15)

Введение

СЕПТ и МСЭ-R провели исследования пределов плотности потока мощности (п.п.м.), приведенных в Дополнении 2 к Резолюции **155 (ВКР-15)**. Основываясь на результатах этих исследований, СЕПТ предлагает установить пересмотренные пределы. Предлагается внести являющиеся следствием этого изменения, ограничивающиеся содержанием пунктов 15 и 16 раздела *решает* Резолюции **155 (ВКР‑15)**.

Предложения

MOD EUR/16A18A1/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 155 (Пересм. ВКР-19)

Регламентарные положения, касающиеся земных станций на борту беспилотных воздушных судов, работающих с геостационарными спутниковыми сетями фиксированной спутниковой службы в некоторых полосах частот, к которым не применяется План Приложений 30, 30А и 30В, для управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем в необособленном воздушном пространстве[[1]](#footnote-1)\*

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

...

решает,

...

15 что для выполнения пункта 14 раздела *решает*, выше, в Дополнении 2 приводятся жесткие пределы плотности потока мощности, разработанные для линий CNPC БАС для защиты фиксированной службы;

16 что для защиты радиоастрономической службы в полосе частот 14,47−14,5 ГГц администрации, эксплуатирующие БАС в соответствии с настоящей Резолюцией в полосе частот 14−14,47 ГГц в пределах видимости радиоастрономических станций, настоятельно призываются принимать все практически возможные меры для обеспечения того, чтобы излучения от БВС в полосе частот 14,47−14,5 ГГц не превышали уровней и процентов потери данных, приведенных в последних по времени версиях Рекомендаций МСЭ-R RA.769 и МСЭ-R RA.1513;

17 рассмотреть прогресс, достигнутый ИКАО в процессе подготовки SARPs для линий CNPC БАС, и рассмотреть настоящую Резолюцию на ВКР-23, принимая во внимание результаты выполнения Резолюции **156 (ВКР-15)**, а также принять, в соответствующих случаях, необходимые меры;

18 что МСЭ-R должен завершить исследования по техническим, эксплуатационным и регламентарным аспектам, связанным с выполнением настоящей Резолюции, и принять соответствующие Рекомендации МСЭ-R, в которых определяются технические характеристики линий CNPC и условия совместного использования частот с другими службами,

...

поручает Директору Бюро радиосвязи

...

4 не обрабатывать представленные администрациями заявки на регистрацию спутниковых сетей с новым классом станции для земных станций, обеспечивающих линии CNPC БВС, пока не будут выполнены пункты 1−12 и 14−18 раздела *решает* настоящей Резолюции;

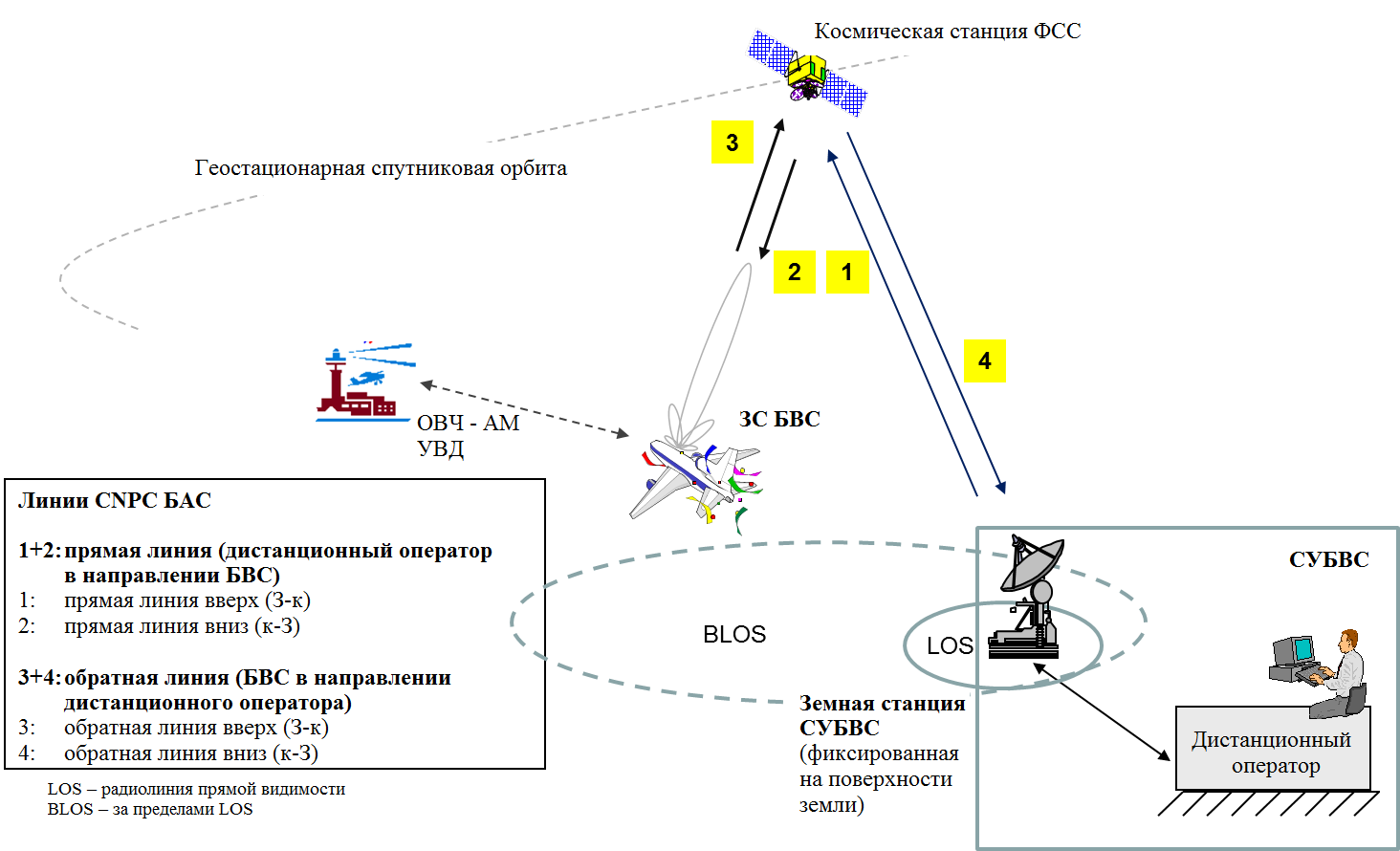
...

ДОПОЛНЕНИЕ 1 к резолюции 155 (пересм. вкр-19)

Линии CNPC БАС

РИСУНОК 1

Элементы архитектуры БАС с использованием ФСС



ДОПОЛНЕНИЕ 2 к резолюции 155 (пересм. ВКР-19)

Защита фиксированной службы от излучений CNPC БАС

Фиксированная служба имеет распределения в виде записей в таблицах и примечаний в ряде стран на равной первичной основе с ФСС. Условия использования CNPC БВС должны быть такими, чтобы фиксированная служба была защищена от любых вредных помех следующим образом:

На территории стран, перечисленных в п. **5.505**, земная станция на борту БВС в полосе частот 14,0−14,3 ГГц должна соответствовать пределам плотности потока мощности (п.п.м.), приведенным ниже:

для 0° ≤ ≤ 90°,

где θ – угол прихода радиочастотной волны (градусы над горизонтом).

Земная станция на борту БВС:

– в полосе частот 14,25−14,3 ГГц на территории стран, перечисленных в п. **5.508**;

– в полосе частот 14,3−14,4 ГГц в Районах 1 и 3;

– в полосе частот 14,4−14,47 ГГц во всем мире,

должна соответствовать пределам плотности потока мощности (п.п.м.), приведенным ниже:

для 0° ≤ ≤ 90°,

где θ – угол прихода радиочастотной волны (градусы над горизонтом).

ПРИМЕЧАНИЕ. − Вышеуказанные пределы относятся к п.п.м. и углам прихода, которые определяются при условиях распространения радиоволн в свободном пространстве.

**Основания**: В пункте 16 раздела *решает* 16 Резолюции **155 (ВКР-15)** поручается провести пересмотр примеров (жестких) пределов п.п.м., содержащихся в Дополнении 2 к настоящей Резолюции. СЕПТ и МСЭ-R провели исследования (жестких) пределов п.п.м., соблюдая требования в отношении защиты применений в фиксированной службе. Пересмотренные (жесткие) пределы п.п.м. отражают результаты этих исследований.

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

1. \* Может также использоваться в соответствии с международными стандартами и практикой, утвержденными ответственным органом гражданской авиации. [↑](#footnote-ref-1)