|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 1к Документу 7(Add.24)-R** |
|  | **29 сентября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| 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

Полоса 460–470 МГц распределена на первичной основе фиксированной и подвижной службам. У метеорологической спутниковой службы в этой полосе в настоящее время имеется вторичное распределение. В пределах этой полосы для контроля за более 21 тыс. отдельных платформ по всему миру для 1900 операторов в 118 странах используется система сбора данных Argos (ADCS). Важнейшие применения ADCS включают контроль/исследование состояния атмосферы и океана, прогнозирование тропических циклонов, управление рыболовством, отслеживание нефтяных пятен, отслеживание рыболовецких судов, моделирование операций поиска и спасания (на море), предупреждение о пиратстве, отслеживание импорта/экспорта и опасных материалов, исследование видов, находящихся под угрозой исчезновения, составление карт миграции, а также отслеживание состояния дикой природы и регулирование ее ресурсов.

РЧ системы аварийной сигнализации центральных станций (CSA) работают на той же частоте, что и линия вниз ADCS. В связи с возможностью помех для систем CSA оператор отключил ADCS на спутнике NOAA-19. Для обеспечения дополнительной защиты существующим первичным службам в этой полосе следующее поколение передатчиков ADCS будет обеспечивать расширение спектра методом прямой последовательности на линии вниз спутника для уменьшения плотности потока мощности (п.п.м.) в полосе 460–470 МГц до потока < –152 дБВт/м2/4 кГц.

Для защиты недавних крупных инвестиций и расширения систем ADCS настоящее предложение направлено на поддержку исследования совместного использования частот существующей метеорологической спутниковой (космос-Земля) службой и действующими службами в полосе 460−470 МГц в целях повышения статуса метеорологической спутниковой службы до первичного и возможного принятия предела п.п.м. для метеорологической спутниковой (космос-Земля) службы для защиты действующих служб. Статус распределения на равной первичной основе обеспечил бы защиту ADCS от любых новых служб, которые будут работать в этой полосе.

Предложения

ADD IAP/7A24A1/1

Проект новой Резолюции [IAP-10A-2019] (ВКР-15)

Повестка дня Всемирной конференции радиосвязи 2019 года

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

...

X.Xрассмотреть распределения метеорологической спутниковой службе в полосе 460−470 МГц в целях повышения статуса вторичного распределения метеорологической спутниковой службе до первичного, обеспечивая при этом защиту существующих первичных служб в этой полосе и не налагая каких-либо дополнительных ограничений на эти первичные службы в соответствии с Резолюцией **[IAP-10A-460-470]** **(ВКР‑15)**;

**Основания**: Предоставить метеорологической спутниковой службе возможность работать со статусом на равной первичной основе с фиксированной и подвижной службами.

ADD IAP/7A24A1/2

Проект новой Резолюции [IAP-10A-460-470] (ВКР-15)

 Распределение на первичной основе метеорологической спутниковой службе в полосе 460−470 МГц

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* чтосистема сбора данных Argos (ADCS) используется для контроля за более 21 тыс. отдельных платформ по всему миру для 1900 операторов в 118 странах;

*b)* что использование ADCS может обеспечивать эффективность использования спектра путем перепроверки платформ сбора данных до их передачи;

*c)* что ADCS может иметь разрешение работать на вторичной основе по отношению к фиксированной и подвижной службам,

признавая,

*a)* что разработаны технологии, обеспечивающие более эффективное использование спектра;

*b)* что для большего ослабления потенциальных помех действующим в этой полосе службам будет использоваться цифровая схема расширения спектра;

*c)* что линия вниз спутник-платформа на частоте 465,9875 МГц значительно улучшает рабочие характеристики платформ и систем, в том числе уменьшает задержку передачи данных и увеличивает срок служба аккумуляторов;

*d)* что в связи со значительными инвестициями и расширением ADCS необходимо избегать будущих конфликтов или проблем с помехами;

*e)* что полоса 460–470 МГц распределена фиксированной и подвижной службам на первичной основе во всех районах;

*f)* что в п. **5.286AA** полоса частот 460–470 МГц определена для использования администрациями, желающими внедрить Международную подвижную электросвязь (IMT);

*g)* что наземные приемники метеорологической спутниковой службы не будут требовать защиты от станций фиксированной и подвижной служб с первичным статусом;

*h)* что по крайней мере одна администрация приняла национальные нормативные положения, предусматривающие предел п.п.м. на поверхности Земли в размере –152 дБВт/м2/4 кГц для защиты фиксированной и подвижной служб в этой полосе,

решает,

что с учетом результатов исследований МСЭ-R ВКР-19 рассмотрит вопрос о повышении действующего сейчас статуса вторичного распределения метеорологической спутниковой службе (космос-Земля) в полосе частот 460–470 МГц до первичного, не налагая каких-либо дополнительных ограничений на существующие первичные службы в этой полосе и обеспечивая предел п.п.м., не превышающий –152 дБВт/м2/4 кГц на поверхности Земли, для защиты этих первичных служб,

решает предложить МСЭ-R

1 своевременно провести к ВКР-19 исследования в области совместного использования частот и совместимости между метеорологической спутниковой службой (космос-Земля) и фиксированной и подвижной службами с первичным статусом в полосе 460–470 МГц и соседних полосах, в соответствующих случаях;

2 завершить исследования, принимая во внимание настоящее использование распределенной полосы для определения надлежащего предела плотности потока мощности, который следует установить для метеорологической спутниковой службы (космос-Земля) в целях защиты существующих первичных служб в данной полосе и который не должен превышать –152 дБВт/м2/4 кГц на поверхности Земли,

предлагает администрациям

активно участвовать в исследованиях и представить технические и эксплуатационные характеристики задействованных систем путем представления вкладов для МСЭ-R,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую резолюцию до сведения Группы по координации пространственных частот (SFCG) и других заинтересованных международных и региональных организаций.

**Основания**: Резолюция будет содействовать в исследованиях МСЭ-R, которые потребуются в рамках соответствующего пункта повестки дня ВКР-19.

SUP IAP/7A24A1/3

РЕЗОЛЮЦИЯ 808 (ВКР-12)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2018 года

**Основания**: Данная Резолюция должна быть исключена, поскольку ВКР-15 разработает новую резолюцию, которая будет включать повестку дня ВКР-19.

прилагаемый документ

Предложение включить дополнительный пункт повестки дня по исследованию распределения метеорологической спутниковой службе в полосе 460−470 МГц

|  |
| --- |
| ***Предмет***: Предлагаемый будущий пункт повестки дня ВКР-19 по исследованию метеорологической спутниковой службы в полосе 460−470 МГц |
| ***Источник***: Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) |
| ***Предложение***: Рассмотреть службы в полосе 460−470 МГц с целью повышения статуса метеорологической спутниковой службы до первичного, обеспечивая при этом защиту существующих первичных служб в этой полосе и не налагая каких-либо дополнительных ограничений на эти первичные службы в соответствии с Резолюцией **[IAP-10A-460-470] (ВКР-15)**. |
| ***Основание*/*причина***: Полоса 460−470 МГц распределена на первичной основе фиксированной и подвижной службам. Метеорологическая спутниковая служба в настоящее время имеет вторичное распределение в этой полосе. В пределах этой полосы для контроля за более 21 тыс. отдельных платформ сбора данных по всему миру для 1900 операторов в 118 странах используется расположенное на метеорологических спутниках оборудование системы сбора данных Argos (ADCS). Важнейшие применения, обеспечиваемые ADCS, включают контроль/исследование состояния атмосферы и океана, прогнозирование тропических циклонов, управление рыболовством, отслеживание нефтяных пятен, отслеживание рыболовецких судов, моделирование операций поиска и спасания (на море), предупреждение о пиратстве, отслеживание импорта/экспорта и опасных материалов, исследование видов, находящихся под угрозой исчезновения, составление карт миграции, а также отслеживание состояния дикой природы и регулирование ее ресурсов.  |
| ***Затрагиваемые службы радиосвязи***: Метеорологическая спутниковая служба, фиксированная служба, подвижная служба и спутниковая служба исследования Земли |
| ***Указание возможных трудностей***: Не ожидается никаких трудностей |
| ***Ранее проведенные/текущие исследования по данному вопросу***: На данный момент отсутствуют |
| ***Кем будут проводиться исследования***: ИК7 | ***с участием***: |
| ***Затрагиваемые исследовательские комиссии МСЭ-R***: ИК5 |
| ***Влияние на ресурсы МСЭ, включая финансовые последствия (см. K126)***: Минимальное |
| ***Общее региональное предложение***: Да/Нет | ***Предложение группы стран***: Да/Нет***Количество стран***: |
| ***Примечания*** |

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