|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 10к 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

Прогнозирование и обнаружение вызывающих нарушения геомагнитных бурь и других космических возмущений (именуемых далее "космическая погода") имеют решающее значение для многих экономических областей и объектов инфраструктуры во всем мире. Определение термина "космическая погода" было предложено ККТ на собрании Рабочей группы 7С, которое состоялось в мае 2015 года. Другими более крупными уязвимыми сферами экономической деятельности являются операции спутниковых систем, воздушный транспорт и сети распределения электроэнергии. Неспособность обнаруживать и прогнозировать условия, вызывающие нарушения, могла бы привести к гибели людей и утрате имущества, а также к серьезным последствиям для экономики. Наблюдение за космической погодой представляется очень важным для многих аспектов национальных экономик и для населения мира.

Мотивирующим фактором, лежащим в основе этого предложения, служит то, что разработана технология датчиков космической погоды и развертываются оперативные системы без надлежащего учета национальных или международных норм, регулирующих использование спектра, или возможной необходимости в защите от помех. Системы, имеющие большое значение для национальных экономик и обеспечения безопасности населения в мире, должны получить определенный уровень признания и защиты со стороны международного Регламента радиосвязи.

Признается, что обеспечение защиты от вредных помех для этих систем после свершившегося факта, в лучшем случае, может создать сложности. Учитывая их важность, заслуживает внимания изучение вариантов обеспечения защиты, не устанавливая дополнительные ограничения на действующие службы. На собрании 7-й Исследовательской комиссии в октябре 2014 годы был согласован Вопрос с целью исследования технических и эксплуатационных характеристик и потребностей в спектре систем обнаружения космической погоды. В рамках этого Вопроса предусматривается также проведение исследования с целью определения наиболее подходящей службы или назначения в отношении датчиков космической погоды.

Настоящее предложение вносится с целью включения этого вопроса в предварительную повестку дня ВКР-23 при условии, что будет выделено адекватное время, чтобы надлежащим образом завершить требуемые исследования и чтобы все заинтересованные стороны, включая действующие радиослужбы, имели достаточно времени для надлежащего рассмотрения этой проблемы. Включение этого вопроса в повестку дня ВКР-19, скорее всего, привело бы к тому, что времени оказалось бы недостаточно для выполнения всей работы к удовлетворению всех действующих служб.

Предложение

ADD IAP/7A24A10/1

Проект новой Резолюции [IAP-10J-2023] (ВКР-15)

Предварительная повестка дня Всемирной конференции
радиосвязи 2023 года

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что в соответствии с п. 118 Конвенции МСЭ общее содержание повестки дня ВКР-18 следует установить заблаговременно за четыре года − шесть лет;

*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 выразить мнение,

что в предварительную повестку дня ВКР-23 должны быть включены следующие пункты:

1 предпринять соответствующие действия в отношении срочных вопросов, конкретно поставленных ВКР-19;

2 на основе предложений администраций и Отчета Подготовительного собрания к Конференции, с учетом результатов ВКР-19, рассмотреть следующие вопросы и предпринять соответствующие действия:

2.[SW]в соответствии с Резолюцией **[IAP-10J-SW] (ВКР-15)**, рассмотреть результаты исследований, касающихся технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в спектре и назначений соответствующих радиослужб в отношении датчиков космической погоды с целью обеспечения надлежащего признания и защиты в Регламенте радиосвязи и не устанавливая дополнительные ограничения на действующие службы;

3 рассмотреть в соответствии с Резолюцией **28 (Пересм. ВКР-03)** пересмотренные Рекомендации МСЭ-R, включенные посредством ссылки в Регламент радиосвязи, которые переданы Ассамблеей радиосвязи, и принять решение о том, следует ли обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи согласно принципам, содержащимся в Дополнении 1 к Резолюции **27 (Пересм. ВКР-12)**;

4 рассмотреть логически вытекающие изменения и поправки к Регламенту радиосвязи, которые могут потребоваться в связи с решениями Конференции;

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

6 рассмотреть Отчет Ассамблеи радиосвязи, представленный в соответствии с пп. 135 и 136 Конвенции, и принять соответствующие меры;

7 определить пункты, требующие срочных действий со стороны исследовательских комиссий по радиосвязи;

8 рассмотреть возможные изменения и другие варианты в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР-07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту;

9 рассмотреть просьбы от администраций об исключении примечаний, относящихся к их странам, или исключении названий их стран из некоторых примечаний, если в этом более нет необходимости, принимая во внимание Резолюцию **26 (Пересм. ВКР-07)**, и принять по ним надлежащие меры;

10 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции:

10.1 о деятельности Сектора радиосвязи в период после ВКР-19;

10.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи; и

10.3 о действиях согласно Резолюции **80 (Пересм. ВКР-07)**;

11 рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР в соответствии со Статьей 7 Конвенции,

предлагает Совету

рассмотреть мнения, приведенные в настоящей Резолюции,

поручает Директору Бюро радиосвязи

принять необходимые меры для созыва Подготовительного собрания к конференции и подготовить отчет для ВКР-23,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения заинтересованных международных и региональных организаций.

**Основания**: Обеспечить признание и защиту датчикам космической погоды в Регламенте радиосвязи.

ADD IAP/7A24A10/2

Проект новой Резолюции [IAP-10J-SW] (ВКР-15)

Потребности в спектре датчиков космической погоды и их защита

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что наблюдения за космической погодой становится все более важными для обнаружения явлений солнечной активности, которые могут воздействовать на службы, имеющие важное значение для экономики, безопасности и защищенности администраций;

*b)* что такие наблюдения осуществляются с платформ, которые могут быть наземного, воздушного или космического базирования;

*c)* что некоторые датчики функционируют за счет приема естественных излучений Солнца или атмосферы Земли низкой мощности и поэтому могут испытывать помехи при уровнях, которые являются допустимыми для других систем радиосвязи,

*d)* что разработана технология датчиков космической погоды и развертываются оперативные системы без надлежащего учета национальных или международных норм, регулирующих использование спектра, или возможной потребности в защите от помех,

признавая,

*a)* что в Регламенте радиосвязи не распределены и никаким образом не зафиксированы полосы частот для применений датчиков космической погоды;

*b)* что в МСЭ-R в настоящее время остается в силе исследуемый Вопрос (7/102), касающийся изучения технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в частотах и назначения надлежащей радиослужбы в отношении датчиков космической погоды;

*c)* что любые регламентарные действия, связанные с применениями датчиков космической погоды, должны предприниматься с учетом действующих служб, которые уже функционируют в полосах частот, представляющих для них интерес,

решает предложить ВКР-23

принимая во внимание результаты исследований МСЭ-R и не устанавливая дополнительные ограничения на действующие службы, рассмотреть регламентарные положения, необходимые для обеспечения защиты датчикам космической погоды, функционирующим в назначенной надлежащим образом радиослужбе, которая должна быть определена в ходе исследований МСЭ-R,

предлагает МСЭ-R

1 документально оформить, своевременно до ВКР-19, технические и эксплуатационные характеристики датчиков космической погоды;

2 определить, своевременно до ВКР-19, назначения соответствующих радиослужб в отношении датчиков космической погоды;

3 провести, своевременно до ВКР-23, любые необходимые исследования совместного использования частот для действующих систем, работающих в полосах частот, используемых датчиками космической погоды, с целью определения регламентарной защиты, которая может быть обеспечена, не устанавливая дополнительные ограничения на действующие службы,

предлагает администрациям

принимать активное участие в исследованиях, представляя МСЭ-R вклады, содержащие технические и эксплуатационные характеристики задействованных систем,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения Всемирной метеорологической организации (ВМО), Группы координации космических частот (ГККЧ) и других заинтересованных международных и региональных организаций.

**Основания**: Резолюция будет обеспечивать поддержку исследованиям МСЭ-R, которые необходимо будет проводить согласно соответствующему пункту повестки дня ВКР-23.

прилагаемый документ

Предложение о включении дополнительного пункта в повестку дня для исследования технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в спектре и защиты датчиков космической погоды

|  |
| --- |
| ***Предмет***: Предлагаемый пункт повестки дня будущей ВКР для ВКР-2023, направленный на изучение вопроса о назначении соответствующих радиослужб и потребностей в спектре для измерений космической погоды. |
| ***Источник***: Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) |
| ***Предложение***: В соответствии с Резолюцией [IAP-10J-SW] рассмотреть обзор результатов исследований, касающихся технических и эксплуатационных характеристик, потребностей в спектре и назначений соответствующих радиослужб в отношении датчиков космической погоды с целью обеспечения надлежащего признания и защиты в Регламенте радиосвязи, не устанавливая дополнительные ограничения на действующие службы. |
| ***Основание/причина***: Прогнозирование и обнаружение вызывающих нарушения геомагнитных бурь и других космических возмущений (именуемых далее "космическая погода") имеют решающее значение для многих экономических областей и объектов инфраструктуры во всем мире. Другими более крупными уязвимыми сферами экономической деятельности являются операции спутниковых систем, воздушный транспорт и сети распределения электроэнергии. Неспособность обнаруживать и прогнозировать условия, вызывающие нарушения, могла бы привести к гибели людей и утрате имущества, а также к серьезным последствиям для экономики. Наблюдение за космической погодой представляется очень важным для многих аспектов национальных экономик и для населения мира. Разработана технология датчиков космической погоды и развертываются оперативные системы без надлежащего учета национальных или международных норм, регулирующих использование спектра, или возможной необходимости в защите от помех. Системы, имеющие большое значение для национальных экономик и обеспечения безопасности населения в мире, должны получить определенный уровень признания и защиты со стороны международного Регламента радиосвязи. |
| ***Затрагиваемые службы радиосвязи***: Должны быть определены. |
| ***Указание возможных трудностей***: Не ожидается никаких трудностей. |
| ***Ранее проведенные/текущие исследования по данному вопросу***: Остается в силе исследуемый Вопрос МСЭ-R 7/102 и проводятся исследования для документального оформления технических и эксплуатационных характеристик и потребностей в спектре. |
| ***Кем будут проводиться исследования***: ИК7 | ***с участием***:  |
| ***Затрагиваемые исследовательские комиссии МСЭ-R***: ИК4, ИК5, ИК6 |
| ***Влияние на ресурсы МСЭ, включая финансовые последствия (см. K126)***: Минимальное |
| ***Общее региональное предложение***: Да/Нет | ***Предложение группы стран***: Да/Нет***Количество стран***: |
| ***Примечания*** |

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