

**ПРОТОКОЛ № 8****8-го заседания Рабочей группы по управлению радиочастотным спектром**

12-14 сентября 2016г.

г. Минск, Республика Беларусь

В работе заседания приняли участие представители Администрации связи (АС) РСС (список прилагается, Приложение 1).

**По пункту 1: Открытие заседания.**

Заседание РГ РЧС открыл и вёл первые два дня (12,13 сентября 2016г.) заместитель председателя Рабочей группы по управлению радиочастотным спектром Посакаухин В.Н., начальник лаборатории ФГУП НИИ Радио, Российская Федерация. Последний день (14 сентября 2016г.) заседание провела председатель Рабочей группы по управлению радиочастотным спектром Гатаулина А.Р., начальник отдела регулирования использования радиочастотного спектра министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан, секретарь Республиканского совета по радиочастотам.

**По пункту 2: Утверждение повестки дня.**

Участники заседания утвердили следующую повестку дня заседания РГ РЧС:

1. Открытие заседания.
2. Утверждение повестки дня.
3. О решениях, принятых на 9-м заседании Комиссии РСС по РЧС и СО.
4. О работах по сопровождению Общей таблицы распределения частот стран-участников РСС.
5. Рабочий документ к Проекту Справочника по использованию сотовой подвижной связи (включая мобильный широкополосный доступ) в странах - участников РСС в различных диапазонах радиочастот.
6. Рабочий документ к Проекту Отчёта «О радиочастотных аспектах приложений Интернета вещей (IoT)».
7. Проект Вопросника по защите спектра радионавигационной спутниковой службы от помех радиоприёму сигналов Глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).
8. Обращение РГ ВКР-19/АР-19 по сбору и обобщению РГ РЧС информации от АС РСС в рамках п.1.13 повестки дня ВКР-19.
9. Рассмотрение Протокола 8-го заседания РГ РЧС.
10. Рассмотрение проекта Повестки дня 9-го заседания РГ РЧС.
11. Рассмотрение Плана работы РГ РЧС на 2017-2019 гг.
12. Обсуждение времени, места и повестки дня следующего собрания РГ РЧС.

**По пункту 3: О решениях, принятых на 9-м заседании Комиссии по РЧС и СО (25-26 февраля 2016г., г. Астана).**

Представлена информация заместителем председателем РГ РЧС Посакаухиным В.Н. о решениях, принятых на 9-заседании Комиссии по РЧС и СО (25-26 февраля 2016 в г. Астана, Республика Казахстан), а именно, о Решении №9/2.3 от 25-26 февраля 2016г. (Протокол № 9) по отчёту РГ РЧС на Комиссии РСС РЧС и СО, и об изменениях в план работы Комиссии по вопросам РГ РЧС.

Информация принята к сведению.

**По пункту 4: О работах по сопровождению Общей таблицы распределения частот стран-участников РСС.**

Ответственный РГ РЧС по данному вопросу, заместитель начальника отдела НТЦ Анализа ЭМС ФГУП НИИР (Россия) Тонких Е.В. представил информацию о работах по

сопровождению Общей таблицы распределения частот стран - участников РСС в полосе частот 9,0 кГц - 275,0 ГГц (далее - Общая таблица).

В соответствии с решениями предыдущего заседания РГ РЧС докладчиком были представлены предложения по изменению Раздела V «Принципы разработки «Общей таблицы распределения частот стран-участников РСС»» Общей таблицы распределения частот стран - участников Регионального содружества в области связи в полосе частот 9 кГц – 275 ГГц (утверждена решением Совета глав РСС №46/4 от 21 мая 2009 г.) и предложения по формату обмена данными национальных таблиц АС РСС для формирования Общей таблицы. Также, докладчик сообщил о представлении АС Армении, Беларуси, Казахстана, Молдовы, Узбекистана предварительных данных национальных таблиц для осуществления тестового формирования Общей таблицы.

По результатам обсуждения

**Решили:**

1. Одобрить:

- внесение изменений в Принципы разработки «Общей таблицы распределения частот стран РСС» (Приложение 2);

- формат обмена и представления данных по национальным таблицам распределения частот и их обработки для формирования Общей таблицы распределения частот стран-участников РСС (Приложение 3).

2. Принять к сведению подготовленный ответственным Тонких Е.В. Рабочий документ «Методические рекомендации по формированию Общей таблицы распределения частот стран-участников РСС» (далее - Методические рекомендации) (Приложение 4).

3. Председателю РГ РЧС представить на рассмотрение очередного заседания Комиссии по РЧС и СО документы, указанные в п.1 настоящего протокола, а также информацию о разработке документа уровня Рабочей группы Методических рекомендаций.

4. Председателю РГ РЧС направить запрос в АС РСС через назначенных ответственных от АС РСС (список в Приложении 5) по работе с Общей таблицей о представлении замечаний и предложений по Методическим рекомендациям к 1 декабря 2016 года председателю РГ РЧС и ответственному РГ РЧС по вопросу Общей таблицы Тонких Е.В.

5. Ответственному РГ РЧС по Общей таблице Тонких Е.В. с учётом предложений АС РСС направить до 31 декабря 2016 года ответственным от АС РСС изменённые Методические рекомендации для применения в работе с Общей таблицей.

6. Просить АС РСС через назначенных ответственных от АС РСС по работе с Общей таблицей представить в новом согласованном формате обмена данных национальных таблиц распределения частот к 1 марта 2017 года данные национальных таблиц распределения радиочастот в полосе 470-1930 МГц и соответствующих применений в Исполком РСС и в копии - председателю РГ РЧС и ответственному РГ РЧС по данному документу Тонких Е.В.

7. Просить Исполком РСС обратиться в АС РСС для предоставления данных, указанных в п.6 выше.

8. Ответственному РГ РЧС Тонких Е.В. подготовить к следующему заседанию РГ РЧС (II кв. 2017 года) фрагмент Общей таблицы распределения частот стран - участников РСС в полосе частот 470-1930 МГц, основанный на изменённых принципах.

9. Просить АС РСС в соответствии с одобренными изменениями в Принципы разработки «Общей таблицы распределения частот стран РСС» и согласованным форматом (п.1 выше) предоставлять данные в соответствии с Планом работы РГ РЧС с целью возможности своевременной актуализации сведений в Общей таблице.

10. Отметить, что в соответствии с решением Комиссии РЧС и СО № 9/2.3 от 25-26 февраля 2016 года продолжается работа по подготовке проекта региональной инициативы от стран СНГ/РСС на ВКРЭ-17 о создании информационной системы стран РСС по

распределению частот и применению радиоэлектронных средств в странах – участников РСС.

**По пункту 5: Проект Справочника по использованию сотовой подвижной связи (включая мобильный широкополосный доступ) в странах - участников РСС в различных диапазонах радиочастот.**

Заместитель председателя РГ РЧС, начальник лаборатории ФГУП НИИР (Россия) Посакаухин В.Н. представил Проект Справочника по использованию сотовой подвижной связи (включая мобильный широкополосный доступ) в странах - участников РСС в различных диапазонах радиочастот (далее – Справочник), разработанный на основе поступивших ответов от АС РСС (Республика Азербайджан, Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Молдова, Республика Таджикистан, Российская Федерация и Республика Узбекистан) на соответствующий Вопросник, принятый на предыдущем собрании РГ РЧС. В ходе обсуждения ряд АС РСС предоставили уточнённую информацию по использованию сотовой подвижной связи, которая была включена в Справочник.

В ходе обсуждения АС Беларуси сообщила о завершении пересмотра национальной таблицы распределения частот, и, в частности, отметила успешный перевод ряда полос сотовой подвижной связи в категорию гражданского использования.

По результатам обсуждения

**Решили:**

1. Одобрить проект Справочника по использованию сотовой подвижной связи (включая мобильный широкополосный доступ) в странах - участников РСС в различных диапазонах радиочастот (Приложение 6).

2. Определить, что с целью актуализации информации в Справочнике возможно внесение АС РСС на каждом собрании РГ РЧС изменений, включая дополнения новыми диапазонами радиочастот.

3. Председателю РГ РЧС представить проект Справочника по использованию сотовой подвижной связи (включая мобильный широкополосный доступ) в странах - участников РСС в различных диапазонах радиочастот на рассмотрение Комиссии по РЧС и СО, а также сообщить о предложенном порядке по актуализации Справочника на регулярной основе в рамках заседаний РГ РЧС.

4. Рассмотреть на следующем заседании РГ РЧС (II кв. 2017 года) вопрос по обеспечению защиты сетей сотовой связи от помех, принимая во внимание аспекты использования репитеров сигналов сотовой подвижной связи и генераторов шума в полосах радиочастот сотовой подвижной связи, а также Рабочий документ к проекту Вопросника по данной теме. Определить ответственного по данному вопросу Ивашкина А. А., начальника отдела внешних связей Государственной инспекции Республики Беларусь по электросвязи Министерства связи и информатизации Республики Беларусь.

**По пункту 6: Рабочий документ к Проекту Отчёта «О радиочастотных аспектах приложений Интернета вещей (IoT)».**

Заместитель председателя РГ РЧС, начальник лаборатории ФГУП НИИ Радио, Российская Федерация, Посакаухин В.Н. представил Рабочий документ к Проекту Отчёта «О радиочастотных аспектах приложений Интернета вещей (IoT)», содержащий структуру Отчёта и описание предполагаемых сведений для включения в разделы данного Отчёта.

По результатам обсуждения

**Решили:**

1. Одобрить Рабочий документ к Проекту Отчёта «О радиочастотных аспектах приложений Интернета вещей (IoT)» (Приложение 7).
2. Ответственному РГ РЧС Посакаухину В.Н. продолжить работу над проектом Отчёта совместно с заинтересованными участниками РГ РЧС.
3. По результатам работы над проектом Отчёта на следующем собрании РГ РЧС (II кв. 2017 года), при необходимости, рассмотреть целесообразность:
  - подготовки Вопросника для сбора дополнительной информации от стран - участников РСС по данному вопросу;
  - разработки отдельных отчётов по перспективным направлениям развития радиотехнологий Интернета вещей (IoT).

**По пункту 7: Проект Вопросника по защите спектра радионавигационной спутниковой службы от помех радиоприёму сигналов Глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).**

Заместитель Генерального директора ЗАО «СОКБ «ВЕКТОР»», Российская Федерация, Кизима С.В. представил подробный доклад на тему защиты спектра радионавигационной спутниковой службы от помех радиоприёму сигналов Глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).

В докладе было отмечено, что данная тематика в последнее время активно обсуждается на заседаниях Международного комитета по спутниковой навигации (МК ГНСС) и планируется к рассмотрению Комитетом ООН по использованию космического пространства в мирных целях. Делегации стран Евросоюза, США, Китая выражают озабоченность проблемами помех спутниковым навигационным системам. Проблема помех распространению и приёму сигналов ГНСС становится актуальной для многих стран мира. В докладе Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят третьей сессии, проведённой в Вене 15-26 февраля 2016 года, отмечено, что «идея предложения подробного обсуждения темы защиты частотного диапазона ГНСС и обнаружения и устранения помех заключается в том, чтобы привлечь к данной теме внимание государств – членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в рамках усилий, имеющих целью обеспечить эффективное использование общедоступных сервисов ГНСС мировым сообществом».

Вместе с докладом представлен и обсужден проект Вопросника по защите спектра радионавигационной спутниковой службы от помех радиоприёму сигналов ГНСС. Тематика вопросника связана с проблематикой, планируемой к обсуждению в рамках Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях.

По результатам рассмотрения представленных материалов,

**Решили:**

1. Принять к сведению представленную информацию о докладе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях ООН на его 59-ой сессии 8-17 июня 2016г. (Приложение 8) и одобрить проект Вопросника по защите спектра радионавигационной спутниковой службы от помех радиоприёму сигналов ГНСС (Приложение 9).
2. Председателю РГ РЧС представить на заседание Комиссии РСС по РЧС и СО проект Вопросника для его дальнейшего утверждения.
3. Просить Исполком РСС обратиться в АС РСС для предоставления данных по утверждённому Вопроснику до 15 февраля 2017 года.
4. Ответственному по данному вопросу Кизиме С.В. подготовить на основе полученных ответов от АС РСС Рабочий документ к проекту Отчёта по защите радионавигационной спутниковой службы от помех радиоприёму сигналов ГНСС для рассмотрения на следующем заседании РГ РЧС (II кв. 2017 года).

5. Отметить, что материалы Отчёта по защите радионавигационной спутниковой службы от помех радиоприёму сигналов ГНСС могут также использоваться странами – участниками РСС в интересах обеспечения обсуждений вопросов защиты спектра и помех ГНСС в Комитете ООН по использованию космического пространства в мирных целях.

**По пункту 8: Обращение РГ ВКР-19/АР-19 по сбору и обобщению РГ РЧС информации от АС РСС в рамках п.1.13 повестки дня ВКР-19.**

В ходе заседания РГ РЧС поступило обращение от РГ ВКР-19/АР-19 (Приложение 10) о проведении работы по сбору и обобщению информации от АС РСС относительно текущего или планируемого использования отдельных полос радиочастот в диапазоне от 24,25 ГГц до 86 ГГц, рассматриваемых в рамках п.1.13 повестки дня ВКР-19. С этой целью было предложено использовать проект Вопросника, подготовленного координатором РСС (Посакаухин В.Н) по п.1.13 повестки дня ВКР-19.

По результатам рассмотрения представленных по данному вопросу материалов,

**Решили:**

1. Одобрить с учётом редакционных правок проект Вопросника относительно текущего или планируемого использования отдельных полос радиочастот в диапазоне от 24,25 ГГц до 86 ГГц, рассматриваемых в рамках п.1.13 повестки дня ВКР-19 (Приложение 11).

2. Председателю РГ РЧС представить на заседание Комиссии РСС по РЧС и СО проект Вопросника для его дальнейшего утверждения.

3. Просить Исполком РСС обратиться в АС РСС для предоставления данных по Вопроснику до 1 марта 2017 года.

4. Определить ответственного по данному вопросу заместителя председателя РГ РЧС Посакаухина В.Н. и поручить подготовить на основе полученных ответов от АС РСС Рабочий документ к проекту Отчёта/Справочника по текущему или планируемому использованию отдельных полос радиочастот в диапазоне от 24,25 ГГц до 86 ГГц, рассматриваемых в рамках п.1.13 повестки дня ВКР-19, для рассмотрения на следующем заседании РГ РЧС (II кв. 2017 года).

**По пункту 9: Рассмотрение Протокола 8-го заседания РГ РЧС.**

Участники заседания, обсудив протокол 8-заседания РГ РЧС,

**Решили:**

1. Одобрить Протокол 8-заседания РГ РЧС.
2. Просить Исполком РСС направить в АС РСС текст протокола для исполнения принятых РГ РЧС решений.

**По пункту 10: Рассмотрение проекта Повестки дня 9-го заседания РГ РЧС.**

Рассмотрев предложения участников заседания о пунктах Повестки дня 9-го заседания РГ РЧС,

**Решили:**

1. Одобрить проект предварительной Повестки дня следующего собрания РГ РЧС (Приложение 12).

**По пункту 11: Рассмотрение Плана работ РГ РЧС на 2017-2019 гг.**

Обсудив предложения участников и принимая во внимание принятые решения на настоящем заседании РГ РЧС,

**Решили:**

1. Утвердить План работы РГ РЧС на 2017-2018гг. (Приложение 13).
2. Просить АС РСС своевременно представлять необходимую информацию согласно утверждённому Плану работы РГ РЧС и активизировать работу членов группы.

**По пункту 12: Обсуждение времени, места и повестки дня следующего собрания РГ РЧС.**

По результатам обсуждения

**Решили:**

1. Место и время проведения очередного заседания РГ РЧС будет определено по результатам обсуждения на 10-ом заседании Комиссии по регулированию использования РЧС и СО.

В заключение участники заседания выразили благодарность администрации связи Республики Беларусь за прекрасную организацию и тёплый приём.

**Председатель Рабочей группы  
по управлению радиочастотным спектром**



**А.Р. Гатаулина**