

ПРОТОКОЛ № 7

7-го Заседания Рабочей группы по управлению радиочастотным спектром

23-24 февраля 2016г.

г. Астана, Республика Казахстан

В заседании приняли участие:

Азербайджанская Республика

Абдуллаев Гулам Надир оглы

Главный консультант Сектора телекоммуникаций
отдела развития инфраструктуры Министерства
Связи и высоких технологий

Республика Беларусь

Ивашкин Алексей Александрович

Начальник отдела фиксированной службы и
международной защиты радиочастот РУП
«БелГИЭ»

Корзун Дмитрий Николаевич

Консультант Министерства связи и
информатизации

Мацевило Людмила Владимировна

Старший научный сотрудник ОАО «Гипросвязь»

Погоржельская Зинаида Давидовна

Ведущий инженер ОАО «Гипросвязь»

Республика Казахстан

Ермекбаев Бакытхан Сейткасымович

Главный эксперт Управления лицензирования и
присвоения радиочастотного спектра, Комитет
связи, информатизации и информации
Министерства по инвестициям и развитию

Терлекпаев Канат Ержакипович

Начальник отдела обеспечения мониторинга
реализации программ развития Департамента
модернизации и развития эфирного телевидения
АО «Казтелерадио»

Акмагамбетов Каныш Умирханович

Главный специалист, РГП «Государственная
техническая служба»

Айтмагамбетов Алтай Зуфарович

Ведущий специалист РГП «ГТС»

Кыргызская Республика

Рыспаев Белек Керезбекович

Начальник УА ЭМС

Мулюкбаев Адилет Аликович

Главный специалист УА ЭМС

Токолдошов Тимур Сталбекович

Главный специалист УРМ

Российская Федерация

Тур Дмитрий Андреевич

Заместитель директора Департамента
регулирования радиочастот и сетей связи

Посакаухин Вадим Николаевич	Начальник лаборатории ФГУП НИИР, заместитель председателя РГ РЧС
Варламов Николай Витальевич	Начальник отдела ФГУП НИИР
Лашкевич Андрей Владимирович	Начальник лаборатории ФГУП НИИР
Хоменко Виталий Алексеевич	Начальник отдела ФГУП НИИР
Пастух Сергей Юрьевич	Заместитель директора НТЦ Анализа ЭМС
Диденко Андрей Борисович	Руководитель департамента ФГУП «ГРЧЦ»
Лиханский Валерий Иванович	Главный эксперт ФГУП «ГРЧЦ»
Одинский Александр Леонидович	Председатель совета директоров ООО «Гвардия – плюс тлк»
Кизима Станислав Васильевич	Заместитель генерального директора АО «СОКБ» «Вектор»
Желтоногов Игорь Владимирович	Заместитель генерального директора ООО «Гейзер-Телеком»
Ломовицкий Виктор Викторович	Сотрудник Службы специальной связи и информации Федеральной службы охраны
Сгибнев Андрей Сергеевич	Сотрудник Службы специальной связи и информации Федеральной службы охраны
Уланкин Денис Владимирович	Сотрудник Министерства обороны

Республика Узбекистан

Гатаулина Альмира Рафаиловна	Начальник ОРИРЧС Мининфоком, председатель РГ РЧС
Хамидов Рустам Ахмадович	Инженер 1 категории Службы анализа электромагнитной совместимости ГУП «UNICON.UZ»

Исполком РСС

Тушов Александр Александрович	Главный специалист Сектора связи МСЭ
Ноздрин Вадим Викторович	Советник Исследовательских комиссий МСЭ
Васильев Николай Николаевич	Начальник отдела фиксированной и подвижной связи

По пункту 1: Открытие заседания.

Заседание РГ РЧС открыла и вела председатель Рабочей группы по управлению радиочастотным спектром, начальник отдела регулирования использования радиочастотного спектра министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан, секретарь Республиканского совета по радиочастотам Гатаулина А.Р.

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 7-м заседании Комиссии по РЧС и СО (23-24 апреля 2015г., г. Ташкент).
4. Проект «Справочника о перспективах внедрения систем когнитивного радио в полосах частот УВЧ диапазона РЧС в странах - участников РСС».
5. Проект Отчёта «Перспективы использования диапазона частот 470-862 МГц различными радиослужбами».
6. Проект Отчёта по использованию в странах - участников РСС систем контроля/мониторинга космической радиосвязи и систем геолокации земных станций.
7. О работах по сопровождению Общей таблицы распределения частот стран-участников РСС в полосе частот 9,0 кГц – 275,0 ГГц.
8. Проект Отчёта «Исследование условий совместного использования радиочастотного спектра РЭС радиотехнологий LTE, UMTS и GSM в полосах радиочастот 890-915 МГц, 935-960 МГц, а также LTE и GSM 1710-1785 МГц и 1805-1880 МГц».
9. Проект Вопросника по использованию сотовой подвижной связи (включая мобильный широкополосный доступ) в странах - участников РСС в различных диапазонах радиочастот.
10. О работах по радиочастотным аспектам в интересах развития приложений Интернета вещей (IoT).
11. Рассмотрение Протокола 7-го заседания РГ РЧС.
12. Рассмотрение проекта Повестки дня 8-го заседания РГ РЧС.
13. Рассмотрение Плана работ РГ РЧС на 2016-2018гг.
14. Обсуждение времени, места и повестки дня следующего собрания.

По пункту 3: О решениях, принятых на 7-м заседании Комиссии по РЧС и СО (23-24 апреля 2015г., г. Ташкент).

Представлена информация председателем РГ РЧС Гатаулиной А.Р. о решениях, принятых на 7-заседании Комиссии по РЧС и СО (23-24 апреля 2015 года в городе Ташкенте), а именно о Решении №7/2.3 от 23-24 апреля 2015г. (Протокол №7) по отчёту РГ РЧС на Комиссии РСС РЧС и СО и изменениям в план работы Комиссии по вопросам РГ РЧС.

Информация принята к сведению.

По пункту 4: Проект «Справочника о перспективах внедрения систем когнитивного радио в полосах частот УВЧ диапазона РЧС в странах-участников РСС».

Начальник отдела ФГУП НИИР (Россия) Хоменко В.А. представил проект «Справочника о перспективах внедрения систем когнитивного радио в полосах частот УВЧ диапазона РЧС в странах - участников РСС».

Докладчиком было отмечено, что в документе учтены замечания и предложения, поступившие от АС РСС. В ходе обсуждения предложено внести изменение в наименование документа с заменой слова «перспективах» на слово «принципах».

По результатам обсуждения

Решили:

1. Одобрить проект «Справочника о принципах внедрения систем когнитивного радио в полосах частот УВЧ диапазона РЧС в странах - участниках РСС» (Приложение 1).
2. Председателю РГ РЧС представить проект «Справочника о принципах внедрения систем когнитивного радио в полосах частот УВЧ диапазона РЧС в странах - участников РСС» на рассмотрение Комиссии по РЧС и СО.

По пункту 5: Проект Отчёта «Перспективы использования диапазона частот 470-862 МГц различными радиослужбами».

По данному документу **проведено совместное заседание** РГ РВ и РГ РЧС.

Председатель Проектной группы Лашкевич А.В. (ФГУП НИИР, Россия) представил проект Отчёта «Перспективы использования диапазона частот 470-862 МГц различными радиослужбами».

Участниками совместного заседания проведено обсуждение содержания Отчёта.

По результатам обсуждения

Решили:

1. Одобрить проект Отчёта «Перспективы использования диапазона частот 470-862 МГц различными радиослужбами» (Приложение 2).
2. Председателю РГ РЧС совместно с председателем РГ РВ представить проект Отчёта «Перспективы использования диапазона радиочастот 470-862 МГц различными радиослужбами в странах - участников РСС» на рассмотрение Комиссии по РЧС и СО.

По пункту 6: Проект Отчёта по использованию в странах - участников РСС систем контроля/мониторинга космической радиосвязи и систем геолокации земных станций.

Заместитель Генерального директора ЗАО «СОКБ «ВЕКТОР» Кизима С.В. представил проект «Отчёта по использованию в странах - участников РСС систем контроля/мониторинга космической радиосвязи и систем геолокации земных станций».

С учётом предложений АС РСС в проект Отчёта внесены изменения по наименованию документа. А именно, предложено следующее наименование документа: «Отчёт по использованию в странах - участников РСС станций спутникового радиоконтроля и систем геолокации земных станций».

По результатам рассмотрения представленных материалов,

Решили:

1. Одобрить проект документа с наименованием «Отчёт по использованию в странах - участников РСС станций спутникового радиоконтроля и систем геолокации земных станций» (Приложение 3).
2. Председателю РГ РЧС представить проект «Отчёта по использованию в странах - участников РСС станций спутникового радиоконтроля и систем геолокации земных станций» на рассмотрение Комиссии по РЧС и СО.
3. С целью актуализации Отчёта **рассматривать один раз в два года** на заседаниях РГ РЧС необходимость внесения изменений и дополнений в Отчёт с учетом сведений о вводе в действие новых станций спутникового радиоконтроля, реализации новых технологий, расширения функциональных возможностей и изменения характеристик действующих технических средств и систем спутникового радиоконтроля и геолокации земных станций в странах – участников РСС.

По пункту 7: О работах по сопровождению Общей таблицы распределения частот стран-участников РСС в полосе частот 9,0 кГц – 275,0 ГГц.

Начальник отдела НТЦ Анализа ЭМС ФГУП НИИР (Россия) Варламов Н. 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).

Докладчиком предложено, в связи с отсутствием возможности у РСС финансировать работы по сопровождению Общей таблицы, внести указанный вопрос в качестве региональной инициативы РСС на рассмотрение Всемирной конференции по развитию электросвязи 2017 года и просить Комиссию по РЧС и СО проинформировать об этом Рабочую группу по работе с МСЭ и Комиссию по международному сотрудничеству.

Вместе с тем, для продолжения работ по формированию Общей таблицы предложено обратиться в АС РСС о представлении данных национальных таблиц распределения радиочастот в полосе 470-2700 МГц и соответствующих применений в указанной полосе частот.

С учётом анализа представленных материалов предложено подготовить изменения в Раздел V (Принципы разработки "Общей таблицы распределения частот стран участников РСС") Общей таблицы распределения частот стран участников РСС, одобренной Решением Совета Глав РСС № 46/4 (12-13 июня 2012г.) для обсуждения на следующем заседании РГ РЧС (IV квартал 2016 года).

По результатам обсуждения

Решили:

1. Председателю РГ РЧС представить на рассмотрение очередного заседания Комиссии по РЧС и СО предложение о выдвижении региональной инициативы РСС на Всемирную конференцию по развитию электросвязи 2017 года о создании информационной системы стран РСС по распределению частот и применению радиоэлектронных средств в странах участников РСС.

2. Назначить ответственным РГ РЧС по работе с Общей таблицей распределения частот стран участников РСС заместителя начальника отдела НТЦ Анализа ЭМС ФГУП НИИР (Россия) Тонких Е.В.

3. Просить администрации связи (АС) РСС:
назначить ответственных от АС РСС по работе с Общей таблицей;
представить к 1 июня 2016 года данные об ответственных по работе с Общей таблицей, данные национальных таблиц распределения радиочастот в полосе 470-2700 МГц и соответствующих применений в указанной полосе частот в Исполком РСС и в копии - председателю РГ РЧС и ответственному РГ РЧС по данному документу Тонких Е.В.

4. Просить Исполком РСС обратиться в АС РСС для предоставления данных, указанных в п. 3 выше.

5. Ответственному РГ РЧС Тонких Е.В. подготовить к следующему заседанию РГ РЧС (IV кв. 2016 года):

изменения в Раздел V (Принципы разработки "Общей таблицы распределения частот стран участников РСС") Общей таблицы распределения частот стран участников РСС,

фрагмент Общей таблицы распределения частот стран - участников РСС в полосе частот 470-2700 МГц, основанный на изменённых принципах,

предложения по формату обмена данными о национальных таблицах распределения частот стран участников РСС.

6. При подготовке предложений по п. 5 выше ответственному РГ РЧС по работе с Общей таблицей распределения частот стран участников РСС осуществлять взаимодействие с ответственными от АС РСС.

По пункту 8: Проект Отчёта «Исследование условий совместного использования радиочастотного спектра РЭС радиотехнологий LTE, UMTS и GSM в полосах радиочастот 890-915 МГц, 935-960 МГц, а также LTE и GSM 1710-1785 МГц и 1805-1880 МГц».

Заместитель председателя РГ РЧС, начальник лаборатории ФГУП НИИР (Россия) Посакаухин В.Н. представил дополненный Рабочий документ к проекту Отчёта «Исследование условий совместного использования радиочастотного спектра. РЭС радиотехнологий LTE, UMTS и GSM в полосах радиочастот 890-915 МГц, 935-960 МГц, а также LTE и GSM 1710-1785 МГц и 1805-1880 МГц».

По результатам рассмотрения представленных материалов,

Решили:

1. Одобрить проект Отчёта «Исследование условий совместного использования радиочастотного спектра. РЭС радиотехнологий LTE, UMTS и GSM в полосах радиочастот 890-915 МГц, 935-960 МГц, а также LTE и GSM 1710-1785 МГц и 1805-1880 МГц» (Приложение 4).

2. Председателю РГ РЧС представить проект Отчёта «Исследование условий совместного использования радиочастотного спектра. РЭС радиотехнологий LTE, UMTS и GSM в полосах радиочастот 890-915 МГц, 935-960 МГц, а также LTE и GSM 1710-1785 МГц и 1805-1880 МГц» на рассмотрение Комиссии по РЧС и СО.

По пункту 9: Проект Вопросника 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 информацию о предложениях АС РСС по структуре Вопросника и сведения по использованию полос частот сотовой подвижной связи, включая мобильный широкополосный доступ в отдельных странах РСС.

По результатам обсуждения

Решили:

1. Принять к сведению представленную информацию и утвердить проект Вопросника.

2. Просить Исполком РСС обратиться в АС РСС для предоставления данных по Вопроснику до 1 июня 2016 года для рассмотрения на следующем заседании РГ РЧС.

3. Заместителю председателя РГ РЧС Посакаухину В.Н. подготовить на основе полученных ответов от АС РСС Рабочий документ к проекту Справочника по использованию сотовой подвижной связи (включая мобильный широкополосный доступ) в странах участников РСС в различных диапазонах радиочастот для рассмотрения на следующем заседании РГ РЧС (IV кв. 2016 года).

По пункту 10: О работах по радиочастотным аспектам в интересах развития приложений Интернета вещей (IoT).

Доклад по данному вопросу был представлен заместителем председателя РГ РЧС, начальником лаборатории ФГУП НИИР (Россия) В.Н. на совместном заседании РГ РЧС и РГ ВКР-15/АР-15.

В процессе рассмотрения представленной информации участники совместного заседания РГ РЧС и РГ ВКР-15/АР-15 пришли к выводу о целесообразности разработки Отчёта по данному вопросу, в котором будет обобщена и систематизирована информация о текущем развитии радиотехнологий для IoT. Рекомендовано к следующему собранию РГ РЧС подготовить предложения по структуре Отчёта, а также оценить целесообразность разработки Вопросника для сбора дополнительной информации от стран РСС для включения в данный отчёт и при

необходимости, подготовить проект такого Вопросника. По результатам разработки Отчёта РГ РЧС могут быть внесены предложения в РГ АР-19/ВКР-19 для подготовки соответствующих вкладов в рамках деятельности МСЭ-R по вопросам IoT.

По результатам обсуждения

Решили:

1. Назначить ответственным РГ РЧС за подготовку Отчёта «О радиочастотных аспектах приложений Интернета вещей (IoT)» заместителя председателя РГ РЧС Посакакухина В.Н.

2. Ответственному РГ РЧС Посакакухину В.Н. подготовить проект структуры Отчёта и, при необходимости, подготовить проект Вопросника для сбора дополнительной информации от стран участников РСС к следующему заседанию РГ РЧС (IV кв. 2016 года).

По пункту 11: Рассмотрение Протокола 7-го заседания РГ РЧС.

Участники заседания, обсудив протокол 7-заседания РГ РЧС,

Решили:

1. Одобрить Протокол 7-заседания РГ РЧС.

2. Просить Исполком РСС направить в АС РСС текст протокола для исполнения принятых РГ РЧС решений.

По пункту 12: Рассмотрение проекта Повестки дня 8-го заседания РГ РЧС.

Рассмотрев предложения участников заседания о пунктах Повестки дня 8-го заседания РГ РЧС,

Решили:

1. Одобрить проект предварительной Повестки дня следующего собрания РГ РЧС (Приложение 5).

По пункту 13: Рассмотрение Плана работ РГ РЧС на 2016-2018 гг.

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

Решили:

1. Утвердить План работы РГ РЧС на 2016-2018гг. (Приложение 6).

2. Просить АС РСС своевременно представлять необходимую информацию согласно утвержденному Плану работы РГ РЧС и активизировать работу членов группы.

По пункту 14: Обсуждение времени, места и повестки дня следующего собрания.

По результатам обсуждения

Решили:

1. Место и время проведения очередного заседания РГ РЧС будет определено по результатам обсуждения на 9-ом заседании Комиссии по регулированию использования РЧС и СО.

В заключении участники заседания выразили благодарность администрации связи Республики Казахстан за прекрасную организацию и тёплый прием.

Председатель Рабочей группы
по управлению радиочастотным спектром

А.Р. Гатаулина