

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

### Решения

*На заседании ГКРЧ, состоявшемся 16 марта 2012 г. (протокол № 12-14), были рассмотрены и приняты решения по следующим вопросам:*

*об итогах работы делегаций администрации связи Российской Федерации на Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 г.;*

*о ходе выполнения основных мероприятий по обеспечению управления радиочастотным спектром на период подготовки, организации и проведения XXVII Всемирной летней универсиады 2013 г. (г. Казань);*

*об использовании радиочастотного спектра в период организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи;*

*о ходе реализации мероприятий по проведению конверсии радиочастотного спектра в 2011 году и планируемых мероприятиях на 2012 год;*

*об упрощении процедуры частотного обеспечения земных станций спутниковой связи фиксированной спутниковой службы, работающих через бортовые ретрансляторы иностранных космических аппаратов в диапазонах радиочастот 6/4 ГГц и 14/11(12) ГГц;*

*о результатах проведения работ в опытной зоне экспериментального цифрового звукового радиовещания стандарта DRM в полосе радиочастот 148,5-283,5 кГц;*

*об использовании радиоэлектронными средствами цифрового эфирного телевизионного вещания стандарта DVB-T2 полос радиочастот 174-230 МГц и 470-790 МГц;*

*о создании опытной зоны по внедрению когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа в Российской Федерации в полосе радиочастот 470-686 МГц;*

*об утверждении методик определения зон обслуживания станций наземного цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T и DVB-H;*

*об определении условий использования полос радиочастот для блокираторов радиосигналов в отдельных закрытых помещениях и на отдельных ограниченных территориях;*

*о внесении изменений в решения Государственной комиссии по радиочастотам от 20 декабря 2011 г. № 11-13-02 и № 11-13-01;*

*о выделении полос радиочастот по заявлениям юридических и физических лиц Российской Федерации;*

*о прекращении действия решения ГКРЧ;*

*о выделении полос радиочастот для ввозимых на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств и внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и*

*высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации.*

*Кроме того был заслушан вопрос «Разное», по которому принята протокольная запись:*

«Рекомендовать Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций при определении коэффициентов, учитывающих перспективность радиотехнологий, применять прилагаемый перечень: «Гражданские радиотехнологии, в отношении которых принято соответствующее решение ГКРЧ о прекращении их дальнейшего использования и/или выводе РЭС данной технологии в другие полосы частот».

### **Об итогах работы делегаций администрации связи Российской Федерации на Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 г. (решение ГКРЧ № 12-14-01)**

Заслушав сообщение Минкомсвязи России об итогах работы делегаций администрации связи Российской Федерации (АС России) на Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 г. (ВКР-12, Конференция), ГКРЧ отмечает.

Повестка дня ВКР-12 содержала 33 вопроса, которые охватили практически все радиослужбы, общие вопросы управления радиочастотным спектром и большое число применений (как, например, беспилотные авиационные системы, океанографические радары и т.д.). При рассмотрении вопросов делегации АС России руководствовались требованиями решения ГКРЧ от 20 декабря 2011 г. № 11-13-10дсп.

По пунктам повестки дня Конференции делегация АС России представила более 150 предложений, которые нашли отражение в Заключительных актах ВКР-12.

Принятые ВКР-12 Заключительные акты в полной мере отражают интересы России и не накладывают дополнительных ограничений на работу существующих и перспективных радиоэлектронных средств Российской Федерации.

Результаты работы делегаций АС России на Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 года подтвердили, что администрация связи Российской Федерации играет ведущую роль как на региональном уровне в рамках Регионального содружества в области связи, так и в рамках Международного союза электросвязи. ГКРЧ решила:

1. Одобрить итоги работы делегаций администрации связи Российской Федерации на Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 года.

2. Одобрить План мероприятий по реализации решений Всемирной конференции радиосвязи 2012 года (приложение № 1).

3. Одобрить План подготовки администрации связи Российской Федерации к Всемирной конференции радиосвязи 2015 года (приложение № 2). Рекомендовать членам Государственной комиссии по радиочастотам

и заинтересованным организациям предусмотреть проведение в 2012-2015 гг. необходимых научно-исследовательских работ в соответствии с Планом.

4. Рекомендовать заинтересованным федеральным органам исполнительной власти и организациям принять активное участие в работе по подготовке к Всемирной конференции радиосвязи 2015 года, включая подготовку вкладов на соответствующие собрания Сектора радиосвязи Международного союза электросвязи и других международных и региональных организаций.

**О ходе выполнения основных мероприятий по обеспечению управления радиочастотным спектром на период подготовки, организации и проведения XXVII Всемирной летней универсиады 2013 г. (г. Казань) (решение ГКРЧ № 12-14-02)**

Заслушав сообщение представителя радиочастотной службы о ходе выполнения основных мероприятий по обеспечению управления радиочастотным спектром на период подготовки, организации и проведения XXVII Всемирной летней универсиады 2013 г. в г. Казань (далее Универсиада), ГКРЧ отмечает.

В соответствии с решением ГКРЧ от 15 декабря 2009 г. № 09-05-13 «О подготовке к проведению XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казань» разработан и реализуется план мероприятий по обеспечению управления радиочастотным спектром на период подготовки и проведения Универсиады.

Принимая во внимание необходимость безусловного выполнения работ по обеспечению управления радиочастотным спектром в период подготовки и проведения XXVII Всемирной летней универсиады 2013 года в г. Казань, ГКРЧ решила:

1. Одобрить работу, проводимую Роскомнадзором по реализации мероприятий по обеспечению управления радиочастотным спектром на период подготовки, организации и проведения Универсиады.

2. Роскомнадзору, Минобороны России, ФСО России, ФСБ России разработать и представить в III квартале 2012 года на рассмотрение ГКРЧ План использования радиочастотного спектра на XXVII Всемирной летней универсиаде 2013 года в г. Казань.

3. Заслушать очередной доклад Роскомнадзора о ходе выполнения мероприятий по обеспечению радиочастотным ресурсом радиоэлектронных средств на период подготовки, организации и проведения Универсиады в IV квартале 2012 года.

**Об использовании радиочастотного спектра в период организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи (решение ГКРЧ № 12-14-03)**

Заслушав сообщение ОАО «МегаФон» по вопросу об использовании радиочастотного спектра на территории Краснодарского края в период

организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи (далее – Игры), ГКРЧ отмечает.

В соответствии с ФЗ от 1 декабря 2007 г. № 310-ФЗ «Об организации и о проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, развитии города Сочи как горноклиматического курорта и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» АНО «Оргкомитет «Сочи 2014» и маркетинговые партнеры Игр являются ответственными по организации и проведению Игр и связанных с ними программ.

В соответствии с обязательствами Российской Федерации перед Международным олимпийским комитетом (МОК) и одобренным МОК Договором о партнерстве между АНО «Оргкомитет «Сочи 2014», ОАО «МегаФон» и ОАО «Ростелеком» партнеры обязаны в полной мере оказывать услуги связи, в том числе с применением стандарта LTE, в течение всего времени действия договора.

В соответствии с пунктом 68 решения ГКРЧ 23 августа 2010 г. № 10-08-09-1 Генеральные партнеры Игр – ОАО «МегаФон» и ОАО «Ростелеком» провели работу по определению доступного радиочастотного ресурса для построения сетей широкополосного беспроводного доступа на территории Краснодарского края.

Учитывая предоставленные гарантии Российской Федерации по обеспечению радиочастотным ресурсом Игр, а также принимая во внимание результаты проведенной работы, ГКРЧ решила:

1. Принять к сведению результаты исследовательской работы по определению доступного радиочастотного ресурса для построения сетей широкополосного беспроводного доступа на территории Краснодарского края для организации и проведения Игр.

2. Выделить на паритетной основе на период организации и проведения Игр Генеральным партнерам Игр – ОАО «МегаФон» и ОАО «Ростелеком» – полосы частот 791-820 МГц, 821-862 МГц, 2300-2400 МГц, 2530-2620 МГц и 2650-2690 МГц для создания сетей связи мобильного широкополосного доступа стандарта LTE и последующих его модификаций на территории Краснодарского края.

3. Роскомнадзору при разработке конкурсных условий, для проводимых в соответствии с решением ГКРЧ от 8 сентября 2011 г. № 11-12-02 конкурсов, учитывать необходимость использования Генеральными партнерами Игр радиочастотного ресурса в пределах указанных полос радиочастот, достаточного для обеспечения организаторов, участников и гостей Игр качественными, высокоскоростными и современными услугами связи, в том числе с применением стандарта LTE, на территории Краснодарского края в период организации и проведения Игр.

Присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов Генеральным партнерам Игр – ОАО «МегаФон» и ОАО «Ростелеком» на территории Краснодарского края в полосах радиочастот, указанных в

пункте 2 настоящего решения ГКРЧ, должно осуществляться на паритетной основе в установленном порядке.

Присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов могут быть изменены Роскомнадзором на основании утвержденного Плана распределения радиочастот на территории Краснодарского края на период организации и проведения Игр, разрабатываемого в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2012 г. № 95.

Присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов победителям конкурсов, проводимых в соответствии с решением ГКРЧ от 8 сентября 2011 г. № 11-12-02, и другим пользователям радиочастотного спектра на территории Краснодарского края в полосах радиочастот, указанных в пункте 2 настоящего решения ГКРЧ, в период до 31 декабря 2016 г. не осуществлять, а после 31 декабря 2016 г. осуществлять в установленном порядке.

4. Генеральным партнерам Игр – ОАО «МегаФон» и ОАО «Ростелеком» не реже 1 раза в 6 месяцев представлять в ГКРЧ информацию о ходе создания сетей широкополосного беспроводного доступа стандарта LTE и последующих его модификаций на территории олимпийских объектов Краснодарского края.

5. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 31 декабря 2016 года.

#### **О ходе реализации мероприятий по проведению конверсии радиочастотного спектра в 2011 году и планируемых мероприятиях на 2012 год (решение ГКРЧ № 12-14-04)**

Заслушав сообщения о ходе реализации мероприятий по проведению конверсии радиочастотного спектра в 2011 году и планируемых мероприятиях на 2012 год, ГКРЧ отмечает.

Во исполнение решения ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-01-1 научно-исследовательскими организациями Минкомсвязи России и Минобороны России, а также предприятиями промышленности, были выполнены четыре научно-исследовательских и опытно-конструкторских работы по конверсии радиочастотного спектра (приложение № 1).

Результаты выполненных работ рассмотрены на заседаниях рабочей группы по конверсии радиочастотного спектра, образованной решением ГКРЧ от 26 февраля 2008 г. № 08-23-01-001 (далее – рабочая группа), разработаны предложения в перечень работ по конверсии радиочастотного спектра на 2012 год.

С учётом необходимости дальнейшего проведения работ по конверсии радиочастотного спектра, ГКРЧ решила:

1. Одобрить результаты работы рабочей группы по конверсии радиочастотного спектра и принять к сведению информацию о выполненных в 2011 году работах, указанных в приложении № 1 к настоящему решению ГКРЧ.

2. Утвердить Перечень работ по конверсии радиочастотного спектра на 2012 год (далее – Перечень), указанный в приложении № 2.

3. Минкомсвязи России совместно с Минобороны России, Минтранс России, ФСО России, Роскомнадзором, Россвязью, Росавиацией, Роскосмосом и другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти организовать выполнение работ в соответствии с Перечнем.

4. Рекомендовать ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» представить в Минобороны России и Роскомнадзор результаты проведённых работ по реализации локально-территориального принципа конверсии радиочастотного спектра в полосах радиочастот 726-790 МГц для их использования при согласовании мест размещения ретрансляторов сети цифрового наземного телевизионного вещания на территории Российской Федерации.

5. Согласиться с предложением ОАО «Интеллект Телеком» и поручить ФГУП НИИР с участием научно-исследовательских учреждений Минобороны России и с привлечением на принципах частно-государственного партнерства ОАО «Интеллект Телеком» выполнить работы по конверсии отдельных участков полос радиочастот в диапазоне 470-694 МГц с целью последующего выделения ОАО «Интеллект Телеком» полос радиочастот суммарной величиной 72 МГц для внедрения на территории г. Москва и Московской области перспективных радиотехнологий радиовещательной службы с учётом принципов технологической нейтральности в рамках радиовещательной службы. Результаты представить на рассмотрение ГКРЧ в IV квартале 2012 г.

6. Рекомендовать победителям торгов на право предоставления услуг связи в соответствии с решениями ГКРЧ от 19 августа 2009 г. № 09-04-05-1 и от 8 сентября 2011 г. № 11-12-02 при планировании и проведении работ по конверсии радиочастотного спектра использовать результаты выполненных работ в полосах радиочастот 790-862 МГц, 2300-2400 МГц и 2500-2690 МГц в соответствии с приложением № 1 к настоящему решению ГКРЧ.

7. Рекомендовать ФГУП НИИР совместно с заинтересованными операторами спутниковой системы непосредственного цифрового звукового вещания (СНЗВ) продолжить работы по разработке условий совместного использования полосы радиочастот 2350-2360 МГц с радиоэлектронными средствами (РЭС) Минобороны России и РЭС сетей широкополосной подвижной радиосвязи стандарта LTE, а также по международно-правовой защите частотных присвоений и орбит для спутниковой сети СНЗВ.

8. Внести изменение в состав рабочей группы, принятый решением ГКРЧ от 26 февраля 2008 г. № 08-23-01-001 (приложение № 3).

9. Поручить рабочей группе представить в течение 2012 года на рассмотрение Комиссии предложения для принятия соответствующих решений по результатам работ в соответствии с пунктом 1 настоящего решения ГКРЧ.

**Об упрощении процедуры частотного обеспечения земных станций спутниковой связи фиксированной спутниковой службы, работающих через бортовые ретрансляторы иностранных космических аппаратов в диапазонах радиочастот 6/4 ГГц и 14/11(12) ГГц  
(решение ГКРЧ № 12-14-05)**

Заслушав сообщение Роскомнадзора по вопросу об упрощении процедуры частотного обеспечения земных станций спутниковой связи фиксированной спутниковой службы, работающих через бортовые ретрансляторы иностранных космических аппаратов в диапазонах радиочастот 6/4 ГГц и 14/11(12) ГГц, ГКРЧ отмечает.

Мировая практика применения спутниковых технологий на рынке телекоммуникационных услуг показала востребованность, высокую эффективность и перспективность их применения в различных сферах деятельности Российской Федерации.

Принимая во внимание возрастающие потребности в развитии спутниковых сетей связи и накопленный опыт применения земных станций спутниковой связи фиксированной спутниковой службы, в том числе работающих через бортовые ретрансляторы иностранных космических аппаратов по отдельным решениям ГКРЧ, и признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование полос радиочастот, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосы радиочастот 5775-6525 МГц, 13750-14500 МГц (Земля-космос) и 3450-4200 МГц, 10950-11200 МГц, 11450-11700 МГц, 12500-12750 МГц (космос-Земля) для применения земных станций спутниковой связи (ЗССС) в целях организации спутниковых сетей (линий) связи различного назначения через бортовые ретрансляторы космических аппаратов (КА) иностранных спутниковых сетей, скоординированных в установленном порядке с администрацией связи Российской Федерации, и с которыми завершена процедура координации действующих и планируемых российских спутниковых сетей, при выполнении следующих условий:

выполнение координационных условий иностранных спутниковых сетей связи с российскими спутниковыми сетями;

соответствие технических характеристик применяемых земных станций спутниковой связи основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот на основании заключения экспертизы о возможности использования указанных земных станций и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми РЭС гражданского назначения, а также РЭС, обеспечивающими связь для нужд органов государственной власти, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка, с учётом условий координации спутниковых сетей иностранных государств с затронутыми спутниковыми сетями Российской Федерации и эксплуатационных соглашений с операторами затронутых российских спутниковых сетей;

оформление доступа к частотному ресурсу бортовых ретрансляторов иностранных КА в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

регистрация указанных ЗССС осуществляется в установленном порядке;

проведения в установленном порядке регистрации в Бюро радиосвязи Международного союза электросвязи частотных присвоений указанным земным станциям спутниковой связи.

2. Выделенные пунктом 1 настоящего решения ГКРЧ полосы радиочастот являются основанием для разработки, модернизации, производства и применения земных станций спутниковой связи при условии, что технические характеристики разрабатываемых, производимых и модернизируемых земных станций спутниковой связи соответствуют основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ.

3. Ввоз на территорию Российской Федерации земных станций спутниковой связи фиксированной спутниковой службы, а также комплектующего радиоэлектронного оборудования, должен осуществляться в установленном порядке.

4. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ три года со дня его принятия.

### **О результатах проведения работ в опытной зоне экспериментального цифрового звукового радиовещания стандарта DRM в полосе радиочастот 148,5-283,5 кГц (решение ГКРЧ № 12-14-06)**

Заслушав сообщение ФГУП «РТРС» по вопросу о результатах проведения работ в опытной зоне экспериментального цифрового звукового радиовещания стандарта DRM в полосе радиочастот 148,5-283,5 кГц, ГКРЧ отмечает.

Стандарт DRM характеризуется гибкими параметрами передачи, позволяющими использовать его во всех диапазонах частот ниже 30 МГц, что делает этот стандарт наиболее актуальным и предпочтительным для России с её обширными территориями.

Решением ГКРЧ от 20 января 2009 г № 09-01-05 признано возможным использование ряда полос радиочастот для создания на территории Российской Федерации сетей цифрового звукового радиовещания стандарта DRM.

В соответствии с пунктом 5.2 протокола заседания ГКРЧ от 20 января 2009 г. № 09-01 проведена научно-исследовательская работа «Исследование возможности и условий использования цифрового радиовещания стандарта DRM в Российской Федерации в полосе частот 0,1485-0,2835 МГц (длинные волны)».

В ходе проведённых исследований и экспериментов были уточнены требуемые энергетические характеристики РЭС системы цифрового звукового радиовещания с учётом уровней атмосферных шумов и промышленных помех в полосе радиочастот 148,5-283,5 кГц, а также



измерены величины защитных отношений сигнал/помеха на входе приёмника. Результаты проведённых измерений подтвердили соответствие значений указанных защитных отношений величинам, рекомендованным Международным союзом электросвязи. ГКРЧ решила:

1. Принять к сведению результаты научно-исследовательской работы «Исследование возможности и условий использования цифрового радиовещания стандарта DRM в Российской Федерации в полосе частот 0,1485-0,2835 МГц (длинные волны)».

2. Выделить полосу радиочастот 148,5-283,5 кГц для создания на территории Российской Федерации сетей цифрового радиовещания при выполнении следующих условий применения РЭС стандарта DRM:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС цифрового радиовещания стандарта DRM техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ и действующим нормам 19-02 «Нормы на ширину полосы радиочастот и внеполосные излучения радиопередатчиков гражданского применения» (Дополнение № 1 «Системы цифровой передачи данных с использованием модуляции COFDM»);

получение в установленном порядке разрешений на использование радиочастотных каналов для РЭС цифрового радиовещания стандарта DRM;

регистрация РЭС цифрового радиовещания стандарта DRM осуществляется в установленном порядке.

3. Ввоз РЭС цифрового радиовещания стандарта DRM на территорию Российской Федерации должен осуществляться в установленном порядке.

4. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ десять лет со дня его принятия.

### **Об использовании радиоэлектронными средствами цифрового эфирного телевизионного вещания стандарта DVB-T2 полос радиочастот 174-230 МГц и 470-790 МГц (решение ГКРЧ № 12-14-07)**

Заслушав сообщение ФГУП «РТРС» об использовании радиоэлектронными средствами (РЭС) цифрового эфирного телевизионного вещания стандарта DVB-T2 полос радиочастот 174-230 МГц и 470-790 МГц, ГКРЧ отмечает.

Согласно решению Правительственной комиссии по развитию телерадиовещания от 22 сентября 2011 г., в создаваемых эфирных наземных сетях цифровое телевизионное вещание будет осуществляться в стандарте DVB-T2.

Стандарт DVB-T2 является усовершенствованным европейским стандартом эфирного цифрового вещания DVB-T. Применение указанного стандарта позволит увеличить объём передаваемой информации и качества предоставляемых услуг.

Учитывая результаты выполненных работ в опытных зонах наземных сетей цифрового эфирного телевизионного вещания стандарта DVB-T2, а также необходимость выполнения требований федеральной целевой

программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2015 годы», ГКРЧ решила:

1. Признать возможным использование полос радиочастот 174-230 МГц и 470-790 МГц радиоэлектронными средствами цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T2.

2. Рекомендовать ФГУП «РТРС» в ходе проведения работ по частотно-территориальному планированию эфирных наземных сетей цифрового телевизионного вещания, создаваемых в соответствии с частотно-территориальными планами выделений первого и второго мультиплексов, утверждённых решениями ГКРЧ от 19 марта 2009 г. № 09-02-04 и от 15 декабря 2009 г. № 09-05-12, использовать стандарт DVB-T2.

3. В условия использования радиочастот или радиочастотных каналов, установленные в разрешениях на использование радиочастот или радиочастотных каналов, ранее выданных ФГУП «РТРС», при соответствующем обращении ФГУП «РТРС» должны быть внесены изменения в части перевода стандарта DVB-T на DVB-T2 без оформления заключения экспертизы возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами в случае, если параметры излучения передающих устройств цифрового телевизионного вещания остаются неизменными.

4. Использование РЭС цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T2 полос радиочастот, выделенных в пункте 1 настоящего решения ГКРЧ, осуществляется без оформления отдельных решений ГКРЧ при выполнении следующих условий:

получение в установленном порядке разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для передающих устройств цифрового телевизионного вещания;

соответствие параметров излучения передающих устройств цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T2 основным техническим требованиям, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ;

регистрация РЭС цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T2 должна осуществляться в установленном порядке.

5. Федеральному агентству связи (ФГУП НИИР) совместно с Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций организовать разработку методики расчёта ЭМС РЭС цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T2 с действующими и планируемыми для использования РЭС.

Результаты работ представить в ГКРЧ не позднее III квартала 2012 г.

6. Ввоз на территорию Российской Федерации указанных РЭС должен осуществляться в установленном порядке.

7. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ десять лет со дня его принятия.

**О создании опытной зоны по внедрению когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа в Российской Федерации в полосе радиочастот 470-686 МГц (решение ГКРЧ № 12-14-08)**

Заслушав сообщение ФГУП НИИР о создании опытной зоны по внедрению когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа в Российской Федерации в полосе радиочастот 470-686 МГц, ГКРЧ отмечает.

В 2011 году НТС Минкомсвязи России рассмотрел вопрос «Когнитивное радио в России» и рекомендовал провести дополнительные исследования по вопросам внедрения технологии когнитивного радио в Российской Федерации, а также разработать концепцию его развития.

На Всемирной конференции радиосвязи 2012 года принята Резолюция СОМ6/1, в которой рекомендовано администрациям связи принимать активное участие в проводимых исследованиях с целью внедрения и использования технологии когнитивного радио (Резолюция МСЭ-R 58).

В настоящее время разрабатывается несколько стандартов на радиоэлектронные средства (РЭС) когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа, работающих в полосах радиочастот, распределённых радиовещательной службе, которые позволяют повысить эффективность использования радиочастотного спектра. ГКРЧ решила:

1. Принять к сведению результаты научно-исследовательской работы «Оценка технической возможности и экономической целесообразности внедрения когнитивных систем радиосвязи в интересах эффективного использования радиочастотного спектра диапазона частот 470-862 МГц».

2. Выделить ФГУП НИИР полосу радиочастот 470-686 МГц для создания опытной сети когнитивной системы широкополосного беспроводного доступа на территории Российской Федерации с привлечением ФГУП «РТРС», ООО «Райтек-Технолоджис» и ОАО «Концерн «Созвездие», а также, при необходимости, и других юридических лиц.

3. Использование ФГУП НИИР выделенной настоящим решением ГКРЧ полосы радиочастот для создания опытной сети когнитивной системы широкополосного беспроводного доступа должно осуществляться при выполнении следующих условий:

применение РЭС отечественного производства;

соответствие технических характеристик применяемых РЭС основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ;

получение в установленном порядке разрешений на использование радиочастот;

регистрация РЭС в установленном в Российской Федерации порядке.

4. Выделить юридическим и физическим лицам Российской Федерации полосу радиочастот 470-686 МГц для разработки и производства необходимого количества радиоэлектронных средств когнитивной системы широкополосного беспроводного доступа для их применения в опытной сети при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик производимых РЭС основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ;

РЭС могут применяться только в опытной сети ФГУП НИИР.

5. ФГУП НИИР не позднее первого квартала 2013 года представить в ГКРЧ результаты эксплуатации опытной сети когнитивной системы широкополосного беспроводного доступа.

6. ФГУП НИИР по результатам эксплуатации опытной сети когнитивной системы широкополосного беспроводного доступа:

уточнить полосы радиочастот и технические характеристики РЭС;

разработать порядок формирования и функционирования необходимых баз данных и взаимодействия отдельных частей когнитивной системы широкополосного беспроводного доступа.

7. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ один год со дня его принятия.

### **Об утверждении методик определения зон обслуживания станций наземного цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T и DVB-H (решение ГКРЧ № 12-14-09)**

Заслушав сообщение ФГУП НИИР по вопросу об утверждении методик определения зон обслуживания станций наземного цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T и DVB-H, ГКРЧ решила:

1. Утвердить «Методику определения зоны обслуживания одиночной передающей станции наземного цифрового ТВ-вещания стандарта DVB-T» (прилагается).

2. Утвердить «Методику определения зоны обслуживания одиночной передающей станции наземного цифрового ТВ-вещания стандарта DVB-H» (прилагается).

3. Рекомендовать использование методик, указанных в пунктах 1 и 2 настоящего решения ГКРЧ, при проведении работ, связанных с частотным планированием и обеспечением электромагнитной совместимости средств цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T и DVB-H с другими радиоэлектронными средствами, а также при проведении работ по определению зоны обслуживания одиночной передающей станции наземного цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T и/или DVB-H.

### **Об определении условий использования полос радиочастот для блокираторов радиосигналов в отдельных закрытых помещениях и на отдельных ограниченных территориях (решение ГКРЧ № 12-14-10)**

Заслушав сообщение ФГУП НИИР об определении условий использования полос радиочастот для блокираторов радиосигналов в отдельных закрытых помещениях и на отдельных ограниченных территориях, ГКРЧ отмечает.

Ограничение зон обслуживания внутри помещений может осуществляться с помощью технических средств (блокираторов), которые устанавливаются внутри таких помещений и предназначены для принудительного исключения пользования абонентскими станциями (сотовыми телефонами) различных систем сухопутной подвижной радиосвязи.

В целях определения возможности использования полос радиочастот для блокираторов радиосигналов сухопутной подвижной радиосвязи, ГКРЧ решила:

1. Поручить Федеральному агентству связи (ФГУП НИИР) совместно с Министерством обороны Российской Федерации, Федеральной службой по техническому и экспортному контролю, Федеральной службой безопасности Российской Федерации, Федеральной службой охраны Российской Федерации, Федеральной службой по надзору за связью, информационных технологий и массовых коммуникаций и другими заинтересованными организациями провести экспериментальные работы и исследования блокираторов в полосах радиочастот действующих сетей сухопутной подвижной радиосвязи.

2. Выделить ФГУП НИИР полосы радиочастот 453-457,5 МГц, 463-467,5 МГц, 880-915 МГц, 925-960 МГц, 1710-1785 МГц, 1805-1880 МГц, 1920-1980 МГц, 2110-2170 МГц для проведения экспериментальных работ и исследований с целью определения условий совместного использования указанных полос радиочастот блокираторами с радиоэлектронными средствами (РЭС) действующих сетей сухопутной подвижной радиосвязи внутри отдельных закрытых помещений и на отдельных ограниченных территориях.

3. Использование ФГУП НИИР выделенных настоящим решением ГКРЧ полос радиочастот для проведения экспериментальных работ и исследований должно осуществляться при выполнении следующих условий:

получение в установленном порядке разрешений на использование радиочастот;

регистрация РЭС (блокираторов) в установленном в Российской Федерации порядке.

4. ФГУП НИИР не позднее 1 сентября 2012 года представить в ГКРЧ результаты экспериментальных работ и исследований блокираторов, а также предложения в проект решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот для применения указанных блокираторов в Российской Федерации.

5. ФГУП НИИР по результатам экспериментальных работ и исследований блокираторов:

разработать предложения по условиям применения блокираторов в Российской Федерации в интересах ограничения использования внутри отдельных закрытых помещений абонентских станций сетей подвижной радиосвязи и сетей широкополосного беспроводного доступа;

уточнить полосы радиочастот и технические характеристики блокираторов различных стандартов;

разработать проект порядка получения разрешений юридических лиц на применение блокираторов в отдельных закрытых помещениях в Российской Федерации.

6. Поручить Минкомсвязи России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти проработать вопрос о необходимости внесения изменений в нормативные правовые акты, связанные с возможностью применения блокираторов на территории Российской Федерации.

7. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 октября 2012 года.

**О внесении изменений в решения Государственной комиссии по радиочастотам от 20 декабря 2011 г. № 11-13-02 и № 11-13-01 (решение ГКРЧ № 12-14-11)**

ГКРЧ решила:

1. Пункт 5 решения Государственной комиссии по радиочастотам от 20 декабря 2011 г. № 11-13-02 «Об утверждении Порядка проведения экспертизы возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, рассмотрения материалов и принятия решений о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов в пределах выделенных полос радиочастот» дополнить абзацем следующего содержания:

«Заявления на присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов по заключениям экспертизы возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, зарегистрированные в радиочастотной службе до 1 января 2012 года, рассматриваются в соответствии с Положением о порядке рассмотрения материалов, проведения экспертизы и принятия решения о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос радиочастот, утверждённым решением ГКРЧ от 23 августа 2010 года № 10-08-01 «Об утверждении Положения о порядке рассмотрения материалов, проведения экспертизы и принятия решения о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос радиочастот».

2. Внести в Порядок проведения экспертизы возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, рассмотрения материалов и принятия решений о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов в пределах выделенных полос радиочастот, утверждённый указанным решением Государственной комиссии по радиочастотам, следующие изменения:

а) пункт 47 изложить в следующей редакции:

«47. По просьбе заявителя разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов может быть переоформлено без проведения экспертизы электромагнитной совместимости в случае изменения наименования адреса размещения РЭС, уточнения географических координат места размещения действующего РЭС при условии, что фактическое место размещения РЭС не изменялось. При этом заявление на переоформление разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов подается в Роскомнадзор через его территориальный орган по месту регистрации действующего РЭС. В этом случае территориальный орган Роскомнадзора во взаимодействии с соответствующей организацией радиочастотной службы проводит мероприятия по уточнению географических координат места размещения действующего РЭС (подтверждению изменения наименования адреса размещения действующего РЭС), документальному подтверждению отсутствия претензий на помехи к действующему РЭС со стороны других РЭС и представляет в Роскомнадзор предложения для принятия соответствующего решения.»;

б) последний абзац пункта 56 изложить в следующей редакции:

«Продление срока начала использования РЭС допускается для РЭС сетей связи, создаваемых в соответствии с федеральными целевыми программами, а также РЭС, использование которых непосредственно связано с обеспечением безопасности на опасных объектах с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, работой экстренных служб.»;

в) в пунктах 72 и 76 слова «зимний период» и «летний период» заменить словами «осенне-зимний сезон» и «весенне-летний сезон» соответственно;

г) пункт 82 изложить в следующей редакции:

«82. Оператор связи осуществляет ввод сезонного высокочастотного расписания в срок, определяемый пунктами 12.17 и 12.18 статьи 12 Регламента радиосвязи:

- ввод в действие сезонного высокочастотного расписания на весенне-летний сезон – последнее воскресенье марта в 00.00 часов по всемирному координированному времени (UTC);

- ввод в действие сезонного высокочастотного расписания на осенне-зимний сезон – последнее воскресенье октября в 00.00 часов по всемирному координированному времени (UTC);

- окончание действия сезонного высокочастотного расписания на весенне-летний сезон – последнее воскресенье октября в 00.00 часов по всемирному координированному времени (UTC);

- окончание действия сезонного высокочастотного расписания на осенне-зимний сезон – последнее воскресенье марта в 00.00 часов по всемирному координированному времени (UTC);

д) в пункте 83 слова «в приложении № 17» заменить на слова «в приложении № 16»;

е) в приложении № 4 к Порядку:

слова «Центральный Федеральный округ» заменить словами «Центральный федеральный округ»;

слова «Московская область» заменить словами «г. Москва»;

слова «Ленинградская область» заменить словами «г. Санкт-Петербург»;

слово «Улан-Уде» заменить словом «Улан-Удэ»;

ж) в приложении № 7 к Порядку слова «(использования, проведения натурных испытаний, международной правовой защиты частотных присвоений, выставок, ярмарок и др.)» заменить словами «(использования, международной правовой защиты частотных присвоений, выставок, ярмарок и др.)»;

з) в приложении № 13 к Порядку:

слова «1. Копии учредительных документов юридического лица, заверенные государственными органами, осуществляющими ведение единого государственного реестра юридических лиц, или нотариально заверенные копии.» исключить;

пункты 2-4 приложения к заявлению на переоформление разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов соответственно считать пунктами 1-3;

и) в приложениях № 7, 9, 11, 12, 15:

строки 5, 6, 7 заявления исключить;

строки 8 заявления и последующие соответственно считать строками 5 и последующими;

к) наименование приложения № 17 изложить в следующей редакции:

«Проект сезонного высокочастотного расписания работы РЭС высокочастотного радиовещания на весенне-летний (осенне-зимний) сезон А№(В№) с ДД.ММ.ГГ по ДД.ММ.ГГ»;

л) наименование приложения № 18 изложить в следующей редакции:

«Сезонное высокочастотное расписание работы РЭС высокочастотного радиовещания на весенне-летний (осенне-зимний) сезон А№(В№) с ДД.ММ.ГГ по ДД.ММ.ГГ»;

н) приложение № 19 исключить.

3. Внести в пункт 10 Порядка рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений, утверждённого решения Государственной комиссии по радиочастотам от 20 декабря 2011 г. № 11-13-01, следующие изменения:

после слов «и иных культурно-массовых» дополнить словами «, общественных и государственных»;

дополнить абзацем следующего содержания:

«при использовании иных РЭС с техническими характеристиками излучения и приема одинаковыми с техническими характеристиками излучения и приема РЭС, указанного в решении ГКРЧ о выделении полосы радиочастот определённому лицу, при условии, что пользователь



радиочастотного спектра и условия использования выделенной полосы радиочастот не изменяются.».

**О выделении полос радиочастот по заявлениям юридических и физических лиц Российской Федерации (решение ГКРЧ № 12-14-12-1)**

**и**

**О прекращении действия решения ГКРЧ (решение ГКРЧ № 12-14-12-2)**

По данным вопросам была принята протокольная запись следующего содержания:

Принять решения ГКРЧ в соответствии с информационным листом: «О выделении полос радиочастот по заявлениям юридических и физических лиц Российской Федерации» и «О прекращении действия решения ГКРЧ».

**О выделении полос радиочастот для ввозимых на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств и внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (решение ГКРЧ № 12-14-13)**

Рассмотрев заявления юридических и физических лиц Российской Федерации, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосы радиочастот для ввозимых на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧ-устройств) на срок десять лет со дня принятия настоящего решения ГКРЧ и внести в Перечень РЭС и ВЧ-устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, соответствующие дополнения согласно приложению № 1 к настоящему решению ГКРЧ.

2. Применение на территории Российской Федерации РЭС и ВЧ-устройств, указанных в приложении № 1 к настоящему решению ГКРЧ, без получения разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов, оформленного на основании соответствующего решения ГКРЧ, а также без регистрации в установленном порядке РЭС и ВЧ-устройств не допускается, за исключением случаев, когда указанные разрешения или регистрация не требуются.

3. Ввоз на территорию Российской Федерации РЭС, технические характеристики которых соответствуют техническим характеристикам, утверждённым обобщёнными решениями ГКРЧ на выделение полос радиочастот, включённых в приложение № 1 к настоящему решению ГКРЧ, осуществляется в соответствии с требованиями пункта 1 решения ГКРЧ от 28 апреля 2009 г. № 09-03-05-2.