

## **ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)**

На заседании ГКРЧ, состоявшемся 22 июля 2014 г. (протокол № 14-26), были рассмотрены и приняты решения и протокольные записи по следующим вопросам:

о внесении изменений в решение ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14-03 «Об использовании радиочастотного спектра в период организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи»;

об использовании полос радиочастот для разработки и применения радиоэлектронных средств высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика-М»;

о присоединении администрации связи Российской Федерации к отдельным решениям Комитета по электронным средствам связи (ЕСС) Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕРТ)»;

о внесении изменений в решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-01 «О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб»;

о результатах исследований в полосах радиочастот 301-470 МГц, 1900-1920 МГц, 1980-2010 МГц и 2170-2200 МГц;

об использовании полос радиочастот 301,125-305,825 МГц, 337,125-341,825 МГц и 417-422 МГц радиоэлектронными средствами широкополосного беспроводного доступа;

об использовании полос радиочастот 453-457,4 МГц и 463-467,4 МГц радиоэлектронными средствами стандарта IMT-MS-450 и стандарта LTE и последующих его модификаций;

о выделении полосы радиочастот 2570-2620 МГц для радиоэлектронных средств сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций;

об использовании полос радиочастот 890-915 МГц и 935-960 МГц радиоэлектронными средствами стандарта GSM и стандарта LTE и последующих его модификаций;

о внесении изменений в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений, утверждённый решением Государственной комиссии по радиочастотам 20 декабря 2011 г. № 11-13-01»;

о внесении изменений 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 решением Государственной комиссии по радиочастотам от 20 декабря 2011 г. № 11-13-02;

об утверждении методики расчёта зоны обслуживания РЭС наземного цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T2 для фиксированного приёма в полосах частот 174-230 МГц и 470-790 МГц;

об утверждении методик определения зоны обслуживания одночастотной сети передающих станций наземного цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T и DVB-H;

о выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ по заявлениям юридических и физических лиц Российской Федерации;

о внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешенных для ввоза на территорию Российской Федерации.

Кроме того был рассмотрен вопрос об использовании полос радиочастот 48,5-56,5 МГц, 58-66 МГц, 76-100 МГц, 174-230 МГц и 470-790 МГц для целей эфирного наземного аналогового телевизионного вещания, по которому принята соответствующая протокольная запись.

### **1. О внесении изменений в решение ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14-03 «Об использовании радиочастотного спектра в период организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи»**

В связи с поступившими предложениями от членов ГКРЧ, а также с учётом состоявшегося обсуждения Комиссия приняла **протокольную запись** о рассмотрении данного вопроса на следующем заседании Комиссии, на котором заслушать генеральных партнеров XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи – ОАО «Мегафон» и ОАО «Ростелеком» по вопросу создания сетей связи мобильного широкополосного доступа стандарта LTE и последующих его модификаций на территории Краснодарского края в соответствии с решением ГКРЧ от 16.03.2012. № 12-14-03 «Об использовании радиочастотного спектра в период организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи».

### **2. Об использовании полос радиочастот для разработки и применения радиоэлектронных средств высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика-М» (14-26-02)**

Рассмотрев заявление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) и Федерального космического агентства (Роскосмос) «Об использовании полос радиочастот для разработки и применения радиоэлектронных средств высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика-М», Государственная комиссия по радиочастотам отмечает.

Высокоэллиптическая гидрометеорологическая космическая система «Арктика-М» (ВГКС «Арктика-М») создаётся на основании Федеральной космической программы России на 2006-2015 годы (ФКП-2015), утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от

22 октября 2005 г. № 635, в соответствии со Стратегией деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на период до 2030 года

(с учётом аспектов изменения климата), утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 г. № 1458-р, с целью обеспечения решения задач оперативной метеорологии, гидрологии, агрометеорологии, мониторинга климата и окружающей среды.

ВГКС «Арктика-М» должна обеспечивать федеральных и региональных потребителей оперативной гидрометеорологической информацией, в том числе соответствующие службы ВС РФ и МЧС РФ, для решения следующих задач:

анализа и прогноза погоды в региональном и глобальном масштабах;  
анализа и прогноза состояния акваторий морей и океанов;

анализа и прогноза условий для полетов авиации;

анализа и прогноза гелиогеофизической обстановки в околоземном космическом пространстве (ОКП), состояния ионосферы и магнитного поля Земли;

мониторинга климата и глобальных изменений;

контроля чрезвычайных ситуаций;

экологического контроля окружающей среды и др., получение и предварительную обработку (нормализацию) многоспектральных снимков облачности и подстилающей земной поверхности в пределах всего наблюдаемого диска Земли в арктическом регионе, недоступном для наблюдения с геостационарной орбиты;

получение гелиогеофизических данных на высоте орбиты;

сбор и ретрансляцию информации с наземных платформ сбора данных, расположенных в арктическом регионе, недоступном для связи через геостационарные спутники;

выполнение телекоммуникационных функций по распространению, обмену гидрометеорологическими и гелиогеофизическими данными; ретрансляцию сигналов от аварийных радиобуев системы КОСПАС-САРСАТ.

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Выделить Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Федеральному космическому агентству для разработки и применения радиоэлектронных средств (РЭС) высокоэллиптического гидрометеорологического космического комплекса (ВГКС) с негеостационарными космическими аппаратами (КА) «Арктика-М» № 1 и № 2 (международный индекс «ARCTICA-M») на высокоэллиптической орбите типа «Молния» с параметрами, приведенными в прилагаемых к настоящему решению ГКРЧ карточках тактико-технических данных, полосы радиочастот 401-403 МГц, 406-406,1 МГц (Земля-космос) и 1544,4-1544,6 МГц, 1697-1699 МГц, 1702,973-1703,027 МГц, 7834,2-7895,8 МГц (космос-Земля) для использования РЭС бортового радиотехнического комплекса («БРТК-ВЭ») КА «Арктика-М».

2. Выделить Федеральному государственному бюджетному учреждению «НИЦ «Планета» Росгидромета для разработки и применения

РЭС в наземном комплексе приёма/передачи, обработки и распространения («НКПОР-АМ») метеорологической информации ВГКС «Арктика-М» следующие полосы радиочастот:

401-403 МГц (Земля-космос) для передающих земных станций «ААПД-АМ» (ПСД);

1702,973-1703,027 МГц (космос-Земля) для приёмных земных станций «АППИ-Г/А»;

1697-1699 МГц (космос-Земля) для приёмных земных станций «СПДП-АМ»;

7834,2–7895,8 МГц (космос-Земля) для приёмных земных станций космической связи «СКС-ПРМ-АМ» (с учётом Решений ВКР-12).

3. Выделить ОАО «Российские космические системы» Роскосмоса полосы радиочастот для разработки и применения РЭС ВГКС «Арктика-М»:

1544,4-1544,6 МГц (космос-Земля) для приёмной земной станции «СПИАБ-АМ»;

5741,31-5751,36 МГц (Земля-космос) и 3400,59-3409,88 МГц (космос-Земля) для РЭС бортовой аппаратуры командно-измерительной системы «БА КИС-ЛА916» и трёх командно-измерительных земных станций КИС «Клён» наземного комплекса управления «НКУ-АМ» командно-измерительной системы ВГКС «Арктика-М».

Полоса радиочастот 406-406,1 МГц (Земля-космос) для передачи с земных станций АРБ-406 в системе КОСПАС-САРСАТ используется с учетом решений ГКРЧ от 11 декабря 2006 г. № 06-18-05-10, от 19 февраля 2010 г. № 10-06-05 и от 8 сентября 2011 г. № 11-12-07-1/92 для спутниковых сетей ГКК «ЭЛЕКТРО» № 1 № 2 и № 3 соответственно, поскольку ВГКС «Арктика-М» строится с использованием существующего технологического задела указанных спутниковых сетей.

4. Использование выделенных настоящим решением ГКРЧ полос радиочастот для применения бортовых и наземных РЭС ВГКС «Арктика-М» должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие тактико-технических характеристик применяемых РЭС характеристикам, приведённым в прилагаемых к настоящему решению ГКРЧ карточках тактико-технических данных;

использование полос радиочастот 1697-1699 МГц (космос-Земля) и 1702,973-1703,027 МГц (космос-Земля) приёмными земными станциями «СПДП-АМ» и «АППИ-Г/А» соответственно должно осуществляться при условии непредъявления претензий на возможные непреднамеренные помехи от РЭС правительственного и специального назначения;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот для земных станций ВГКС «Арктика-М» на основании заключения экспертизы о возможности использования указанных станций и об их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС гражданского назначения и РЭС, используемыми для нужд органов государственной власти, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка;

регистрация земных станций ВГКС «Арктика-М» должна осуществляться в установленном в Российской Федерации порядке;

оформление доступа к частотному ресурсу бортового радиотехнического комплекса «БРТК-ВЭ» КА «Арктика-М» и бортовой аппаратуры «БА КИС-ЛА916» КА «Арктика-М» в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

проведение в установленном порядке регистрации в Бюро радиосвязи Международного союза электросвязи частотных присвоений РЭС ВГКС «Арктика-М».

5. Ввоз на территорию Российской Федерации указанных РЭС или комплектующего радиоэлектронного оборудования к ним должен осуществляться в установленном порядке.

6. Использование выделенных настоящим решением ГКРЧ полос радиочастот осуществляется на срок десять лет со дня принятия настоящего решения. В случае выявления нарушения условий использования выделенных полос радиочастот настоящее решение ГКРЧ может быть приостановлено и (или) прекращено.

### **3. О присоединении администрации связи Российской Федерации к отдельным решениям Комитета по электронным средствам связи (ЕСС) Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕРТ) (№14-26-03)**

Заслушав сообщение Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт радио» о присоединении администрации связи Российской Федерации к отдельным решениям Комитета по электронным средствам связи (ЕСС) Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕРТ), Государственная комиссия по радиочастотам отмечает.

Российская Федерация является членом СЕРТ с 1995 г. Учитывая постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2000 г. № 413 «О сближении распределения и условий использования полос радиочастот в Российской Федерации с международным распределением полос радиочастот», администрация связи Российской Федерации продолжает проведение работ по определению возможности и условий присоединения к решениям ЕСС СЕРТ с участием представителей заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и организаций.

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Считать возможным администрации связи Российской Федерации присоединиться к решению ЕСС (09)03 «О согласованных условиях для подвижных/фиксированных сетей связи, работающих в полосе 790-862 МГц» от 30 октября 2009 года на условиях, определённых в решении ГКРЧ от 8 сентября 2011 года № 11-12-02.

2. Считать возможным администрации связи Российской Федерации присоединиться к решению ЕСС (11)03 «Согласованное использование радиочастот радиооборудованием гражданской связи (Citizens' Band)» от 24 июня 2011 года на условиях, приведённых в решении ГКРЧ № 11-13-06-2 от 20 декабря 2011 года.

3. Рекомендовать Подготовительной комиссии при ГКРЧ продолжить практику рассмотрения возможности и условий присоединения администрации связи Российской Федерации к решениям ЕСС СЕРТ с участием представителей заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и организаций.

#### **4. О внесении изменений в решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-01 (№14-26-04)**

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия «Главный радиочастотный центр» и общероссийской общественной организации радиоспорта и радиолубительства «Союз радиолубителей России» о внесении изменения в решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-01 «О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб», с целью гармонизации и уточнения условий использования выделенных полос радиочастот,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

Внести изменение в решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-01 «О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб», заменив приложение № 2 на **прилагаемое**.

#### **5.1. О результатах исследований в полосах радиочастот 301-470 МГц, 1900-1920 МГц, 1980-2010 МГц и 2170-2200 МГц (№14-26-05-1)**

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио (ФГУП НИИР) по вопросу о результатах исследований в полосах радиочастот 301-470 МГц, 1900-1920 МГц, 1980-2010 МГц и 2170-2200 МГц,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Принять к сведению сообщение ФГУП НИИР о результатах исследований в полосах радиочастот 301-470 МГц, 1900-1920 МГц, 1980-2010 МГц и 2170-2200 МГц.

2. Осуществлять выделение полос радиочастот в полосах радиочастот 301-470 МГц, 1900-1920 МГц, 1980-2010 МГц и 2170-2200 МГц с учетом радиотехнологий и сроков их использования, определённых планом перспективного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами и Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации.

#### **5.2. «Об использовании полос радиочастот 301,125-305,825 МГц, 337,125-341,825 МГц и 417-422 МГц радиоэлектронными средствами широкополосного беспроводного доступа» (№14-26-05-2)**

Государственная комиссия по радиочастотам заслушала сообщение федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио

(ФГУП НИИР) об использовании полос радиочастот 301,125-305,825 МГц, 337,125-341,825 МГц и 417-422 МГц радиоэлектронными средствами (РЭС) широкополосного беспроводного доступа.

Учитывая полученные результаты, а также принимая во внимание необходимость скорейшего внедрения перспективных радиотехнологий, увеличения числа и расширения номенклатуры услуг связи, доступных на территории Российской Федерации,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Разрешить использование полос радиочастот 301,125-305,825 МГц, 337,125-341,825 МГц и 417-422 МГц для создания сетей связи широкополосного беспроводного доступа гражданского назначения на территории Российской Федерации.

Утвердить основные тактико-технические характеристики РЭС сетей связи широкополосного беспроводного доступа, указанные в **приложении** к настоящему решению ГКРЧ.

2. Использование полос радиочастот 301,125-305,825 МГц, 337,125-341,825 МГц и 417-422 МГц РЭС сетей связи широкополосного беспроводного доступа должно осуществляться без оформления отдельных решений ГКРЧ операторами фиксированной и сухопутной подвижной радиосвязи гражданского назначения при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС 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 заявленных РЭС широкополосного беспроводного доступа и их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС различного назначения;

применение РЭС, использующих полосу радиочастот 417-422 МГц, только за пределами зоны радиусом 350 км от центра г. Москвы;

регистрация применяемых РЭС должна осуществляться в установленном порядке.

3. Ввоз на территорию Российской Федерации РЭС широкополосного беспроводного доступа должен осуществляться в установленном порядке.

4. Настоящее решение ГКРЧ вступает в силу со дня его принятия.

### **5.3. «Об использовании полос радиочастот 453-457,4 МГц и 463-467,4 МГц радиоэлектронными средствами стандарта IMT-МС-450 и стандарта LTE и последующих его модификаций» (№14-26-05-3)**

Государственная комиссия по радиочастотам заслушала сообщение Федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио (ФГУП НИИР) об использовании полос радиочастот 453-457,4 МГц и 463-467,4 МГц радиоэлектронными средствами стандарта IMT-МС-450 для применения РЭС сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций.

Учитывая рекомендации Международного союза электросвязи, решения Комитета по электронным средствам связи Европейской конференции администраций почт и электросвязи и опыт регулирования использования радиочастотного спектра в странах Евросоюза и Латинской Америки, а также принимая во внимание необходимость скорейшего внедрения перспективных радиотехнологий, увеличения числа и расширения номенклатуры услуг связи, доступных на территории Российской Федерации,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Разрешить использование полос радиочастот 453-457,4 МГц и 463-467,4 МГц для создания сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций на территории Российской Федерации.

Утвердить основные тактико-технические характеристики РЭС сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций, указанные в **приложении** к настоящему решению ГКРЧ.

**6. О выделении полосы радиочастот 2570-2620 МГц для радиоэлектронных средств сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций (№14-26-06)**

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио (ФГУП НИИР) по вопросу выделения полосы радиочастот 2570-2620 МГц для радиоэлектронных средств сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Принять к сведению результаты работы ФГУП НИИР по вопросам определения возможности и условий использования полосы радиочастот 2570-2620 МГц для строительства сетей связи стандарта LTE и его последующих модификаций.

2. Установить, что величина радиочастотного спектра, минимально необходимая для создания сетей стандарта LTE и последующих его модификаций, составляет 20 МГц для одного оператора связи.

3. Установить, что доступный для оказания услуг связи радиочастотный спектр в полосе радиочастот 2570-2620 МГц ограничивает возможное количество операторов сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций на территории Российской Федерации.

4. Поручить Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций не позднее IV квартала 2014 года организовать проведение торгов на получение лицензий на оказание услуг связи в сетях стандарта LTE и последующих его модификаций с использованием радиочастотного спектра в полосе радиочастот 2570-2620 МГц на территории Российской Федерации в установленном порядке. Торги провести в соответствии с перечнем лотов и полос радиочастот, указанных в приложении № 2 к настоящему решению ГКРЧ.

5. Принимая во внимание необходимость высвобождения полос радиочастот 2500-2570 МГц и 2620-2690 МГц для обеспечения



возможности применения РЭС в соответствии с решением ГКРЧ от 8 сентября 2011 г. № 11-12-02 в сетях связи стандарта LTE и последующих его модификаций рекомендовать Министерству связи и массовых коммуникаций Российской Федерации при формировании решения о проведении торгов в соответствии с пунктом 4 настоящего решения ГКРЧ в части установления обязательств, возлагаемых на победителей торгов, предусмотреть:

реализацию прав владельцев радиоэлектронных средств стандарта MMDS, работающих в полосе радиочастот 2500-2690 МГц, на переоформление в соответствии с пунктами 14-16 статьи 24 Федерального закона от 7 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи» решений о выделении соответствующих полос радиочастот в течение ограниченного периода времени на возмездной основе за счет победителей торгов;

возможность установления графика начала оказания услуг связи победителями торгов с учетом возможных ограничений со стороны действующих РЭС стандарта MMDS.

6. Выделить победителям торгов полосы радиочастот, указанные в соответствующих лотах приложения № 2 к настоящему решению ГКРЧ, для применения РЭС на территории субъектов Российской Федерации в сетях связи стандарта LTE и последующих его модификаций.

7. Использование полос радиочастот 2570-2595 МГц и 2595-2620 МГц победителями торгов должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик РЭС основным техническим характеристикам, указанным в **приложении № 1** к настоящему решению ГКРЧ;

выполнение условий по оказанию услуг связи, установленных решением ГКРЧ от 11 декабря 2013 г. № 13-22-01;

применяемые РЭС в полосах радиочастот 2570-2575 МГц и 2615-2620 МГц не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от помех со стороны РЭС стандарта LTE и последующих его модификаций, действующих и планируемых к использованию в полосах радиочастот 2500-2570 МГц и 2620-2690 МГц;

для исключения необходимости организации защитных полос радиочастот между сетями связи стандарта LTE и последующих его модификаций, работающими в полосе радиочастот 2570-2620 МГц, операторы связи должны обеспечить синхронизацию сетей связи, исключающую недопустимый уровень взаимных помех;

получение в установленном порядке разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов;

регистрация РЭС в установленном в Российской Федерации порядке;

ввоз РЭС на территорию Российской Федерации должен осуществляться в установленном порядке.

8. Установить срок выделения победителям торгов полос радиочастот, указанных в соответствующих лотах **приложения № 2** к настоящему решению ГКРЧ, десять лет со дня подписания протокола о результатах торгов.

## **7. Об использовании полос радиочастот 890-915 МГц и 935-960 МГц радиоэлектронными средствами стандарта GSM и стандарта LTE и последующих его модификаций (№14-26-07)**

Государственная комиссия по радиочастотам заслушала сообщение Федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио (ФГУП НИИР) об использовании полос радиочастот 890-915 МГц и 935-960 МГц радиоэлектронными средствами стандарта GSM для применения РЭС сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций.

Учитывая полученные результаты, рекомендации Международного союза электросвязи, решения Комитета по электронным средствам связи Европейской конференции администраций почт и электросвязи и опыт регулирования использования радиочастотного спектра в странах Евросоюза, а также принимая во внимание необходимость скорейшего внедрения перспективных радиотехнологий, увеличения числа и расширения номенклатуры услуг связи, доступных на территории Российской Федерации,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Разрешить использование полос радиочастот 890-915 МГц и 935-960 МГц для создания сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций на территории Российской Федерации.

Утвердить основные тактико-технические характеристики РЭС сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций, указанные в приложении к настоящему решению ГКРЧ.

2. Использование полос радиочастот 890-915 МГц и 935-960 МГц РЭС сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций должно осуществляться без оформления отдельных решений ГКРЧ операторами сухопутной подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM, в рамках используемых полос радиочастот 890-915 МГц и 935-960 МГц в соответствии с решением ГКРЧ от 16 апреля 2014 г. № 14-23-08, при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС 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 заявленных РЭС LTE и последующих его модификаций и их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС различного назначения;

выполнение условий по оказанию услуг связи, установленных решением ГКРЧ от 11 декабря 2013 г. № 13-22-01;

регистрация применяемых РЭС должна осуществляться в установленном порядке.

3. Ввоз на территорию Российской Федерации РЭС стандарта LTE и последующих их модификаций должен осуществляться в установленном порядке.

4. Поручить Роскомнадзору осуществить переоформление лицензий на осуществление деятельности в области оказания услуг связи на основании заявлений операторов сухопутной подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM в установленном порядке.

5. Настоящее решение ГКРЧ вступает в силу со дня его принятия.

**8. О внесении изменений в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений, утверждённый решением Государственной комиссии по радиочастотам 20 декабря 2011 г. № 11-13-01 (№14-26-08)**

Заслушав сообщение Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации по вопросу о внесении изменений в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений, утверждённый решением ГКРЧ 20 декабря 2011 г. № 11-13-01, Государственная комиссия по радиочастотам отмечает.

В целях повышения эффективности использования радиочастотного спектра, увеличения прозрачности и оптимизации процесса выделения полос радиочастот,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Внести в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений, утверждённый решением ГКРЧ от 20 декабря 2011 г. № 11-13-01, следующие изменения:

1.1. Пункт 9 изложить в следующей редакции:

«9. Решения Комиссии, связанные с выделением полосы (полос) радиочастот, принимаются для неопределённого круга лиц, за исключением случаев выделения полосы (полос) радиочастот лицу, планиующему:

использование космических систем и входящих в них радиоэлектронных средств;

проведение научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ;

использование полосы (полос) радиочастот радиоэлектронными средствами для целей исполнения своих полномочий федеральными органами исполнительной власти.»

1.2. Абзац шестой пункта 10 исключить;

1.3. Пункт 27 дополнить абзацем следующего содержания:

«Победителю торгов на получение лицензии на оказание услуг связи оформляется отдельное решение ГКРЧ о выделении полосы радиочастот на основании протокола о результатах торгов, представляемого Роскомнадзором в аппарат ГКРЧ не позднее 5 рабочих дней с момента его подписания. Оформление данного решения ГКРЧ о выделении полосы радиочастот осуществляется без рассмотрения вопроса на заседании ГКРЧ в течение 10 рабочих дней со дня получения протокола о результатах торгов.»;

1.4. Пункт 28 дополнить абзацем следующего содержания:

«Установление срока действия решения ГКРЧ о выделении полосы радиочастот, принятого Комиссией до вступления в силу Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи», осуществляется по обращению члена Комиссии или пользователя радиочастотного спектра путём принятия решения ГКРЧ о внесении в него изменений.»

2. Минкомсвязи России (аппарат ГКРЧ) совместно с Роскомнадзором организовать проведение работ, связанных с установлением сроков действия решений ГКРЧ о выделении полос радиочастот, принятых Государственной комиссией по радиочастотам до вступления в силу Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи», и внесением соответствующих изменений в решения ГКРЧ в установленном порядке.

3. Настоящее решение ГКРЧ вступает в силу со дня его принятия.

**9. О внесении изменений 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 решением Государственной комиссии по радиочастотам от 20 декабря 2011 г. № 11-13-02 (№ 14-26-09)**

Заслушав сообщение представителя аппарата ГКРЧ по вопросу о внесении изменений 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 решением ГКРЧ от 20 декабря 2011 г. № 11-13-02 (далее - Порядок), Государственная комиссия по радиочастотам отмечает.

В целях упрощения порядка получения разрешительных документов, Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. 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 следующие изменения:

1.1 Абзац третий пункта 47 изложить в следующей редакции:

«при уточнении значений географических координат места размещения действующего РЭС, указанных в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов в пределах единицы угловой минуты. При этом запись значений географических координат фактического места размещения РЭС, с учётом округления, должна соответствовать

значениям географических координат указанным в переоформляемом разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов. Для РЭС радиовещательной службы и РЭС, для которых значения географических координат указанные в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов с точностью до минут, – в пределах одной угловой минуты в сторону увеличения или в сторону уменьшения от значения географических координат, указанного в переоформляемом разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов.»

1.2. Пункт 2 из перечня документов, прилагаемых к форме 1-ДС-1С (приложение № 3-1 к приложению № 3 к Порядку), исключить.

Провести перенумерацию перечня документов, прилагаемых к форме 1-ДС-1С (приложение № 3-1 к приложению № 3 к Порядку).

#### **10. Об утверждении методики расчёта зоны обслуживания РЭС наземного цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T2 для фиксированного приёма в полосах частот 174-230 МГц и 470-790 МГц (14-26-10)**

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио по вопросу об утверждении методики расчёта зоны обслуживания РЭС наземного цифрового телевизионного вещания системы DVB-T2 для фиксированного приёма,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Утвердить «**Методику** расчёта зоны обслуживания РЭС наземного цифрового телевизионного вещания системы DVB-T2 для фиксированного приёма в полосах частот 174-230 МГц и 470-790 МГц» (прилагается).

2. Рекомендовать использование методики, указанной в пункте 1 настоящего решения ГКРЧ, при проведении работ, связанных с частотным планированием и обеспечением электромагнитной совместимости средств цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T2 для фиксированного приёма с другими радиоэлектронными средствами, а также при проведении работ, связанных с расчётом зоны обслуживания РЭС наземного цифрового телевизионного вещания системы DVB-T2 для фиксированного приема.

#### **11. Об утверждении методик определения зоны обслуживания одночастотной сети передающих станций наземного цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T и DVB-H (14-26-11)**

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио по вопросу об утверждении методик определения зон обслуживания одночастотных сетей передающих станций наземного цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T и DVB-H,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Утвердить «Методику» определения зоны обслуживания одночастотной сети передающих станций наземного цифрового ТВ-вещания стандарта DVB-T» (прилагается).

2. Утвердить «Методику» определения зоны обслуживания одночастотной сети передающих станций 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 одночастотных сетей передающих станций наземного цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T и (или) DVB-H.

## **12. О выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ по заявлениям юридических и физических лиц Российской Федерации (№14-26-12)**

Рассмотрев заявления юридических и физических лиц Российской Федерации,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Отказать обществу с ограниченной ответственностью «Антарес» в выделении полос радиочастот 1900-1920 МГц и 1980-2000 МГц для применения ПЭС Samsung Smart MBS 1900F, Samsung UBS Dongle 1900F, Samsung PC Card 1900F, ZTE R8882, ZTE MF819, Huawei DBS3900 и Huawei E397 в сетях сухопутной подвижной связи, в том числе в сетях подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и последующих его модификаций, на территории Центрального и Уральского федеральных округов на основании отрицательного заключения о возможности выделения полос радиочастот.

2. Отказать обществу с ограниченной ответственностью «Арктур» в выделении полос радиочастот 1900-1920 МГц и 1980-2000 МГц для применения ПЭС Samsung Smart MBS 1900F, Samsung UBS Dongle 1900F, Samsung PC Card 1900F, ZTE R8882, ZTE MF819, Huawei DBS3900 и Huawei E397 в сетях сухопутной подвижной связи, в том числе в сетях подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и последующих его модификаций, на территории Северо-Западного и Приволжского федеральных округов на основании отрицательного заключения о возможности выделения полос радиочастот.

3. Отказать обществу с ограниченной ответственностью «Интеграл» в выделении полос радиочастот 1900-1920 МГц и 1980-2000 МГц для применения ПЭС Samsung Smart MBS 1900F, Samsung UBS Dongle 1900F, Samsung PC Card 1900F, ZTE R8882, ZTE MF819, Huawei DBS3900 и Huawei E397 в сетях сухопутной подвижной связи, в том числе в сетях подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и последующих его модификаций, на территории Дальневосточного, Сибирского, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов на основании отрицательного заключения о возможности выделения полос радиочастот.

4. Выделить обществу с ограниченной ответственностью «ИНФО 18» полосу радиочастот 65,8-74 МГц для использования наземными цифровыми передатчиками системы РАВИС на территории Удмуртской республики на условиях, определённых в приложении № 1.

5. Отказать обществу с ограниченной ответственностью «Спутник Телекоммьюникейшн Энтетейнмент Компани» в выделении полос радиочастот 29500-30000 МГц (Земля-космос) и 19700-20200 МГц (космос-Земля) для использования земными станциями спутниковой связи Звезда-Ка-0.76, Звезда-Ка-0.98 и Звезда-Ка-1.2 на основании отрицательного заключения о возможности выделения полос радиочастот.

6. Выделить обществу с ограниченной ответственностью «СПУТНИКС» для использования бортовых и наземных РЭС низкоорбитального микроспутника дистанционного зондирования Земли «Таблетсат-Аврора» (На=630 км, наклонение 98,4°) следующие полосы радиочастот:

145,815-145,865 МГц, 435,5-436,5 МГц (Земля-космос) и 435,5-436,5 МГц, 8064-8320 МГц (космос-Земля) для бортового радиотехнического комплекса БРТК Таблетсат-ТМ;

145,815-145,865 МГц, 435,5-436,5 МГц (Земля-космос) и 435,5-436,5 МГц (космос-Земля) для земной станции спутниковой связи Спутникс-ТМ;

8064-8320 МГц (космос-Земля) для земной станции спутниковой связи УниСкан-24 на условиях, определённых в приложении № 2.

7. Выделить Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Федеральному космическому агентству на период проведения лётных испытаний (ЛИ) РЭС бортовых и действующих земных станций геостационарной гидрометеорологической космической системы «Электро» с космическим аппаратом (КА) «Электро-Л» № 2 с точкой стояния на геостационарной орбите 77.8°в.д. следующие полосы радиочастот:

401-403 МГц, 406-406,1 МГц, 8179-8211 МГц (Земля-космос), 1544,4-1544,6 МГц, 1690-1694 МГц, 1696-1698 МГц, 7468-7532 МГц (космос-Земля), 464,9-465,1 МГц (космос-космос) для РЭС бортового радиотехнического комплекса «БРТК КА» КА «Электро-Л» № 2;

5741,31-5751,36 МГц (Земля-космос) и 3400,59-3409,88 МГц (космос-Земля) для РЭС бортовой аппаратуры «БА КИС-ЛА903» и для земных станций КИС «Клён», КИС «Клён-Э» командно-измерительной подсистемы «Клён-Электро»;

401-403 МГц (Земля-космос) для абонентской аппаратуры передачи данных с платформ сбора данных «ААПД» (ПСД)»;

406-406,1 МГц (Земля-космос) для аварийных радиобуёв «АРБ-406» системы «Коспас-Сарсат»;

464,9-465,1 МГц (космос-космос) для передающего устройства негеостационарного космического аппарата «НГСО КА»;

1544,4-1544,6 МГц (космос-Земля) для земной станции приёма информации от аварийных буёв «СПИ АБ»;

1690-1694 МГц (космос-Земля) для автономных пунктов приёма метеорологической и гелиогеофизической информации «АППИ-М», «АППИ-Г», а также для земных станций приёма метеорологической информации «СПОИ-Э»;

1696-1698 МГц (космос-Земля) для земных станций приёма метеоданных с платформ сбора данных «СПДП»;

1690-1694 МГц, 7468-7532 МГц (космос-Земля) для земной станции приёма космической информации «СПКИ»;

8179-8211 МГц (Земля-космос) и 7468-7532 МГц (космос-Земля) для земных станций космической связи «СКС 8/7-Ц» (центральная), «СКС 8/7-Р» (региональные),

на условиях, определённых в приложении № 3.

Примечание: при принятии настоящего решения учитывались решения ГКРЧ от 11 декабря 2006 г. № 06-18-05-010, от 17 декабря 2007 г. № 07-22-05-0028, от 19 марта 2009 г. № 09-02-09-1 («Электро» №1), от 19 февраля 2010 г. № 10-06-05 («Электро» № 2).

8. Выделить Федеральному космическому агентству для использования радиоэлектронными средствами системы слежения и мониторинга подвижных объектов «КосмоАИС», создаваемой на базе низкоорбитальных космических аппаратов (НГСО КА) «Ресурс-П №2» и ЭН КА с параметрами орбит, приведенными в прилагаемых карточках тактико-технических данных, следующие полосы радиочастот:

156,7625 - 156,7825 МГц, 156,8125 - 156,8375 МГц, 161,9625 - 161,9875 МГц, 162,0125 - 162,0375 МГц (Земля-космос) для использования приемными космическими станциями БРК АИС и БРКН-Н АИС, устанавливаемых на указанных НГСО КА соответственно, в рамках подвижной спутниковой службы с целью приема излучений автоматических систем опознавания (AIS);

436,173-436,227 МГц, 436,273-436,327 МГц, 436,673-436,727 МГц (Земля-космос) и 144,182-144,218 МГц, 144,782-144,818 МГц, 145,912-145,948 МГц (космос-Земля) для использования космических станций ISIS TRXUV Transceiver, устанавливаемых на НГСО КА нанокласса ЭН КА, и земных станций передачи и приема данных ISIS UHF/VHF Ground Station в целях обеспечения функций службы космической эксплуатации и организации фидерной линии в рамках подвижной спутниковой службы,

на условиях, определённых в приложении № 4.

9. Выделить Федеральному государственному унитарному предприятию «Морсвязьспутник» полосы радиочастот 6425-6516 МГц (Земля-космос) и 3550-3658 МГц, 1525-1559 МГц (космос-Земля) для использования станции сопряжения сети подвижной спутниковой связи Инмарсат - земной станции спутниковой связи «Marsat-4», предназначенной для работы через космические аппараты «Инмарсат-4» с точками стояния на геостационарной орбите 25° в.д. и 64° в.д., планируемой к размещению в п. Нарынка Клинского района Московской области, на условиях, определённых в приложении № 5.

10. Выделить федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институт солнечно-земной физики Сибирского



отделения Российской академии наук полосу радиочастот 2,6-4,3 МГц для РЭС НАГРЕВНЫЙ СТЕНД НГГК с целью проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ на территории Иркутской области на условиях, определённых в приложении № 6.

11. Выделить федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук полосу радиочастот 154-162,7 МГц для РЭС НР-МСТ РАДАР с целью проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ на территории Иркутской области на условиях, определённых в приложении № 7.

12. Выделить закрытому акционерному обществу «Морские испытания» полосу радиочастот 9900-10400 МГц для проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ в целях разработки и производства РЭС БРЛС ЗГ «Озон» на территории Российской Федерации на условиях, определённых в приложении № 8.

13. Продлить срок действия решения ГКРЧ от 5 сентября 2001 г. № 5251-ОР (с изменениями, внесёнными решениями ГКРЧ от 20 октября 2003 г. № 7643-ОР и от 27 сентября 2004 г. № 04-02-05-109) до 1 сентября 2024 г.

14. Продлить срок действия решения ГКРЧ от 30 мая 2001 г. № 5038-ОР (с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 27 сентября 2004 г. № 04-02-05-108) до 1 сентября 2024 г.

15. Продлить срок действия решения ГКРЧ от 27 сентября 2004 г. № 04-02-05-265 (с изменениями, внесёнными пунктом 37 решения ГКРЧ от 28 декабря 2010 г. № 10-10-11-1 и решением ГКРЧ от 23 апреля 2014 г. № 14-2-П) до 1 сентября 2024 г.

16. Продлить срок действия решения ГКРЧ от 27 сентября 2004 г. № 04-02-05-269 (с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 28 ноября 2005 г. № 05-10-05-078, пунктом 44 решения ГКРЧ от 29 октября 2010 г. № 10-09-09 и пунктом 46 решения ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-06) до 1 сентября 2024 г.

17. В пункте 3 приложения 30 к решению ГКРЧ от 15 декабря 2009 г. № 09-05-10-1 слова «до 13 декабря 2014 года» заменить словами «до 15 декабря 2016 года».

18. Продлить срок действия решений ГКРЧ от 27 сентября 2004 г. № 04-02-05-213 (с учётом изменений, внесённых пунктом 88 решения ГКРЧ от 28 апреля 2004 г. № 09-03-07) и от 6 декабря 2004 г. № 04-03-05-183 (с учётом изменений, внесённых пунктом 88 решения ГКРЧ от 28 апреля 2004 г. № 09-03-07) до 1 июня 2024 г.

19. В пункте 4 решения ГКРЧ от 27 сентября 2004 г. № 04-02-05-245 (с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 29 мая 2006 г. № 06-14-05-185) слова «до 01.09.2014» заменить словами «до 01.09.2024».

20. Дополнить приложение к решению ГКРЧ от 11 декабря 2006 г. № 06-18-04-001 (с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 24 октября 2013 г. № 13-21-05) основными техническими характеристиками РЭС

фиксированной и сухопутной подвижной радиосвязи гражданского назначения в полосе радиочастот 434-446 МГц (приложение № 9 настоящего решения).

21. В приложении к решению ГКРЧ от 2 октября 2012 г. № 12-15-05-1 (с изменениями, внесёнными пунктом 17 решения ГКРЧ от 24 октября 2013 г. № 13-21-08-4, пунктом 7 решения ГКРЧ от 11 декабря 2013 г. № 13-22-08 и пунктом 16 решения ГКРЧ от 16 апреля 2014 г. № 14-23-09-2) таблицу «Основные технические характеристики РЭС в полосе радиочастот 9200-9500 МГц» изложить в новой редакции (приложение № 10 настоящего решения).

22. В решении ГКРЧ от 26 июня 2006 г. № 06-15-05-144 слова «ЗАО «Региональная компания связьтранзит» и «Закрытого акционерного общества (ЗАО) «Региональная компания связьтранзит» заменить словами «общество с ограниченной ответственностью Региональная компания «Связьтранзит» в соответствующих падежах.

23. Отказать обществу с ограниченной ответственностью «Орионсвязь» во внесении изменений в приложение № 18 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 на основании отрицательного заключения.

24. Дополнить решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 приложением № 19 «Локаторы (измерители) нелинейностей» (приложение № 11 к настоящему решению ГКРЧ).

25. Абзац пятый пункта 1 приложения № 8 к решению ГКРЧ от 16 апреля 2014 г. № 14-23-09-2 изложить в редакции:

«исключение работы РЭС в радиусе 30 км. от н.п. Угловое Владимирского района, н.п. Сергеевка Пограничного района и н.п. Васильевка Уссурийского района Приморского края;».

26. В пункте 6 решения ГКРЧ от 24 октября 2013 г. № 13-21-08-4 и приложении № 4 к нему слова «ЗС СКУ (7,2 м)» заменить словами «ЗС СКУ (7,0 м)».

27. В пункте 146 решения ГКРЧ от 19 марта 2009 г. № 09-02-09-2, в прилагаемых карточках тактико-технических данных РЭС и в приложении № 134 к указанному решению ГКРЧ исключить по тексту слова «170°з.д.», «82,5°в.д.», «93°в.д.», «99°в.д.», «104,5°в.д.», «141°в.д.».

Пункт 1 приложения № 134 к указанному решению ГКРЧ дополнить абзацами следующего содержания:

«представление в ГКРЧ выписки из контракта на запуск космического аппарата не позднее, чем за 2 года до предельного срока ввода в действие спутниковой сети, определённого Регламентом радиосвязи, или не позднее, чем за 2 года до окончания срока действия решения ГКРЧ, в зависимости от того, какая из дат наступит раньше;

в случае непредставления указанной информации в установленные сроки представить в ГКРЧ отчёт о ходе реализации системы спутниковой связи «AMG» для рассмотрения в установленном порядке вопроса о целесообразности прекращения действия решения ГКРЧ от 19 марта 2009 г. № 09-02-09-2/146.».

28. Отказать открытому акционерному обществу «Газпром космические системы» во внесении изменений в решения ГКРЧ от

26 февраля 2008 г. № 08-23-03-001 и от 19 февраля 2010 г. № 10-06-01-2 в части распространении их действия на полосы радиочастот 12750-13250 МГц (Земля-космос) и 10700-10950 МГц, 11200-11450 МГц (космос-Земля) Плана фиксированной спутниковой службы Ku-диапазона на основании отрицательного заключения экспертизы.

29. Внести следующие изменения в пункт 37 и приложение № 34 решения ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-05-1:

после слов «14403,42-14427,42 МГц» записать слова «, 14773,37-14777,47 МГц»;

вместо слов «КА ЛУЧ-5А/5Б» записать слова «КА ЛУЧ-5А/5Б/5В».

30. Приложение к протоколу заседания ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14 и решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. № 10-07-04-3 дополнить примечанием следующего содержания:

«Примечание: магистральные радиорелейные линии связи прямой видимости - это радиорелейные линии связи в составе сети связи общего пользования единой сети электросвязи Российской Федерации, построенные на оборудовании в соответствии с техническими требованиями для магистральных радиорелейных линий и функционирующие преимущественно на территории двух и более субъектов Российской Федерации».

31. Внести в решение ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14-08 «О создании опытной зоны по внедрению когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа в Российской Федерации в полосе радиочастот 470-686 МГц» следующие изменения:

в пункте 2 после слов «...» «Таттелеком», записать слова «ООО «Современные технологии связи».

32. В приложении к решению ГКРЧ от 24 мая 2013 г. № 13-18-06-1 значение параметра: Ширина диаграммы направленности антенны на уровне -3 дБ, в вертикальной плоскости, заменить значением: не более 32 град.

33. Внести в приложение к решению ГКРЧ от 11 декабря 2013 г. № 13-22-04 следующие изменения:

в преамбуле вместо слов «Цель: Проведение научно-исследовательских работ по планированию и разработке мероприятий по конверсии радиочастотного спектра, выполнение опытно-конструкторских работ по модернизации радиоэлектронных средств в интересах частичного высвобождения отдельных полос радиочастот и/или определения условий совместного использования радиочастотного спектра.» записать слова «Цель: Проведение научно-исследовательских работ по планированию и разработке мероприятий по конверсии радиочастотного спектра, выполнение опытно-конструкторских работ по модернизации радиоэлектронных средств, а также работ в интересах частичного высвобождения отдельных полос радиочастот и/или определения условий совместного использования радиочастотного спектра.»;

пункт 1 Перечня работ по конверсии радиочастотного спектра на 2014-2015 годы изложить в следующей редакции:

«Модернизация радиолокационных средств управления воздушным движением и полетами авиации, разработка технических решений для РЭС воздушной радионавигации и посадки, а также РЭС ПВО, с целью конверсии радиочастотного спектра».

34. В решении ГКРЧ от 6 декабря 2004 г. № 04-03-05-162 слова «01.12.2014» заменить словами «1 ноября 2024 г.».

35. Внести в решение ГКРЧ от 16 апреля 2014 г. № 14-23-07-2 «О создании опытной зоны сети связи перспективных стандартов и радиотехнологий в Российской Федерации в полосе радиочастот 1785-1805 МГц» следующие изменения:

в пункте 1 вместо слов «с привлечением операторов связи» записать слова «с привлечением открытого акционерного общества «Российские железные дороги»;

пункты 3 и 4 изложить в следующей редакции:

«3. ФГУП НИИР не позднее первого квартала 2016 года представить в ГКРЧ результаты эксплуатации опытной сети связи для рассмотрения на заседании ГКРЧ.

4. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 31 декабря 2015 года.».

***Протокольная запись к пункту 12 протокола № 14-26:***

*В соответствии с пунктом 21 Порядка рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений, утверждённого решением Государственной комиссии по радиочастотам 20 декабря 2011 г. № 11-13-01, продлить срок рассмотрения следующих радиочастотных заявок:*

*ЗАО «Транзит Телеком» (п. 4 информационного листа по вопросу 12 повестки дня заседания ГКРЧ) о выделении заявленных полос радиочастот для использования бортовыми и наземными РЭС системы подвижной спутниковой связи (СПСС) «ЭНЕРГИЯ-ИМТ», создаваемой на базе КА с точками стояния на геостационарной орбите 76,5°в.д. и 159,5°в.д.;*

*ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва» (п. 5 информационного листа по вопросу 12 повестки дня заседания ГКРЧ) о выделении заявленных полос радиочастот для использования бортовыми и наземными РЭС системы подвижной спутниковой связи (СПСС) КК «Енисей-А1», создаваемой на базе КА «Енисей-Э1» в орбитальной позиции 95°в.д.;*

*ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва» (п. 6 информационного листа по вопросу 12 повестки дня заседания ГКРЧ) о выделении заявленных полос радиочастот для использования бортовыми и наземными РЭС системы подвижной спутниковой связи (СПСС) КК «Енисей-А2», создаваемой на базе КА «Енисей-Э2» в орбитальных позициях 167°в.д. 16°з.д.*

*с целью проведения экспертизы о возможности выделения заявленных полос радиочастот из-за невозможности её проведения ранее (до завершения ФГУП НИИР исследований по п.5 протокола №13-22 от 11.12.2013 г.).*

3. В связи с наличием решения ГКРЧ для неопределенного круга лиц с теми же условиями (от 16 марта 2012 г. №12-14-07 «Об использовании радиоэлектронными средствами цифрового эфирного телевизионного вещания стандарта DVB-T2 полос радиочастот 174-230 МГц и 470-790 МГц») радиочастотные заявки ООО «ДОМИНАНТА» (п. 8 информационного листа по вопросу 12 повестки дня заседания ГКРЧ) и ООО «КЕНТАВР» (п. 9 информационного листа по вопросу 12 повестки дня заседания ГКРЧ) считать рассмотренными и подлежащими возврату в соответствии с пунктом 10 Порядка рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений, утверждённого решением Государственной комиссии по радиочастотам 20 декабря 2011 г. № 11-13-01.

4. Отказать ООО «Антарес», ООО «Арктур», ООО «Интеграл» (соответственно пункты 1, 2, 3 информационного листа по вопросу 12 повестки дня заседания ГКРЧ) в выделении полосы радиочастот из-за несовместимости заявленных РЭС в полосе радиочастот 1980-2000 МГц с РЭС системы подвижной спутниковой связи, разрабатываемой по Федеральной космической программе в соответствии с решением ГКРЧ от 23.08.2010 № 10-08-09-1/9.

### **13. О внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации**

Рассмотрев заявления юридических и физических лиц Российской Федерации, Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Выделить полосы радиочастот для ввозимых из-за границы 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 (далее – Перечень), соответствующие дополнения согласно **приложению** к настоящему решению ГКРЧ.

2. Применение на территории Российской Федерации РЭС, указанных в приложении 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 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 к настоящему решению ГКРЧ, осуществляется в соответствии с требованиями пункта 1 решения ГКРЧ от 28 апреля 2009 г. № 09-03-05-2.

4. Внести следующие изменения в Перечень:

в пунктах 1541, 1542 Раздела I после слов «PrimeGPS» записать слова «; Globavista Limited».

**14. Разное: «Об использовании полос радиочастот 48,5-56,5 МГц, 58-66 МГц, 76-100 МГц, 174-230 МГц и 470-790 МГц для целей эфирного наземного аналогового телевизионного вещания»**

***Принята протокольная запись:***

*1. Принять к сведению сообщение руководителя Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций А.А. Жарова по вопросу об использовании полос радиочастот 48,5-56,5 МГц, 58-66 МГц, 76-100 МГц, 174-230 МГц и 470-790 МГц для целей эфирного наземного аналогового телевизионного вещания.*

*2. Не осуществлять присвоение новых радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств аналогового телевизионного вещания в полосах радиочастот 48,5-56,5 МГц, 58-66 МГц, 76-100 МГц, 174-230 МГц и 470-790 МГц, за исключением разработки телевизионных каналов в целях:*

*организации вещания общероссийских обязательных общедоступных телеканалов, являющихся обязательными к распространению на всей территории Российской Федерации;*

*подбора новых телевизионных каналов взамен ранее подобранных, которые препятствуют внедрению частотно-территориального плана развертывания сети цифрового телевизионного вещания или в связи с необходимостью международно-правовой защиты присвоенных радиочастот или радиочастотных каналов радиоэлектронным средствам телевизионного вещания Российской Федерации;*

*проведения работ по принятым к рассмотрению ФГУП «Главный радиочастотный центр» до даты принятия настоящего решения ГКРЧ радиочастотным заявкам на проведение экспертизы ЭМС радиопередающих устройств аналогового телевизионного вещания.*