

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

### Решения

*На заседании ГКРЧ, состоявшемся 3 сентября 2013 г. (протокол № 13-20), были рассмотрены и приняты решения по следующим вопросам:*

*об утверждении Перечня работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год;*

*о внесении изменений в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений;*

*об использовании полос радиочастот радиоэлектронными средствами гражданского назначения;*

*об организации работ по подготовке предложений для внесения изменений в План перспективного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами и Таблицу распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации;*

*об использовании полосы радиочастот 401-403 МГц (Земля-космос) радиоэлектронными средствами метеорологической спутниковой службы;*

*о ходе выполнения решения 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»;*

*о внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 апреля 2009 г. № 09-03-01-1 «О выделении полосы радиочастот 146-174 МГц для использования радиоэлектронными средствами подвижной и фиксированной служб гражданского назначения»;*

*о внесении изменений в решение ГКРЧ от 29 мая 2006 года № 06-14-03-001 «О выделении полос радиочастот в диапазоне 1,6065-30,005 МГц для радиоэлектронных средств фиксированной и подвижной служб гражданского назначения» (с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 28 апреля 2008 года № 08-24-04-001);*

*о внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 февраля 2000 г. протокол № 20/2 «О частотных присвоениях в полосе радиочастот 160,0125-162,0375 МГц для автоматической идентификационной системы (АИС)»;*

*об использовании полосы радиочастот 1-30 МГц радиоэлектронными средствами;*

*об использовании полосы радиочастот 459-460 МГц радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы;*

*о выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ (по заявкам до 2 июля 2013 г.);*

*о прекращении действия решений ГКРЧ;*

*о выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ (по заявкам до 3 сентября 2013 г.);*

*о внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (по состоянию на 1 июля 2013 года);*

*о внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (по состоянию на 2 сентября 2013 года).*

*Кроме того были заслушаны вопросы «о внесении изменения в решение ГКРЧ от 24 мая 2013 года № 13-18-02» и «о составе Подготовительной комиссии при ГКРЧ», по которым приняты соответствующие протокольные записи.*

### **Об утверждении Перечня работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год (решение ГКРЧ № 13-20-01)**

Заслушав сообщение Минкомсвязи России об утверждении Перечня работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год, ГКРЧ отмечает.

Во исполнение решения ГКРЧ от 24 мая 2013 г. № 13-18-01 рабочей группой по конверсии радиочастотного спектра разработан проект Перечня работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год.

С учётом необходимости дальнейшего проведения работ по конверсии радиочастотного спектра в интересах обеспечения возможности внедрения на территории РФ перспективных радиотехнологий и стандартов радиоэлектронных средств гражданского назначения, ГКРЧ решила:

1. Утвердить прилагаемый Перечень работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год.

2. Министерству связи и массовых коммуникаций Российской Федерации совместно с Федеральной службой охраны Российской Федерации, Федеральным космическим агентством и другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти организовать выполнение работ в соответствии с Перечнем работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год в установленном порядке.

После рассмотрения вопроса была сделана следующая протокольная запись:

1. Принять решение ГКРЧ «Об утверждении Перечня работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год».

2. Поручить Министерству связи и массовых коммуникаций Российской Федерации запросить в IV квартале 2013 г. результаты работ по конверсии радиочастотного спектра, выполненные заинтересованными операторами связи и организациями в 2013 году для их рассмотрения на Комиссии.

3. Включить в состав Рабочей группы по конверсии радиочастотного спектра, образованной в соответствии с решением ГКРЧ от 24 мая 2013 г. № 13-18-01 представителей МВД России Махонова А.М. и Конюхова А.В.

### **О внесении изменений в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений (решение ГКРЧ № 13-20-02)**

Заслушав сообщение Минкомсвязи России по вопросу о внесении изменений в Порядок рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений (далее – Порядок), ГКРЧ отмечает.

В целях обеспечения эффективной и добросовестной конкуренции на рынке услуг связи, повышения эффективности использования радиочастотного спектра, увеличения прозрачности и оптимизации процесса выделения полос радиочастот, ГКРЧ 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:

пункт 22 дополнить абзацами следующего содержания:

«наличие действующего решения ГКРЧ о выделении заявленных полос радиочастот на заявленной территории по результатам торгов;

наличие действующего решения ГКРЧ в отношении определённого лица о выделении заявленных полос радиочастот на заявленной территории с использованием РЭС сухопутной подвижной службы. Данное положение не распространяется на принятие Комиссией решения о выделении заявленных полос радиочастот на заявленной территории в отношении неопределённого круга лиц в случае, когда Комиссия установит, что доступный для оказания услуг связи радиочастотный спектр в заявленных полосах радиочастот на заявленной территории ограничивает возможное количество операторов связи.»;

пункт 26 дополнить абзацем следующего содержания:

«Комиссия не более одного раза может снять с рассмотрения радиочастотную заявку о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений при наличии обращения заявителя радиочастотной заявки, содержащего мотивированные обоснования. Радиочастотная заявка в этом случае возвращается заявителю в установленном порядке.»;

пункт 28 дополнить абзацем следующего содержания:

«Продление срока действия решения ГКРЧ о выделении полосы радиочастот осуществляется на определяемый Комиссией срок, но не более чем на срок, установленный в качестве предельного срока для выделения полос радиочастот.».

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

### **Об использовании полос радиочастот радиоэлектронными средствами гражданского назначения**

Данный вопрос снят с рассмотрения на заседании Комиссии.

### **Об организации работ по подготовке предложений для внесения изменений в План перспективного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами и Таблицу распределения**

**полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации  
(решение ГКРЧ № 13-20-04)**

Заслушав сообщение Минкомсвязи России об организации работ по подготовке предложений для внесения изменений в План перспективного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами, утверждённый постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2006 г. № 376-19 (далее – План), и Таблицу распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации, утверждённую постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2011 г. № 1049-34 (далее – Таблица), ГКРЧ отмечает.

План и Таблица были разработаны рабочей группой при Государственной комиссии по радиочастотам в соответствии с решениями ГКРЧ от 4 апреля 2005 г. № 05-05-02-001 и от 20 января 2009 г. № 09-01-02 с учётом следующих основных принципов использования радиочастотного спектра:

сближения распределения полос радиочастот и условий их использования в Российской Федерации с международным распределением полос радиочастот;

права доступа всех пользователей к радиочастотному спектру с учётом государственных приоритетов, в том числе обеспечения радиочастотным спектром радиослужб Российской Федерации в целях обеспечения безопасности граждан, обеспечения президентской связи, правительственной связи, обороны страны и безопасности государства, правопорядка, экологической безопасности, предотвращения чрезвычайных ситуаций техногенного характера;

конверсии радиочастотного спектра;

прозрачности и открытости процедур распределения и использования радиочастотного спектра.

Учитывая результаты проведённых в рамках Международного союза электросвязи (МСЭ) и Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕПТ) исследований по вопросам распределения полос радиочастот для РЭС перспективных радиотехнологий и принятые на Всемирной конференции радиосвязи 2012 года решения, а также проведённые в РФ научно-исследовательские работы по конверсии радиочастотного спектра, представляется необходимым внести ряд изменений в действующие План и Таблицу. ГКРЧ решила:

1. Признать необходимым создание рабочей группы по разработке предложений по внесению изменений в План перспективного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами и Таблицу распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации и утвердить её состав согласно приложению к настоящему решению ГКРЧ.

Назначить руководителем рабочей группы советника Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Д.Л. Свердлова.

Заместителями руководителя назначить начальника войск радиоэлектронной борьбы Вооружённых Сил Российской Федерации М.В. Доскалова и директора Департамента регулирования радиочастот и сетей связи Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, руководителя аппарата ГКРЧ К.А. Степаненко.

2. Рабочей группе при подготовке предложений по переработке Плана предусмотреть необходимость разработки выписки из Плана, предназначенной для открытой публикации, в интересах обеспечения прозрачности долговременного планирования использования радиочастотного спектра перспективными радиотехнологиями гражданского назначения, а также обеспечения стимулирования их внедрения на территории Российской Федерации.

3. Министерству связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в IV квартале 2013 г. представить предложения по внесению изменений в План и Таблицу для рассмотрения на заседании Комиссии.

### **Об использовании полосы радиочастот 401-403 МГц (Земля-космос) радиоэлектронными средствами метеорологической спутниковой службы (решение ГКРЧ № 13-20-05)**

Заслушав сообщение Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, ГКРЧ отмечает.

В соответствии с Федеральной космической программой России на 2006-2015 годы, утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2005 г. № 635 (с изменениями, внесёнными постановлениями Правительства Российской Федерации от 19 декабря 2007 г. № 897, от 15 сентября 2008 г. № 683, от 31 марта 2011 г. № 235 и от 15 декабря 2012 г. № 1306), Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) создается Единая система сбора гидрометеорологической информации (ЕССГМИ) с абонентской аппаратурой передачи данных платформ сбора данных (ААПД ПСД) через отечественные космические аппараты на геостационарных и негеостационарных орбитах в полосе радиочастот 401-403 МГц (Земля-космос).

Единая система сбора гидрометеорологических данных с ААПД ПСД является важной составляющей системы мониторинга окружающей среды в разработке прогноза погоды, особенно при стихийных бедствиях, антропогенных и техногенных катастрофах на территории Российской Федерации.

В настоящее время на территории России функционирует опытный сегмент ААПД ПСД через отечественные космические аппараты «Метеор-3М» № 1 и «Электро» № 1. В период с 2013 по 2015 годы планируется расширение Единой системы сбора гидрометеорологической информации Росгидромета и с увеличением числа ААПД ПСД до 3000, которые будут работать (в соответствии с действующими решениями ГКРЧ) с перспективными космическими аппаратами «Электро» № 2

(14,5°з.д.), «Электро» № 3 (166°в.д.), «Луч-5А» (167°в.д.), «Метеор-3М» № 2, «Электро-М», «Арктика», «Метеор-МП».

В целях ускорения реализации программы создания ЕССГМИ Росгидромета и упрощения получения разрешительных документов, ГКРЧ решила:

1. Выделить неопределённому кругу лиц полосу радиочастот 401-403 МГц (Земля-космос) для использования абонентской аппаратурой передачи данных платформ сбора данных ААПД ПСД различных типов при их работе через отечественные космические аппараты метеорологических спутниковых служб в целях создания Единой системы сбора гидрометеорологической информации (ЕССГМИ) Росгидромета без оформления отдельных решений ГКРЧ при выполнении следующих условий:

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

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на основании заключения экспертизы о возможности использования ААПД ПСД и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС, используемых для нужд органов государственной власти, нужд обороны страны, безопасности государства, обеспечения правопорядка и РЭС гражданского назначения;

оформление доступа к бортовым ретрансляторам космических аппаратов метеорологических спутниковых служб в соответствии с действующими нормативными актами в установленном порядке;

осуществление регистрации ААПД ПСД в установленном в Российской Федерации порядке.

2. Ввоз на территорию Российской Федерации ААПД ПСД должен осуществляться в установленном порядке.

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

**О ходе выполнения решения 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» (решение ГКРЧ № 13-20-06)**

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио (ФГУП НИИР) о ходе выполнения решения 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», ГКРЧ отмечает.

ФГУП НИИР выполнил работы по созданию опытной зоны когнитивной системы широкополосного беспроводного доступа (далее – опытная сеть). Проведены исследования для определения условий совместного использования

РЭС опытной сети в полосе радиочастот 470-686 МГц и РЭС наземного телевизионного вещания. Определён перечень основных технических данных для формирования базы данных, в соответствии с которыми осуществляется управление устройствами опытной сети, разработан алгоритм функционирования базы данных. Использовались РЭС отечественного производства с техническими характеристиками, соответствующими требованиям решения ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14-08.

В ходе работ по результатам стендовых испытаний были уточнены условия обеспечения электромагнитной совместимости РЭС опытной сети с РЭС наземного цифрового и аналогового телевизионного вещания при различных сценариях воздействия радиопомех.

Учитывая, что для внедрения когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа в Российской Федерации в полосе радиочастот 470-686 МГц требуется организация опытной эксплуатации РЭС когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа в субъектах Российской Федерации, а также разработка по результатам опытной эксплуатации когнитивных сетей организационных и нормативно-правовых требований к их функционированию, ГКРЧ решила:

1. Принять к сведению сообщение ФГУП НИИР о ходе создания опытной зоны по внедрению когнитивной системы широкополосного беспроводного доступа в полосе радиочастот 470-686 МГц.

2. Рекомендовать ФГУП НИИР совместно с федеральным государственным унитарным предприятием «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» с участием заинтересованных организаций и учреждений, продолжить выполнение научно-исследовательских работ, связанных с определением условий и порядка применения когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа на территории Российской Федерации.

3. ФГУП НИИР совместно с федеральным государственным унитарным предприятием «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» с участием заинтересованных организаций и учреждений обобщить результаты проведённых работ в соответствии с пунктом 2 настоящего решения ГКРЧ и представить в IV квартале 2015 г. в ГКРЧ предложения по порядку и условиям применения РЭС когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа на территории Российской Федерации с учётом обеспечения электромагнитной совместимости с РЭС различного назначения, а также предложения по изменению нормативной правовой базы Российской Федерации, обеспечивающей внедрение когнитивных систем широкополосного беспроводного доступа на территории Российской Федерации.

4. Внести в решение ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14-08 следующие изменения:

в пункте 2 после слов «...«Концерн «Созвездие»,...» записать слова «открытого акционерного общества «МегаФон», общества с ограниченной ответственностью «Мультинет системс» и открытого акционерного общества «Таттелеком»»;

второй абзац пункта 3 изложить в редакции:

«применение РЭС преимущественно имеющего статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения, в случае его наличия»;

пункт 7 изложить в следующей редакции:

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

После рассмотрения вопроса была сделана следующая протокольная запись:

1. Принять решения ГКРЧ «О ходе выполнения решения 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»».

2. Рекомендовать Министерству связи и массовых коммуникаций Российской Федерации создать межведомственную рабочую группу из представителей заинтересованных ведомств, научно-исследовательских организаций и производителей радиоэлектронного оборудования для всестороннего изучения технических и организационных вопросов внедрения перспективной радиотехнологии когнитивное радио в целях повышения эффективности выполнения работ по созданию и опытной эксплуатации когнитивного радио в опытных районах, а также обобщения результатов работ в интересах принятия решения Комиссией о возможности внедрения когнитивного радио на территории Российской Федерации.

**О внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 апреля 2009 г.  
№ 09-03-01-1 «О выделении полосы радиочастот 146-174 МГц для  
использования радиоэлектронными средствами подвижной и  
фиксированной служб гражданского назначения»  
(решение ГКРЧ № 13-20-07)**

Заслушав сообщение ФГУП «Главный радиочастотный центр» по вопросу о внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 апреля 2009 г. № 09-03-01-1 «О выделении полосы радиочастот 146-174 МГц для использования радиоэлектронными средствами подвижной и фиксированной служб гражданского назначения», ГКРЧ отмечает.

Принятые Всемирной конференцией радиосвязи 2012 года заключительные акты, утверждённые решением ГКРЧ от 16 марта 2012 года № 12-14-01 «Об итогах работы делегаций администрации связи Российской Федерации на Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 г.» внесли изменения в положения Регламента радиосвязи в части приложения 18 «Таблица частот передачи станций морской подвижной службы в ОВЧ диапазоне», которые способствуют:

сохранению на всемирной основе гармонизированного распределения спектра морской подвижной службы;



внедрению новых технологий радиосвязи в морскую подвижную службу в ОВЧ диапазоне;

эффективному регулированию применений морской подвижной службы в ОВЧ диапазоне. ГКРЧ решила:

Внести в решение ГКРЧ от 28 апреля 2009 г. № 09-03-01-1 «О выделении полосы радиочастот 146-174 МГц для использования радиоэлектронными средствами подвижной и фиксированной служб гражданского назначения» следующие изменения:

в приложении № 3 пункт 8 и 9 плана выделения полосы радиочастот 146-174 МГц и условия её использования радиоэлектронными средствами подвижной и фиксированной служб гражданского назначения изложить в соответствии с приложением к настоящему решению ГКРЧ;

условие 15 приложения № 3 изложить в следующей редакции:

«Условие 15. В зонах морских портов и морского побережья весь частотный ресурс отводится РЭС морской подвижной службы. Мощность на несущей частоте РЭС судовых станций не должна превышать 25 Вт.»;

условие 21 приложения № 3 изложить в следующей редакции:

«Технические характеристики РЭС АИС и условия использования радиочастот должны соответствовать решению ГКРЧ от 28 февраля 2000 г. протокол № 20/2.».

**О внесении изменений в решение ГКРЧ от 29 мая 2006 года № 06-14-03-001 «О выделении полос радиочастот в диапазоне 1,6065-30,005 МГц для радиоэлектронных средств фиксированной и подвижной служб гражданского назначения» (с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 28 апреля 2008 года № 08-24-04-001) (решение ГКРЧ № 13-20-08)**

Заслушав сообщение ФГУП «Главный радиочастотный центр» о внесении изменений в решение ГКРЧ от 29 мая 2006 года № 06-14-03-001 «О выделении полос радиочастот в диапазоне 1,6065-30,005 МГц для радиоэлектронных средств фиксированной и подвижной служб гражданского назначения», с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 28 апреля 2008 года № 08-24-04-001 «О внесении изменений в решение ГКРЧ от 29 мая 2006 года № 06-14-03-001 «О выделении полос радиочастот в диапазоне 1,6065-30,005 МГц для радиоэлектронных средств фиксированной и подвижной служб гражданского назначения в части использования полос радиочастот морской подвижной службы», с целью приведения в соответствие указанного решения «Таблице распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации», утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2011 года № 1049-34, гармонизации и уточнения условий использования выделенных полос радиочастот в отношении неопределённого круга лиц, ГКРЧ решила:

1. Внести в решение ГКРЧ от 29 мая 2006 года № 06-14-03-001 (с изменениями, внесёнными решением ГКРЧ от 28 апреля 2008 года № 08-24-04-001) следующие изменения:

Первый, второй и третий абзацы пунктов 1 и 2 решающей части решения заменить соответственно на следующие:

«1606,5-2170 кГц, 2194-2498 кГц, 2502-2850 кГц, 3155-3400 кГц, 3500-3900 кГц, 3950-4123 кГц, 4130-4133 кГц, 4408-4650 кГц, 4750-4995 кГц, 5005-5480 кГц, 5730-5950 кГц, 6200-6525 кГц, 6765-7000 кГц, 7300-8195 кГц, 9040-9500 кГц, 9800-9995 кГц, 10003 кГц, 10100-11175 кГц, 11400-11700 кГц, 12050-12230 кГц, 13360-14000 кГц, 14250-14990 кГц, 14993 кГц, 15550-16360 кГц, 17410-17700 кГц, 18030-18780 кГц, 18900-19680 кГц, 19800-19990 кГц, 19993 кГц, 20010-21000 кГц, 21750-21924 кГц, 22855-24990 кГц, 25010-25070 кГц, 25210-25670 кГц, 26175-28000 кГц, 29700-30005 кГц для РЭС фиксированной службы»;

«1606,5-2170 кГц, 2173,5-2190,5 кГц, 2194-2498 кГц, 2502-2850 кГц, 3155-3400 кГц, 3500-3900 кГц, 4063-4123 кГц, 4130-4650 кГц, 4750-4995 кГц, 5060-5480 кГц, 5730-5950 кГц, 6200-6525 кГц, 6765-7000 кГц, 7300-8100 кГц, 8195-8815 кГц, 10003 кГц, 10100-11175 кГц, 14993 кГц, 18168-18780 кГц, 19993 кГц, 20010-21000 кГц, 23000-23200 кГц, 23350-24990 кГц, 25010-25070 кГц, 25210-25670 кГц, 26175-28000 кГц, 29700-30005 для РЭС сухопутной подвижной службы»;

«1606,5-2498 кГц, 2502-2850 кГц, 3023 кГц, 3155-3400 кГц, 3500-3800 кГц, 4000-4650 кГц, 5130-5250 кГц, 5680 кГц, 6200-6525 кГц, 6765-7000 кГц, 7450-8815 кГц, 10003 кГц, 10100-11175 кГц, 12230-13200 кГц, 14993 кГц, 16360-17410 кГц, 18168-18900 кГц, 19680-19800 кГц, 19993 кГц, 22000-22855 кГц, 23350-24000 кГц, 25010-25670 кГц, 26100-28000 кГц, 29700-30005 кГц для РЭС морской подвижной службы.»

В первом пункте в пятом абзаце после слово «приложении» заменить на «приложениях».

В третьем пункте во втором абзаце после слова «приложении» добавить «№ 1».

В третий пункт добавить абзацы следующего содержания:

«не применения для целей воздушной подвижной службы РЭС сухопутной подвижной службы, при их временном размещении на воздушных судах;

применения РЭС на внутренних водных путях полос радиочастот выделенных морской подвижной службе на условиях, установленных морской подвижной службе;

применения радиочастот 10003 кГц, 14993 кГц и 19993 кГц для поиска и спасания пилотируемых космических кораблей;

применения полос радиочастот 2125-2135 кГц и 2147-2153 кГц для РЭС системы железнодорожной радиосвязи;

применения полосы радиочастот 26960-27410 кГц (СиБи-диапазон), за исключением каналов с центральными частотами 26995 кГц, 27045 кГц, 27095 кГц, 27145 кГц и 27195 кГц, для личного пользования физическими лицами РЭС сухопутной подвижной службы с основными техническими характеристиками, указанными в приложении № 2 к настоящему решению ГКРЧ без оформления разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов, при этом запрещается создание выделенных,

технологических и других сетей связи, трансляция программ и рекламы, а применяемые РЭС не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от помех со стороны других радиоэлектронных средств.»;

приложение к решению заменить на прилагаемое приложение № 1;  
дополнить решение прилагаемым приложением № 2.

2. Решения ГКРЧ от 28 апреля 2008 года № 08-24-04-001 и от 20 декабря 2011 г. № 11-13-06-2 считать утратившими силу.

3. Рекомендовать Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и организаций проработать условия использования РЭС перспективных (цифровых) технологий фиксированной и сухопутной подвижной служб гражданского назначения в диапазоне 1,6065-30,005МГц.

**О внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 февраля 2000 г.  
протокол № 20/2 «О частотных присвоениях в полосе радиочастот  
160,0125-162,0375 МГц для автоматической идентификационной  
системы (АИС)» (решение ГКРЧ № 13-20-09)**

Заслушав сообщение ФГУП «Главный радиочастотный центр» по вопросу о внесении изменений в решение ГКРЧ от 28 февраля 2000 г. протокол № 20/2 «О частотных присвоениях в полосе радиочастот 160,0125-162,0375 МГц для автоматической идентификационной системы (АИС)», ГКРЧ отмечает.

Международная морская организация (ИМО) проводит работы по модернизации универсальной автоматической идентификационной системы (АИС) для адаптации к увеличению числа пользователей и многообразию применений.

Использование АИС позволяет осуществлять эффективный обмен навигационной информацией между судами и между судами и береговыми станциями для оповещения судов и для применения служб управления движением судов, тем самым повышая безопасность навигации, в том числе в устьевых участках рек и на внутренних водных путях Российской Федерации.

Учитывая принятые всемирной конференцией радиосвязи 2012 г. заключительные акты внесли изменения в положения Регламента радиосвязи в части приложения 18 «Таблица частот передачи станций морской подвижной службы в ОВЧ диапазоне» и определили для автоматической идентификационной системы (АИС) две радиочастоты 156,775 МГц и 156,825 МГц для передачи от судовых станций сообщений АИС большого радиуса действия, ГКРЧ решила:

1. Внести в решение ГКРЧ от 28 февраля 2000 г. протокол № 20/2 «О частотных присвоениях в полосе радиочастот 160,0125-162,0375 МГц для автоматической идентификационной системы (АИС)» следующие изменения:

изложить наименование решения ГКРЧ от 28 февраля 2000 г. протокол № 20/2 «О частотных присвоениях в полосе радиочастот

160,0125-162,0375 МГц для автоматической идентификационной системы (АИС)» в следующей редакции:

«Об использовании на территории Российской Федерации автоматической идентификационной системы (АИС)»

пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Выделить неопределённому кругу лиц полосы радиочастот 156,7625-156,7875 МГц, 156,8125-156,8375 МГц, 161,9625-161,9875 МГц и 162,0125-162,0375 МГц для использования РЭС автоматической системы опознавания (автоматической идентификационной системы) (далее – АИС) в зонах морских портов, морского побережья, в устьевых участках рек и на внутренних водных путях Российской Федерации.»;

пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Использование указанных в пункте 1 полос радиочастот должно осуществляться без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа РЭС при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС АИС требованиям Рекомендации МСЭ-R М.1371;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов с учётом экспертизы возможности использования заявленных РЭС и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС (далее – экспертиза электромагнитной совместимости) без проведения согласований возможности использования радиочастот 161,975 МГц и 162,025 МГц с Министерством обороны Российской Федерации, Федеральной службой охраны Российской Федерации и Федеральной службой безопасности Российской Федерации, без проведения согласований мест размещения РЭС с Федеральной службой охраны Российской Федерации и Федеральной службой безопасности Российской Федерации. При этом проведение экспертизы электромагнитной совместимости заявленных РЭС АИС осуществляется по заявлениям организаций, отвечающих за безопасность мореплавания и судоходства. Министерство транспорта Российской Федерации представляет в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в согласованном порядке перечень таких организаций. До предоставления такой информации при проведении экспертизы электромагнитной совместимости заявленных РЭС АИС федеральное государственное унитарное предприятие «Главный радиочастотный центр» запрашивает её в Министерстве транспорта Российской Федерации;

регистрация РЭС АИС должна осуществляться в установленном порядке;

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

пункт 3 изложить в следующей редакции:

«3. Не производить присвоение радиочастот 161,975 МГц и 162,025 МГц для РЭС гражданского назначения фиксированной и

сухопутной подвижной служб, также для РЭС, используемых для нужд органов государственной власти, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка в пределах координационной зоны (100 километров от основного судового хода внутренних водных путей в азимутальном направлении).»;

пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. Использование на вторичной основе полос радиочастот 161,9625-161,9875 МГц и 162,0125-162,0375 МГц подвижной спутниковой службой ("Земля-космос") ограничивается приёмом излучений АИС от станций, действующих в морской подвижной службе.»;

пункт 5 признать утратившим силу.

2. Решение ГКРЧ от 31 марта 2003 г. протокол № 25/6 «Об использовании Министерством транспорта Российской Федерации автоматических идентификационных систем в устьевых участках рек и на внутренних водных путях» (с изменениями внесёнными решением ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-02)» признать утратившим силу.

3. Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в IV квартале 2013 г. представить предложения по внесению изменений в Таблицу распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации для рассмотрения на заседании ГКРЧ, в части распределения полос радиочастот для системы АИС.

### **Об использовании полосы радиочастот 1-30 МГц радиоэлектронными средствами (решение ГКРЧ № 13-20-10-1)**

Рассмотрев заявление юридического лица Российской Федерации, ГКРЧ решила:

1. Выделить неопределённому кругу лиц для использования полосу радиочастот 1-30 МГц радиоэлектронными средствами на территории Российской Федерации, предназначенными для исследования физики ионосферы и распространения радиоволн в целях определения оптимальных рабочих радиочастот для РЭС, функционирующих в соответствии с Таблицей распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации.

2. Использование выделенной полосы радиочастот должно осуществляться при выполнении следующих условий:

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

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

исключение излучений в полосах радиочастот, распределённых в соответствии с Таблицей распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации для передачи сообщений в случаях бедствия, тревоги, срочности или обеспечения безопасности;

используемые РЭС не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны действующих и планируемых РЭС, работающих в соответствии с Таблицей распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации;

регистрация РЭС в установленном в Российской Федерации порядке.

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

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

### **Об использовании полосы радиочастот 459-460 МГц радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы**

Снять с рассмотрения проект решения ГКРЧ «Об использовании полосы радиочастот 459-460 МГц радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы»

### **О выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ (решение ГКРЧ № 13-20-10-3)**

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

1. Выделить закрытому акционерному обществу «Т-Хелпер Телеком» полосу радиочастот 400-470 МГц для проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ в целях разработки и производства РЭС Такт 101.51 П45, Такт 101.52 П45, Такт 102.51 П45, Такт 102.52 П45, Такт 201.51 П45, Такт 201.52 П45, Такт 202.51 П45, Такт 202.52 П45, Такт-301.51 П45, Такт-301.52 П45, Такт-302.51 П45, Такт-302.52 П45, Такт-303.51 П45, Такт-303.52 П45, Такт-304.51 П45, Такт-304.52 П45, Такт-361.51 П45, Такт-361.52 П45, Такт-362.51 П45, Такт-362.52 П45, Такт-363.51 П45, Такт-363.52 П45, Такт-364.51 П45, Такт-364.52 П45, Такт-365.51 П45, Такт-365.52 П45, Такт-366.51 П45, Такт-366.52 П45, Такт-261.51 П45, Такт-261.52 П45, Такт-262.51 П45, Такт-262.52 П45, Такт-263.51 П45, Такт-263.52 П45, Такт-Р161.51 П45, Такт-Р161.52 П45, Такт-Р162.51 П45, Такт-Р162.52 П45, Такт-161.51 П45, Такт-161.52 П45, Такт-162.51 П45, Такт-162.52 П45, Такт-Р163.21 П45, Такт-Р163.51 П45, Такт-Р163.52 П45, Такт-Т7000.21 П45, Такт-Т7000.51 П45, Такт-Т7000.52 П45, Такт-Т8000.21 П45, Такт-Т8000.51 П45, Такт-Т8000.52 П45 на территории РФ на условиях, определённых в приложении к настоящему решению ГКРЧ.

2. В пункте 6 в решения ГКРЧ от 19 августа 2009 г. № 09-04-05-1 слова «на основании соответствующих отдельных решений ГКРЧ» исключить.

3. Первый абзац пункта 2 решения от 8 сентября 2011 г. № 11-12-02 изложить в следующей редакции:

«Определить полосы радиочастот 791-862 МГц, 2500-2690 МГц и 2300-2400 МГц для разработки и производства радиоэлектронных средств стандарта LTE и последующих его модификаций, а также для создания на территории Российской Федерации сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций.».

### **О прекращении действия решений ГКРЧ (решение ГКРЧ № 13-20-10-4)**

Рассмотрев заявление общества с ограниченной ответственностью «ПРЕСТИЖ-ИНТЕРНЕТ», ГКРЧ решила:

1. Прекратить действие решения ГКРЧ от 17 декабря 2007 г. № 07-22-05-0211.
2. Прекратить действие пункта 202 решения ГКРЧ от 19 марта 2009 г. № 09-02-09-2.

### **О выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ (решение ГКРЧ № 13-20-10-5)**

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

1. Выделить федеральному государственному унитарному предприятию «Космическая связь» полосы радиочастот 6525-7075 МГц (Земля-космос) и 3700-4200 МГц (космос-Земля) для использования бортовыми комплексами КИС - космическими станциями (КС) «БА-АМ-А», планируемыми к установке на космические аппараты типа «Экспресс» с точками стояния на геостационарной орбите 14°з.д., 11°з.д., 40°в.д., 53°в.д., 80°в.д., 96,5°в.д., 103°в.д., 140°в.д. и 145°в.д., и земными станциями управления «КИС-АМ4» и «СПТМИ-МК», планируемыми к размещению в Центрах космической связи (г. Дубна Московской области и г. Железногорск Красноярского края) и предназначенными для работы с указанными КС в целях обеспечения функций службы космической эксплуатации на условиях, определённых в приложении № 1 к настоящему решению ГКРЧ.

2. Выделить открытому акционерному обществу «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва» полосы радиочастот 5741,31-5751,36 МГц (Земля-космос) и 3400,59-3409,88 МГц (космос-Земля) для использования земными станциями ЗС КИС-Л командно-измерительной системы МКСП «Луч-4М», планируемыми к размещению в г. Железногорск Красноярского края и в п. Вербное Зеленоградского района Калининградской области, на условиях, определённых в приложении № 2 к настоящему решению ГКРЧ.

Примечание: при принятии данного решения учитывался пункт 4 решения ГКРЧ от 2 октября 2012 г. № 12-15-05-8.

3. Выделить открытому акционерному обществу междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» полосы радиочастот 453-457,4 МГц и 463-467,4 МГц для проведения научно-исследовательских и экспериментальных работ по определению условий использования

радиочастотного спектра РЭС DBS3900 и ST (Subscriber Terminal) сети связи стандарта LTE на территории Костромской области на условиях, определённых в приложении № 3.

4. В пункте 1 решения ГКРЧ от 4 сентября 2006 г. № 06-16-05-285 слова «до 02.10.2013» заменить словами «до 31.10.2015».

5. Отказать открытому акционерному обществу ««МегаФон» во внесении изменений в решение ГКРЧ от 19 февраля 2010 г. № 10-06-06 на основании отрицательного заключения.

6. В пункте 1 решения ГКРЧ от 16 марта 2012 г. № 12-14-05 вместо слов «5775-6525 МГц» записать «5775-6650 МГц».

7. В приложении к решению ГКРЧ от 19 марта 2009 г. № 09-02-08 перечень значений «Шаг сетки частот» дополнить значением 56 МГц.

8. Отказать обществу с ограниченной ответственностью «АльфаСпа Мед» во внесении изменений в приложение к решению ГКРЧ от 2 октября 2012 г. № 12-15-05-3 на основании отрицательного заключения.

После рассмотрения вопросов по пунктам 10.1-10.5 была сделана следующая протокольная запись:

1. Принять решения ГКРЧ:

«об использовании полосы радиочастот 1-30 МГц радиоэлектронными средствами»;

«о выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ», решение № 13-20-10-3;

«о прекращении действия решений ГКРЧ»;

«о выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ», решение № 13-20-10-5.

2. Снять с рассмотрения проект решения ГКРЧ «Об использовании полосы радиочастот 459-460 МГц радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы» (п. 10.2 повестки заседания ГКРЧ).

В соответствии с пунктом 21 Порядка рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений продлить срок рассмотрения радиочастотной заявки ООО «Сэсто Сэнсо» о выделении полосы радиочастот 459-460 МГц (п. 2 информационного листа № 1) с целью проведения дополнительных технических исследований по оценке электромагнитной совместимости заявляемых РЭС.

3. Поручить Министерству связи и массовых коммуникаций Российской Федерации организовать проведение дополнительных технических исследований в полосе радиочастот 459-460 МГц по оценке электромагнитной совместимости заявляемых ООО «Сэсто Сэнсо» РЭС сухопутной подвижной службы с РЭС другого назначения, а также проведение работ по разработке условий их совместного использования и подготовки предложений по внесению изменений в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия».

Результаты указанных работ представить в ГКРЧ до 1 декабря 2013 г.



4. В соответствии с пунктом 21 Порядка рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений продлить срок рассмотрения следующих радиочастотных заявок:

ФГУП НИИР (п. 3 информационного листа № 1);

ЗАО «Астарта» (п. 6 информационного листа № 1);

ООО «ГеоТелекоммуникации» (пп. 3 и 7 информационного листа № 2);

ФГБУ «ИПГ» (п. 4 информационного листа № 2);

ЗАО «Ситрек» (п. 11 информационного листа № 2).

5. Рассмотреть радиочастотную заявку ОАО «Мобильные ТелеСистемы» (п. 10 информационного листа № 1) после окончания периода проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи.

6. В соответствии с пунктом 26 Порядка рассмотрения материалов и принятия решений о выделении полос радиочастот, переоформления решений и внесения в них изменений снять с рассмотрения радиочастотную заявку ОАО «Основа Телеком» (п. 9 информационного листа № 1).

7. Министерству связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (аппарату ГКРЧ) совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, входящими в состав ГКРЧ, разработать и представить на рассмотрение на очередном заседании Комиссии проект решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот неопределенному кругу лиц для разработки, модернизации и производства радиоэлектронных средств гражданского назначения.

### **О внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (решение ГКРЧ № 13-20-11-1)**

ГКРЧ решила:

1. 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.

**О внесении дополнений в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (решение ГКРЧ № 13-20-11-2)**

ГКРЧ решила:

1. 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.

**Разное**

После рассмотрения подпункта 12.1 «**О внесении изменения в решение ГКРЧ от 24 мая 2013 года № 13-18-02**» была принята следующая протокольная запись:

Внести следующие изменения в решение ГКРЧ от 24 мая 2013 года № 13-18-02 «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:

последний абзац пункта 1 решающей части заменить текстом следующего содержания:

«Допускается увеличение срока начала использования РЭС на 1 год по обращению пользователя радиочастотным спектром. Решение оформляется в виде дополнения к разрешению на использование радиочастот или радиочастотных каналов, при этом размер платы за использование радиочастотного спектра изменяется в соответствии с методикой расчёта платы.

Последующее продление срока регистрации РЭС не допускается, за исключением РЭС сетей связи, создаваемых в соответствии с федеральными целевыми программами, а также РЭС, использование которых непосредственно связано с обеспечением безопасности на опасных

объектах с учётом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, работой экстренных служб.».

После рассмотрения подпункта 12.2 «**О составе Подготовительной комиссии при ГКРЧ**» была принята следующая протокольная запись:

В целях организации и координации работ по участию федеральных органов исполнительной власти и организаций Российской Федерации в деятельности Международного союза электросвязи (МСЭ), Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕПТ), Регионального содружества в области связи (РСС) и других международных организаций по вопросам распределения и использования радиочастотного спектра при Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ) действует рабочая группа по подготовке предложений для участия в деятельности международных организаций по вопросам распределения и использования радиочастотного спектра – Подготовительная комиссия (ПК).

Для повышения эффективности работы Подготовительной комиссии предлагается:

1. Утвердить Председателем Подготовительной комиссии – Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Председателя ГКРЧ Н.А. Никифорова.

2. Утвердить заместителей Председателя Подготовительной комиссии:

руководителя аппарата ГКРЧ К.А. Степаненко;

командира войсковой части 21882 М.В. Доскалова.

3. Поручить аппарату ГКРЧ уточнить состав рабочих групп Подготовительной Комиссии в установленном порядке.

Перечень  
работ по конверсии радиочастотного спектра на 2013 год\*

№ п.п.	Наименование работы
1.	Реализация локально-территориального принципа конверсии радиочастотного спектра для обеспечения возможности развития в полосе радиочастот 694–790 МГц перспективных радиотехнологий на территории Российской Федерации.
2.	Обоснование возможности перевода из категории пользования «СИ» в категорию пользования «ПР» отдельных полос радиочастот в полосах 166,85-167,15 МГц, 394-439 МГц, 1536,15-1536,65 МГц, 1543,45-1543,95 МГц, 1554,5-1555,5 МГц, 1637,65-1638,15 МГц, 1652,12-1652,62 МГц, 1656-1657 МГц, 3400-3950 МГц, 5800-5840 МГц, 5725-6275 МГц, 7260-7550 МГц, 7950-8400 МГц, 10,7-10,95 ГГц, 11,079-11,2 ГГц, 11,2-11,45 ГГц, 14,103-14,129 ГГц, 14,149-14,175 ГГц, 14,194-14,242 ГГц, 14,379-14,5 ГГц, 14,9-15 ГГц, 17,7-17,8 ГГц, 18,7-18,85 ГГц, а также необходимости и возможности перевода из категории пользования «СИ» в категорию пользования «ГР» отдельных полос радиочастот в полосах 3950-21850 кГц, 453-457,4 МГц, 463-467,4 МГц, 470-686 МГц, 694-726 МГц, 890-915 МГц, 935-960 МГц, 1710-1785 МГц, 1805-1880 МГц, 1900-1920 МГц, 3400-3600 МГц, 3600-4200 МГц, 5670-5725 МГц, 5725-5830 МГц, 5830-5850 МГц, 5850-5925 МГц, 5925-6425 МГц, 10,95-11,2 ГГц, 11,45-11,7 ГГц, 12,5-12,75 ГГц, 14-14,103 ГГц, 14,129-14,149 ГГц, 14,175-14,194 ГГц, 14,242-14,3 ГГц, 14,3-14,5 ГГц, 29,5-30 ГГц.

\* В настоящем Перечне не учтены мероприятия по конверсии радиочастотного спектра, проводимые в соответствии с ранее принятыми решениями ГКРЧ за счет средств заинтересованных операторов связи и организаций.

3.	Проведение работ по конверсии радиочастотного спектра на территории г. Сочи и Красной Поляны для обеспечения передачи цифровых телевизионных программ второго мультиплекса на период подготовки, организации и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года.
4.	Проведение исследований по конверсии радиочастотного спектра в полосе радиочастот 380-470 МГц, разработка условий совместного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами широкополосного беспроводного доступа с радиоэлектронными средствами военного назначения.**
5.	Разработка программы конверсии радиочастотного спектра на ближайшие 10 лет.
6.	Проведение натурных испытаний по уточнению условий совместного использования полосы радиочастот 2200-2290 МГц РЭС Единой командно-телеметрической системы «Клен» с РЭС военного назначения (за счет средств Роскосмоса).

---

\*\* В полосах радиочастот 450-453 МГц и 460-463 МГц исследования проводятся с участием МВД России с учётом приоритетов использования на территории Российской Федерации РЭС, предназначенных для нужд МВД России.

Приложение  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-04

Состав рабочей группы

по разработке предложений по внесению изменений в План перспективного использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами и  
Таблицу распределения полос радиочастот между радиослужбами  
Российской Федерации

- |                 |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Д.Л. Свердлов   | - советник Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации,<br>руководитель рабочей группы;                         |
| М.В. Доскалов   | - начальник войск радиоэлектронной борьбы Вооружённых Сил Российской Федерации,<br>заместитель руководителя рабочей группы;     |
| К.А. Степаненко | - директор Департамента регулирования радиочастот и сетей связи Минкомсвязи России,<br>заместитель руководителя рабочей группы; |
| А.В. Мастерук   | - начальник отдела ДРРСС Минкомсвязи России;                                                                                    |
| А.М. Блинов     | - заместитель начальника отдела ДРРСС Минкомсвязи России;                                                                       |
| Л.А. Смирнова   | - главный специалист-эксперт ДРРСС Минкомсвязи России;                                                                          |
| Ю.Н. Бородаенко | - консультант аппарата ГКРЧ;                                                                                                    |
| А.И. Лысков     | - заместитель начальника отдела ФСБ России;                                                                                     |
| К.С. Однолетков | - референт отдела ФСБ России;                                                                                                   |
| Е.К. Скуратов   | - ведущий советник отдела реформирования транспорта и связи департамента Минэкономразвития России;                              |
| А.М. Махонов    | - начальник ДИТСиЗИ МВД России;                                                                                                 |
| А.В. Конюхов    | - начальник отделения отдела организации связи управления связи ДИТС и ЗИ МВД России;                                           |
| Д.А. Рутенберг  | - начальник управления ФАС России;                                                                                              |
| В.Ю. Недыхалов  | - начальник отдела ФАС России;                                                                                                  |

- О.А. Иванов - заместитель руководителя Роскомнадзора;
- А.А. Жеглов - заместитель начальника управления Роскомнадзора;
- В.А. Хоменко - руководитель департамента ФГУП «ГРЧЦ»;
- В.И. Лиханский - заместитель начальника управления ФГУП «ГРЧЦ»;
- А.П. Лиясов - представитель войсковой части 95295;
- Д.Н. Соловьёв - представитель войсковой части 95295;
- И.В. Рыжов - представитель войсковой части 95295;
- С.П. Голованов - представитель СВР России;
- А.В. Демченко - представитель войсковой части 52686;
- А.Н. Чепик - представитель войсковой части 52686;
- А.В. Карнаухов - представитель войсковой части 21882;
- Б.В. Дашков - заведующий лабораторией ФГБУ «НИЦ «Планета» Росгидромета;
- В.П. Богданов - представитель Росгидромета;
- М.А. Гайнов - советник отдела Росавиации;
- Г.А. Ларионов - заместитель директора департамента - начальник отдела по развитию и внедрению системы ГЛОНАСС Департамента программ развития Минтранса России;
- А.Д. Куропятников - генеральный директор ФГУП «Морсвязьспутник»;
- И.В. Южанинов - начальник управления Роспечати;
- В.А. Горжалцан - заместитель начальника управления Роспечати;
- В.Я. Чернявский - главный специалист ОАО «ВНИИ Эталон» Минпромторга России;
- В.В. Донских - заместитель начальника отдела Минпромторга России;
- В.Я. Жулёв - главный специалист НПЦ ФГУП «Вигстар» Минпромторга России;
- Д.А. Солодовников - заместитель директора департамента аппарата Правительства Российской Федерации;
- А.А. Мартынов - начальник отдела Роскосмоса;
- М.Б. Васильев - начальник радиочастотного центра Роскосмоса;
- С.А. Тищенко - представитель Роскосмоса;
- В.Э. Веерпалу - заместитель генерального директора ФГУП НИИР;
- Н.И. Харитонов - начальник отдела Научно-технического центра

- анализа ЭМС ФГУП НИИР;
- И.О. Гурьянов - заместитель директора Научно-технического центра анализа ЭМС ФГУП НИИР;
- С.Ю. Пастух - начальник отдела Научно-технического центра анализа ЭМС ФГУП НИИР;
- В.Н. Володин - вице-президент Национальной радиоассоциации;
- А.Б. Диденко - представитель Национальной радиоассоциации;
- А.С. Стадинчук - представитель Национальной радиоассоциации;
- Г.Ш. Хасьянова - Исполнительный директор Союза операторов LTE;
- А.Л. Одинский - президент НП «Российский ТЕТРА-Форум».



**Основные тактико-технические характеристики ААПД ПСД  
в полосах радиочастот 401-403 МГц (Земля-космос)**

	Наименование параметра	Значение параметра	
		ААПД (псд)	ААПД-М
1.	Метод радиодоступа	FDMA, TDMA	
2.	Скорость передачи, бит/с	100-1200	
3.	Сетка частот, кГц	1,5/3	
4.	Периодичность передачи информации	В программном режиме – один сеанс каждые 3 часа и в любое время суток при штормовом предупреждении	
5.	Ширина радиочастотного канала, кГц	0,4-2,4	
6.	Максимальная длительность сеанса, с	60	
7.	Объём передаваемой информации в каждом сообщении, бит	Для международных каналов – 5192, для национальных каналов – 15000, для штормового предупреждения – 1000	
8.	Мощность передатчика, не более, дБВт	12	9
9.	Коэффициент усиления антенны, не более, дБи	6	3
10.	Уровни внеполосных излучений	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	
11.	Побочные излучения	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	

Приложение  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-07

**ПЛАН**  
выделения полосы радиочастот 146-174 МГц и условия её использования  
радиоэлектронными средствами подвижной и фиксированной служб гражданского назначения

№ пп	Полосы (номиналы) частот, МГц	Основное назначение			Допускается использование	
		Для каких систем, служб отведены частоты	Формула формирования радиочастот, частотный план, МГц	Условия использования	Для каких систем, служб	Условия использования
8.	156,0125-158,0125; 160,6125-162,0375	Береговые и судовые радиостанции морской подвижной службы; береговые и судовые радиостанции на внутренних водных путях.	Частоты используются в соответствии с положениями международного Регламента радиосвязи и приложения 18 к Регламенту с правом приоритета для морской подвижной службы в зонах морского побережья и морских портов.  23 национальных симплексных каналов с разносом 25 кГц в полосе 157,4375-158,0125	4, 7, 15, 21	РЭС фиксированной и сухопутной подвижной служб технологических сетей связи $F_n = 146 + n \times 0,0125$ $n = 801-960$ $n = 1169-1283$ $F_k = 146 + k \times 0,025$ $k = 401-480$ $k = 585-650$	11, 19, 4

№ пп	Полосы (номиналы) частот, МГц	Основное назначение			Допускается использование	
		Для каких систем, служб отведены частоты	Формула формирования радиочастот, частотный план, МГц	Условия использования	Для каких систем, служб	Условия использования
9.	156,525 (70-й канал)	Международная частота бедствия, безопасности и вызова в морской подвижной радиослужбе, использующей цифровой избирательный вызов (ЦИВ)		21	Может также использоваться для целей поиска и спасания пилотируемых космических кораблей	11
	156,4875–156,5125;	Защитная полоса международной частоты 156,525 МГц (70-й канал)				
	156,5375-156,5625 (10 и 11 каналы)					
	156,8 (16-й канал)	Международная частота бедствия и вызова в морской подвижной службе (радиотелефония)				
	156,7625-156,7825;	Защитная полоса международной частоты 156,8 МГц (16-й канал);				
	156,8125-156,8375 (75 и 76 каналы)					

Приложение  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 года  
№ 13-20-10-1

Основные технические характеристики РЭС  
в полосе радиочастот 1-30 МГц

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	Размерность параметра
1.	Мощность радиопередатчика импульсная, не более	28	дБВт
2.	Длительность импульса, не более	480	мкс
3.	Ширина диаграммы направленности антенны на уровне -3 дБ в вертикальной плоскости, не более	60	град.
4.	Коэффициент усиления антенны, не более	7	дБ
5.	Класс излучения	30K0Q1N	
6.	Частота повторения импульсов, не более	150	Гц

Приложение  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-10-3

Условия использования выделенной  
полосы радиочастот

1. Использование выделенной полосы радиочастот для РЭС должно осуществляться при условии соответствия технических характеристик РЭС характеристикам, указанным в прилагаемых к настоящему решению ГКРЧ карточках тактико-технических данных.

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

3. Использование выделенной настоящим решением ГКРЧ полосы радиочастот осуществляется на срок десять лет со дня принятия настоящего решения. В случае выявления нарушения условий использования выделенной полосы радиочастот настоящее решение ГКРЧ в соответствующей части может быть приостановлено и (или) прекращено в установленном в Российской Федерации порядке.

Приложение  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-11-1

О внесении в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств,  
разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ  
от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, некоторых дополнений

Внести в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, следующие дополнения:

1. Дополнить Раздел I РЭС сухопутной подвижной радиослужбы диапазона 160 МГц и 450 МГц следующими строками:

№ пп. сквозной	№ пп. в разделе	Наименование РЭС		Наименование изготовителя		Примечание
		Тип	Модель, платформа	Фирма	Страна	
1	1682	РЭС сухопутной подвижной службы (2,13-2,15 МГц и 151,7125-156,0125МГц)	Различных моделей и торговых марок	Различных стран и фирм-производителей		Технические характеристики РЭС должны соответствовать требованиям решения ГКРЧ от 28.11.2005 № 05-10-05-005

2. Дополнить Раздел XXXII РЭС метеорологии следующими строками:

№ пп. сквозной	№ пп. в разделе	Наименование РЭС		Наименование изготовителя		Примечание
		Тип	Модель, платформа	Фирма	Страна	
1	2	3	4	5	6	7
2	19	РЭС вспомогательной службы метеорологии (1-30МГц)	Различных моделей и торговых марок	Различных стран и фирм-производителей		Технические характеристики РЭС должны соответствовать требованиям решения ГКРЧ от 03.09.2013 № 13-20-10-1

#####		Абонентская земная станция спутниковой связи-портативная TYPICAL-ННР		Asia Pasific Sattellite Industry (APSI)	Корея		3822 от 05.06.08
#####		Абонентская земная станция спутниковой связи-мобильная (возимая) TYPICAL-L6		Sattrans	Украина		3822 от 05.06.08
#####		Абонентская земная станция спутниковой связи- стационарная TYPICAL-L12 (L16)		Ascom Business System; Hughes Network System	Швеция, США		3822 от 05.06.08

1626.5-1660.5; ПРМ: 1525-1559	2348 от 11.06.08	перенос 22-09-399 от 24.07.09	704 от 11.03.09 положительно	340 от 11.03.09 положительно
1626.5-1660.5; ПРМ: 1525-1559	2348 от 11.06.08	перенос 22-09-399 от 24.07.09	704 от 11.03.09 положительно	340 от 11.03.09 положительно
1626.5-1660.5; ПРМ: 1525-1559	2348 от 11.06.08	перенос 22-09-399 от 24.07.09	704 от 11.03.09 положительно	340 от 11.03.09 положительно



Приложение  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-11-2

**О внесении в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств,  
разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ  
от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, некоторых дополнений**

**Внести в Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза  
на территорию Российской Федерации, утверждённый решением ГКРЧ  
от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, следующие дополнения:**

**1. Дополнить Раздел XXII Устройства охранные сигнальные противоугонные для автотранспортных средств и другие маломощные  
радиосредства следующими строками:**

№ пп. сквоз- ной	№ пп. в раз- деле	Наименование РЭС		Наименование изготовителя		Примечание
		Тип	Модель, платформа	Фирма	Страна	
1	3060	Устройства радиочастотной идентификации (RFID)	Различных моделей и торговых марок	Различных стран и фирм-производителей		Технические характеристики РЭС должны соответствовать требованиям решения ГКРЧ от 10.03.2011 № 11-11-01- 3

Приложение № 1  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-08

Основные технические характеристики РЭС фиксированной и  
сухопутной подвижной служб гражданского назначения  
в диапазоне 1,6065-30,005 МГц

№№ пп	Наименование параметра	Величина параметра	Единица измерения
1	Шаг сетки частот передатчика	1; 10; 100, 1000	Гц
2	Тип модуляции	частотная, амплитудная (включая ОБП)	—
3	Диапазон звуковых частот (в режиме телефонии) - минимальная частота - максимальная частота	100 6000	Гц
4	Относительная нестабильность частоты передатчика	в соответствии с нормами ГКРЧ на допустимые отклонения частоты радиопередатчиков	—
5	Относительный уровень побочных излучений передатчика	в соответствии с нормами ГКРЧ на побочные излучения радиопередатчиков	—
6	Максимальная мощность передатчика *	не регламентируется	—
7	Уровень внеполосных излучений	в соответствии с нормами ГКРЧ на ширину полосы радиочастот и внеполосные излучения радиопередатчиков	—

\* в полосе радиочастот 18068-18168 кГц максимальная мощность передатчика не должна превышать величину 1 кВт

Приложение № 1  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-10-5

Условия использования выделенных федеральному государственному  
унитарному предприятию «Космическая связь» полос радиочастот

1. Использование выделенных полос радиочастот для применения бортовых и наземных радиоэлектронных средств (РЭС) спутниковых сетей связи, создаваемых на базе космических аппаратов (КА) типа «Экспресс» с точками стояния на геостационарной орбите  $14^{\circ}$ з.д.,  $11^{\circ}$ з.д.,  $40^{\circ}$ в.д.,  $53^{\circ}$ в.д.,  $80^{\circ}$ в.д.,  $96,5^{\circ}$ в.д.,  $103^{\circ}$ в.д.,  $140^{\circ}$ в.д. и  $145^{\circ}$ в.д., должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС характеристикам, приведённым в прилагаемых карточках тактико-технических данных;

разработка и согласование с войсковой частью 95295 условий совместного использования полосы радиочастот 6525-6725 МГц (Земля-космос) земными станциями управления КИС-АМ4 и СПТМИ-МК, планируемыми для работы в спутниковых сетях «Экспресс» в орбитальных позициях  $40^{\circ}$ в.д.,  $53^{\circ}$ в.д. и  $80^{\circ}$ в.д., и радиоэлектронными средствами правительственного (специального) назначения;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на основании заключения экспертизы о возможности использования земных станций управления КИС-АМ4, СПТМИ-МК и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС военного, правительственного (специального) и гражданского назначения;

регистрация указанных земных станций управления осуществляется в установленном в Российской Федерации порядке;

проведение в установленном порядке работ по регистрации в Бюро радиосвязи Международного союза электросвязи частотных присвоений РЭС спутниковых сетей, создаваемых на базе КА типа «Экспресс» в указанных орбитальных позициях.

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

3. 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 в установленном в Российской Федерации порядке.

Приложение № 2  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-08

Основные технические характеристики РЭС сухопутной подвижной  
службы личного пользования в полосе радиочастот 26960-27410 кГц  
(СиБи-диапазон)

Наименование параметра	Значение параметра	Размерность параметра
Класс излучения	A3E, F3E, J3E	-
Средняя мощность передатчика для класса излучений A3E, не более	4	Вт
Максимальная мощность передатчика для класса излучения F3E, не более	4	Вт
Пиковая мощность огибающей для класса излучения J3E, не более	12	Вт
Частотный разнос между соседними каналами	10	кГц
Относительный уровень побочных излучений передатчика РЭС	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	
Ширина полосы излучения и внеполосные излучения передатчика РЭС	В соответствии с действующими нормами ГКРЧ	
Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости	360	град
Коэффициент усиления антенны не более	1,73	дБи

Приложение № 2  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-10-5

Условия использования выделенных открытому  
акционерному обществу «Информационные спутниковые системы»  
имени академика М.Ф. Решетнёва» полос радиочастот

1. Использование выделенных полос радиочастот для применения земных станций ЗС КИС-Л командно-измерительной системы МКСР «Луч-4М» должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых земных станций ЗС КИС-Л характеристикам, приведённым в прилагаемых карточках тактико-технических данных;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на основании заключения экспертизы о возможности использования земных станций ЗС КИС-Л и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС военного, правительственного (специального) и гражданского назначения;

регистрация указанных земных станций ЗС КИС-Л осуществляется в установленном в Российской Федерации порядке;

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

3. 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 в установленном в Российской Федерации порядке.

Приложение № 3  
к решению ГКРЧ  
от 3 сентября 2013 г.  
№ 13-20-10-5

Условия использования выделенных  
полос радиочастот

1. Использование выделенных полос радиочастот для РЭС должно осуществляться при выполнении следующих условий:

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

получение в установленном порядке разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов по заключению радиочастотной службы;

регистрация РЭС в установленном в Российской Федерации порядке.

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

3. Использование выделенных настоящим решением ГКРЧ полос радиочастот осуществляется на срок один год со дня принятия настоящего решения. В случае выявления нарушения условий использования выделенных полос радиочастот настоящее решение ГКРЧ в соответствующей части может быть приостановлено и (или) прекращено в установленном в Российской Федерации порядке.