

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Решения

На заседании ГКРЧ, состоявшемся 19 августа 2009 г. (протокол № 09-04), были рассмотрены и приняты решения по следующим вопросам:

об использовании полос радиочастот 174-230 МГц и 470-790 МГц радиопередающими устройствами аналогового телевизионного вещания в период перехода к цифровому телевизионному вещанию (до 2015 г.);

об организации опытных зон цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-H;

об организации опытных зон системы мобильного мультимедийного вещания в диапазоне 65,8-66,2 МГц;

об использовании полосы радиочастот 470-486 МГц действующими сетями связи сухопутной подвижной службы на территории г. Москвы и Московской области;

об использовании радиоэлектронными средствами беспроводного доступа:

- полосы радиочастот 2300-2400 МГц;
- полос радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц;

об упрощении процедуры выделения полос радиочастот для использования радиорелейными станциями прямой видимости:

- полосы радиочастот 5925-6425 МГц;
- полосы радиочастот 7250-7550 МГц;

о внесении изменений в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия»;

о публикации решений ГКРЧ в средствах массовой информации;

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

о выделении полос радиочастот для ввозимых из-за границы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств и внесении дополнений в перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации.

Об использовании полос радиочастот 174-230 МГц и 470-790 МГц радиопередающими устройствами аналогового телевизионного вещания в период перехода к цифровому телевизионному вещанию (до 2015 г.) (решение ГКРЧ № 09-04-01)

Заслушав сообщение Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций об использовании полос радиочастот 174-230 МГц

и 470-790 МГц радиопередающими устройствами аналогового телевизионного вещания в период перехода к цифровому телевизионному вещанию (до 2015 г.), ГКРЧ отмечает.

Принимая во внимание, что решением Правительственной комиссии по развитию телерадиовещания от 19 мая 2009 г. протокол № 2 определены сроки разработки плана частотных присвоений для сетей эфирной телерадиотрансляции первого и второго мультиплексов (сентябрь и декабрь 2009 г. соответственно) по всей территории Российской Федерации,

учитывая, что на территории Российской Федерации функционирует эфирная наземная сеть аналогового телевизионного вещания, обеспечивающая трансляцию телепрограмм, а Указом Президента Российской Федерации от 24 июня 2009 г. № 715 установлено, что эфирная наземная трансляция общероссийских обязательных общедоступных телеканалов на всей территории Российской Федерации, а также создание и развертывание цифровых наземных сетей для эфирной трансляции указанных телеканалов осуществляется ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть»,

отмечая необходимость введения механизма одновременного функционирования эфирных наземных сетей аналогового и цифрового телевизионного вещания в переходный период (до 2015 г.) развёртывания сети цифрового телевизионного вещания в Российской Федерации, ГКРЧ решила:

1. Разрешить использование полос радиочастот 174-230 МГц и 470-790 МГц для применения радиопередающих устройств аналогового телевизионного вещания.
2. Использование определённых пунктом 1 настоящего решения ГКРЧ полос радиочастот для применения гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами радиопередающих устройств аналогового телевизионного вещания возможно на территории субъектов Российской Федерации, для которых завершена разработка частотно-территориальных планов присвоений стартовых (первого и второго) мультиплексов цифрового наземного телевизионного вещания, без получения отдельных решений ГКРЧ и должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие характеристик используемых радиопередающих устройств требованиям ГОСТ 20532-83 и норм ГКРЧ;

радиопередающие устройства аналогового телевизионного вещания не должны создавать вредных помех, и приёмные РЭС аналоговой сети не могут требовать защиты от помех со стороны действующих или планируемых радиоэлектронных средств сетей цифрового телевизионного вещания;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот на основании заключения экспертизы о возможности использования заявляемых радиопередающих устройств аналогового телевизионного вещания и об их электромагнитной совместимости (ЭМС) с действующими и планируемыми для использования РЭС гражданского назначения и РЭС, используемых для нужд государственного управления, в том числе президентской связи, правительственной связи, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка;

регистрация радиопередающих устройств аналогового телевизионного вещания в установленном порядке.

3. Разрешить ФГУП «Главный радиочастотный центр» до завершения разработки частотно-территориальных планов присвоений стартовых мультиплексов цифрового наземного телевизионного вещания в установленном порядке принимать к рассмотрению радиочастотные заявки, проводить экспертизу ЭМС и выдавать, исходя из условий обеспечения ЭМС РЭС аналогового телевизионного вещания с другими РЭС, включая планируемые РЭС сетей цифрового телевизионного вещания, соответствующие заключения экспертизы в случаях:

организации эфирной наземной трансляции общероссийских обязательных общедоступных телеканалов в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 24 июня 2009 г. № 715;

несоответствия географических координат мест установки радиопередающих устройств аналогового телевизионного вещания их фактическому размещению, при условии, что место установки и технические характеристики действующего РЭС не изменялись;

переназначения радиочастотных каналов, действующих РЭС аналогового телевизионного вещания, препятствующих разработке частотно-территориальных планов присвоений стартовых (первого и второго) мультиплексов цифрового наземного телевизионного вещания;

переоформления разрешения на использование радиочастотных каналов на новое физическое или юридическое лицо;

применения маломощных радиопередающих устройств аналогового телевизионного вещания (мощность передатчика не более 1 Вт).

4. Разрешить Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций до завершения разработки частотно-территориальных планов присвоений стартовых (первого и второго) мультиплексов цифрового наземного телевизионного вещания в установленном порядке:

оформлять или переоформлять разрешения на использование радиочастотных каналов аналогового телевизионного вещания на условиях, определённых для аналоговых радиопередающих устройств пунктом 2 настоящего решения, в соответствии с заключениями экспертизы, выданными по пункту 3 настоящего решения ГКРЧ;

продлевать срок действия ранее выданного разрешения на использование радиочастотных каналов или переоформлять его на новое юридическое или физическое лицо на условиях, определённых для аналоговых радиопередающих устройств пунктом 2 настоящего решения, но не позднее 31 декабря 2014 года.

5. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации РЭС аналогового телевизионного вещания должен осуществляться в установленном порядке.

6. Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций обеспечить:

размещение на своём официальном сайте актуализируемой информации о перечне субъектов Российской Федерации, на территории которых завершена разработка частотно-территориальных планов присвоений стартовых (первого и второго) мультиплексов цифрового наземного телевизионного вещания;

уведомление операторов аналоговых сетей об изменении условий использования радиочастотных каналов аналогового телевизионного вещания.

7. Признать утратившими силу пункт 1 решения ГКРЧ от 17 декабря 2007 г. № 07-22-02-001, пункт 2 решения ГКРЧ от 20 января 2009 г. № 09-01-04 и пункт 1 решения ГКРЧ от 19 марта 2009 г. № 09-02-05.

8. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 31 декабря 2014 года.

Об организации опытных зон цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-H (решение ГКРЧ № 09-04-02)

Заслушав сообщение Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций об организации опытных зон цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-H на территории г. Москвы, Государственная комиссия по радиочастотам отмечает.

Правительство Российской Федерации распоряжением от 25 мая 2004 г. № 706-р признало целесообразным внедрение в Российской Федерации европейской системы цифрового телевизионного вещания DVB. Указанная система включает в себя семейство стандартов цифрового вещания, позволяющих осуществлять трансляцию телевизионных программ, в том числе для мобильных телевизионных приёмных устройств. Одним из таких является стандарт DVB-H.

Учитывая обращения заявителей, а также необходимость проведения экспериментальных работ, связанных с внедрением в Российской Федерации цифрового телевидения стандарта DVB-H, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосы радиочастот 510-518 МГц (26 ТВК) Обществу с ограниченной ответственностью «Доминанта», 590-598 МГц (36 ТВК) Обществу с ограниченной ответственностью «КЕНТАВР» и 558-566 МГц (32 ТВК) Обществу с ограниченной ответственностью «Цифровое телерадиовещание» для организации опытных зон с целью проведения экспериментальных работ по цифровому телевидению на территории г. Москвы с использованием технологии стандарта DVB-H.

2. Федеральному агентству связи с привлечением ООО «Доминанта», ООО «КЕНТАВР» и ООО «Цифровое телерадиовещание» разработать и представить на согласование в Минкомсвязь России программно-методические документы для проведения экспериментальных работ, осуществляемых в рамках создаваемых указанными операторами связи опытных зон цифрового телевидения стандарта DVB-H.

3. Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций организовать выдачу разрешительных документов на использование указанных в пункте 1 настоящего решения ГКРЧ радиочастотных каналов в установленном порядке.

4. Федеральному агентству связи с участием Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций и Федеральному агентству по печати и массовым коммуникациям представить обобщённые результаты экспериментальных работ, проведённых в рамках создаваемых опытных зон цифрового телевидения стандарта DVB-H, для рассмотрения ГКРЧ в I квартале 2010 года.

5. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 31 марта 2010 года.

Об организации опытных зон системы мобильного мультимедийного вещания в диапазоне 65,8-66,2 МГц (решение ГКРЧ № 09-04-03)

Заслушав сообщение Федерального государственного унитарного предприятия «Главный радиочастотный центр» об организации опытных зон системы мобильного мультимедийного вещания в диапазоне 65,8-66,2 МГц, ГКРЧ отмечает.

Система мобильного мультимедийного вещания (далее — АВИС) представляет собой цифровую аудиовизуальную систему отечественной разработки в ОВЧ диапазоне. Для отработки технических решений, а также разработки отечественного стандарта для рассматриваемого принципа вещания представляется целесообразным проведение соответствующих экспериментальных исследований.

В целях содействия процессу внедрения новых технологий и учитывая необходимость повышения эффективности использования радиочастотного спектра, ГКРЧ решила:

1. Принять к сведению информацию о проводимых ФГУП «Главный радиочастотный центр» работах по созданию отечественной системы мобильного мультимедийного цифрового вещания.
2. Выделить ФГУП «Главный радиочастотный центр» полосу радиочастот 65,8-66,2 МГц для организации в г. Москве и г. Сочи Краснодарского края опытных зон цифрового радиовещания системы АВИС и проведения в них исследований и экспериментальных работ.
3. Использование выделенной настоящим решением ГКРЧ полосы радиочастот для применения в опытных зонах РЭС системы АВИС должно осуществляться при выполнении следующих условий:

мощность передатчика системы АВИС не должна превышать величину 500 Вт, а ширина полосы излучения должна быть не более 250 кГц;

получение в установленном порядке разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов на основании заключений экспертизы о возможности использования радиопередающих устройств системы АВИС и об их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС гражданского, военного и правительственного (специального) назначения;

РЭС системы АВИС не должны причинять вредных помех другим радиоэлектронным средствам и не могут требовать защиты от помех со стороны других РЭС, использующих выделенную полосу радиочастот;

регистрация РЭС системы АВИС осуществляется в установленном порядке.

4. ФГУП «Главный радиочастотный центр» представить результаты проведённых исследований и экспериментальных работ в опытных зонах для рассмотрения ГКРЧ во II квартале 2010 года.

5. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 июля 2010 года.

Об использовании полосы радиочастот 470-486 МГц действующими сетями связи сухопутной подвижной службы на территории г. Москвы и Московской области (решение ГКРЧ № 09-04-04)

Заслушав сообщение Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт радио» об использовании полосы радиочастот 470-486 МГц действующими сетями связи сухопутной подвижной службы на территории г. Москвы и Московской области, ГКРЧ отмечает.

В связи с развитием цифрового телевидения решением ГКРЧ от 27 февраля 2006 г. № 06-12-02-001 признано нецелесообразным дальнейшее выделение полосы радиочастот 470-486 МГц (21-22 ТВК) для построения (создания) новых сетей связи сухопутной подвижной службы (СПС), а также было рекомендовано организовать проведение научно-исследовательской работы с целью определения возможных полос радиочастот и разработки условий их использования для перевода действующих сетей связи СПС из указанной полосы на территории г. Москвы и Московской области.

По результатам проведённых исследований было установлено следующее:

в Российской Федерации пользователи радиочастотного спектра в полосе радиочастот 470-486 МГц используют устаревшее аналоговое оборудование для организации сетей связи СПС, при этом эффективность использования ими радиоспектра крайне низкая, а при переводе этих сетей на цифровое оборудование с объединением в единую сеть указанная эффективность может быть увеличена в 5 раз;

разработаны два практически реализуемых варианта вывода сетей связи СПС гражданского назначения из полосы радиочастот 470-486 МГц.

Однако остался неисследованным вопрос о возможности и условиях совместного использования отдельных участков полосы радиочастот 470-486 МГц системами цифрового вещания и РЭС военного назначения.

Кроме того, в настоящее время в радиочастотную службу поступают обращения заявителей на проведение экспертизы о возможности использования заявленных РЭС СПС и об их электромагнитной совместимости (ЭМС) с действующими и планируемыми для использования РЭС, а в Роскомнадзор — на присвоение радиочастот в полосе 470-486 МГц. При этом, порядок рассмотрения таких обращений не установлен.

ГКРЧ решила:

1. Принять к сведению результаты НИР «Определение полос радиочастот и условий их использования с целью перевода действующих сетей связи из полосы радиочастот 470-486 МГц» (шифр «Перевод 470-486»).
2. Признать нецелесообразным дальнейшее выделение полосы радиочастот 470-486 МГц для построения (создания) новых сетей связи сухопутной подвижной службы на территории г. Москвы и Московской области.
3. Разрешить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам, имеющим разрешительные документы на использование радиочастот в полосе 470-486 МГц, использовать РЭС сухопутной подвижной связи. При этом РЭС, для которых рабочие частоты назначены федеральным органом исполнительной власти в области

связи, не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от помех со стороны действующих или планируемых РЭС сетей цифрового ТВ вещания и должны использоваться на условиях, определённых соответствующими решениями ГКРЧ о выделении полос радиочастот и разрешениями на использование радиочастот или радиочастотных каналов до окончания срока их действия.

4. Разрешить ФГУП «Главный радиочастотный центр» принимать к рассмотрению радиочастотные заявки, проводить экспертизу ЭМС и выдавать, исходя из условий обеспечения ЭМС РЭС сетей связи СПС с другими РЭС, включая планируемые РЭС сетей цифрового телевизионного вещания, соответствующие заключения экспертизы в следующих случаях:

переоформление разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов на новое юридическое или физическое лицо при условии, что РЭС сухопутной подвижной связи не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от помех со стороны действующих или планируемых РЭС сетей цифрового ТВ вещания;

приведение в соответствие географических координат мест установки РЭС сухопутной подвижной службы их фактическому размещению, при условии, что места установки действующих РЭС не изменялись;

добавление новых типов используемых РЭС взамен действующих, при условии исключения расширения действующих сетей и добавления новых базовых станций;

переназначение радиочастот действующим РЭС сухопутной подвижной службы в пределах полосы 470-486 МГц с целью высвобождения радиочастотного спектра в интересах сетей цифрового телевизионного вещания.

5. Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций осуществлять присвоения (назначения) радиочастот для РЭС сухопутной подвижной службы:

на основании заявления пользователя радиочастотного спектра и заключений экспертизы в соответствии с пунктом 4 настоящего решения ГКРЧ;

на основании заявления пользователя радиочастотного спектра о переоформлении разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на новое юридическое или физическое лицо в случае реорганизации.

Срок действия выдаваемых разрешений на использование радиочастот не должен превышать срок действия старых разрешений на использование радиочастот.

6. Поручить Федеральному агентству связи совместно с Министерством обороны Российской Федерации организовать проведение работы по изучению возможности использования полосы радиочастот 470-486 МГц на территории г. Москвы и Московской области РЭС цифрового вещания с учётом обеспечения ЭМС с РЭС, используемых для нужд государственного управления, в том числе президентской связи, правительственной связи, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка.

Результаты работы представить в Государственную комиссию по радиочастотам во II квартале 2010 года.

Об использовании полосы радиочастот 2300-2400 МГц радиоэлектронными средствами беспроводного доступа (решение ГКРЧ № 09-04-05-1)

Заслушав сообщение Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт радио» об использовании полосы радиочастот 2300-2400 МГц радиоэлектронными средствами беспроводного доступа, ГКРЧ отмечает.

Решением ГКРЧ от 28 апреля 2008 г. № 08-24-02-001 было признано целесообразным использование полосы радиочастот 2300-2400 МГц радиоэлектронными средствами (РЭС) беспроводного доступа.

Вместе с тем, 20 января 2009 г. ГКРЧ приняла решение № 09-01-07 о необходимости определения доступного радиочастотного спектра для РЭС беспроводного доступа в субъектах Российской Федерации.

ГКРЧ решила:

1. Признать возможным использование полосы радиочастот 2300-2400 МГц РЭС мобильного беспроводного доступа отечественного производства на территории Российской Федерации.
 2. Утвердить прилагаемые тактико-технические характеристики РЭС мобильного беспроводного доступа ([приложение № 1](#)).
 3. Установить, что минимально необходимый радиочастотный ресурс для создания сетей мобильного беспроводного доступа в полосе радиочастот 2300-2400 МГц составляет 30 МГц для одного оператора связи.
 4. Учитывая величину минимально необходимого радиочастотного ресурса в 30 МГц, установить, что доступный для оказания услуг связи радиочастотный спектр в полосе радиочастот 2300-2400 МГц на территории субъектов Российской Федерации, приведённых в [приложении № 2](#), ограничивает возможное количество операторов связи одним оператором связи.
- В субъектах Российской Федерации, отличных от приведённых в [приложении № 2](#), в настоящее время свободный радиочастотный ресурс недостаточен для построения новых сетей мобильного беспроводного доступа, поскольку его величина меньше минимально необходимого радиочастотного ресурса.
5. Учитывая, что доступный для оказания услуг связи радиочастотный спектр ограничивает возможное количество операторов связи, то выделение полос радиочастот осуществляется по результатам рассмотрения радиочастотных заявок операторов связи — победителей торгов (аукционов, конкурсов) на получение соответствующих лицензий. При этом победителю торгов (аукциона, конкурса) в каждом субъекте Российской Федерации должен выделяться частотный ресурс суммарной величиной 30 МГц на базовую станцию в полосах радиочастот, указанных в [приложении № 2](#).
 6. Установить, что при создании и развитии сетей мобильного беспроводного доступа на территории субъектов Российской Федерации, приведённых в [приложении № 2](#), в полосе радиочастот 2300-2400 МГц должны применяться РЭС только отечественного производства.

Определить, что к РЭС отечественного производства относятся РЭС, разработка и производство которых осуществляется физическими или юридическими лицами в установленном в Российской Федерации порядке на основании соответствующих отдельных решений ГКРЧ.

7. Использование полос радиочастот для применения РЭС в создаваемых сетях мобильного беспроводного доступа должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС основным тактико-техническим характеристикам, приведённым в приложении № 1;

представление в радиочастотную службу материалов в соответствии с «Положением о порядке проведения экспертизы, рассмотрения материалов и принятия решения о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос радиочастот» для получения заключения экспертизы о возможности использования заявляемых РЭС и об их электромагнитной совместимости (ЭМС) с действующими и планируемыми для использования РЭС другого назначения;

получение в установленном в Российской Федерации порядке разрешения на использование радиочастот на основании заключения экспертизы о возможности использования применяемых РЭС и об их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС;

регистрация РЭС мобильного беспроводного доступа должна осуществляться в установленном в Российской Федерации порядке.

8. Операторы сетей фиксированного беспроводного доступа могут продолжать их развитие на условиях и с техническими характеристиками, указанными в ранее принятых соответствующих решениях ГКРЧ до окончания срока их действия, но не позднее 1 августа 2019 г.

9. Поручить Федеральному агентству связи совместно с Министерством обороны Российской Федерации в рамках проводимых работ по конверсии радиочастотного спектра организовать работы по изысканию необходимого радиочастотного ресурса для создания сетей мобильного беспроводного доступа в субъектах Российской Федерации, отличных от приведённых в приложении № 2.

Результаты работ для принятия соответствующего решения ГКРЧ представить в аппарат ГКРЧ по готовности, но не позднее 20 декабря 2009 г.

10. Решение ГКРЧ от 20 января 2009 г. № 09-01-07 в части полосы радиочастот 2300-2400 МГц и решение ГКРЧ от 28 апреля 2008 г. № 08-24-02-001 признать утратившими силу.

Об использовании полос радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц радиоэлектронными средствами беспроводного доступа (решение ГКРЧ № 09-04-05-2)

Заслушав сообщение Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт радио» об использовании полос радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц радиоэлектронными

средствами беспроводного доступа, ГКРЧ отмечает.

ГКРЧ приняла решение от 20 января 2009 г. № 09-01-07 о необходимости определения доступного радиочастотного спектра для радиоэлектронных средств (РЭС) беспроводного доступа в субъектах Российской Федерации.

В дальнейшем, в соответствии с решением ГКРЧ от 19 марта 2009 г. № 09-02-07 на базе действующих сетей беспроводного доступа были развёрнуты опытно-коммерческие сети мобильного беспроводного доступа с целью оценки возможности увеличения мощности излучения базовых станций.

ГКРЧ решила:

1. Признать возможным использование полос радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц РЭС фиксированного и мобильного беспроводного доступа на территории Российской Федерации.
2. Утвердить прилагаемые тактико-технические характеристики РЭС фиксированного и мобильного беспроводного доступа ([приложение № 1](#)).
3. Установить, что минимально необходимый радиочастотный ресурс для создания сетей мобильного беспроводного доступа в полосах радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц составляет 30 МГц для одного оператора связи.
4. Признать, что в настоящее время доступный минимально необходимый радиочастотный ресурс в 30 МГц для построения новых сетей мобильного беспроводного доступа в полосах радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц на территории каждого отдельного субъекта Российской Федерации отсутствует.

Однако на территории субъектов Российской Федерации, указанных в [приложении № 2](#), имеется радиочастотный ресурс, который меньше минимально необходимого радиочастотного ресурса в 30 МГц.

5. Признать, что в отдельных населённых пунктах Российской Федерации и на отдельных территориях субъектов Российской Федерации в полосах радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц имеется свободный радиочастотный ресурс для построения новых сетей фиксированного и мобильного беспроводного доступа.

Учитывая изложенное, выделить полосы радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц для применения гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами РЭС фиксированного и мобильного беспроводного доступа на территории Российской Федерации за исключением городов и полос радиочастот в субъектах Российской Федерации, указанных в [приложении № 2](#) и [приложении № 3](#), без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного пользователя радиочастотного спектра.

6. Использование выделенных полос радиочастот для применения РЭС фиксированного и мобильного беспроводного доступа должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС основным тактико-техническим характеристикам, приведённым в приложении № 1;

представление в радиочастотную службу материалов в соответствии с «Положением о порядке проведения экспертизы, рассмотрения материалов и принятия решения о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос радиочастот» для получения заключения экспертизы о возможности использования заявляемых РЭС и об их электромагнитной совместимости (ЭМС) с действующими и планируемыми для использования РЭС различного назначения;

получение в установленном в Российской Федерации порядке разрешения на использование радиочастот на основании заключения экспертизы о возможности использования применяемых РЭС и об их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС;

регистрация РЭС фиксированного и мобильного беспроводного доступа должна осуществляться в установленном в Российской Федерации порядке.

7. Выделить полосы радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц для разработки, производства и модернизации гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами РЭС фиксированного и мобильного беспроводного доступа без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа РЭС при условии, что технические характеристики разрабатываемых, производимых и модернизируемых РЭС соответствуют прилагаемым тактико-техническим характеристикам (приложение № 1).

8. Ввоз на территорию Российской Федерации РЭС фиксированного и мобильного беспроводного доступа должен осуществляться в установленном порядке.

9. Признать возможным создание и развитие сетей мобильного беспроводного доступа в полосах радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц на базе сетей фиксированного беспроводного доступа без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного пользователя радиочастотного спектра при условии, что указанные пользователи радиочастотного спектра ранее в установленном порядке получили соответствующие решения ГКРЧ и выполнили указанные в них условия выделения полос радиочастот.

При этом присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов РЭС мобильного беспроводного доступа должно осуществляться в установленном порядке в соответствии с прилагаемыми тактико-техническими характеристиками (приложение № 1).

10. Операторы сетей фиксированного беспроводного доступа могут продолжать их развитие на условиях и с техническими характеристиками, указанными в ранее принятых соответствующих решениях ГКРЧ до окончания срока их действия.

Рекомендовать операторам сетей связи применять РЭС фиксированного беспроводного доступа в режимах с временным разделением каналов.

11. Поручить Федеральному агентству связи совместно с Министерством обороны Российской Федерации в рамках проводимых работ по конверсии радиочастотного

спектра определить возможность и условия использования полос радиочастот 2530-2560 МГц и 2630-2660 МГц РЭС беспроводного доступа гражданского назначения, а также определить доступный свободный радиочастотный ресурс в указанных полосах радиочастот.

Результаты работ представить в аппарат ГКРЧ в срок до 20 декабря 2009 г.

При этом выделение полос радиочастот и присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов РЭС мобильного и фиксированного беспроводного доступа на территории субъектов Российской Федерации в полосах радиочастот, указанных в приложении № 2, не осуществлять.

Возможность и условия использования радиочастотного спектра на территории субъектов Российской Федерации в полосах радиочастот, указанных в приложении № 2, будут определены по результатам работ, указанных в данном пункте решения ГКРЧ.

12. Поручить Федеральному агентству связи совместно с Министерством обороны Российской Федерации в рамках проводимых работ по конверсии радиочастотного спектра определить доступный свободный радиочастотный ресурс в городах Российской Федерации для создания сетей беспроводного доступа, указанных в приложении № 3.

Результаты работ представить в аппарат ГКРЧ в срок до 20 декабря 2009 г.

Выделение полос радиочастот и присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов РЭС фиксированного и мобильного беспроводного доступа для создания новых сетей беспроводного доступа в городах Российской Федерации, указанных в приложении № 3, не осуществлять.

При этом в целях развития сетей беспроводного доступа для РЭС, указанных в пунктах 9 и 10, в городах Российской Федерации, приведённых в приложении № 3, присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов, а также проведение экспертизы о возможности использования заявляемых РЭС и об их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС (далее — экспертизы) осуществлять только в рамках ранее присвоенных (назначенных) радиочастот или радиочастотных каналов, указанных в соответствующих разрешениях или заключениях экспертизы.

13. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 августа 2019 года.

14. Решения ГКРЧ от 4 сентября 2006 г. № 06-16-03-001, от 20 января 2009 г. № 09-01-07 и от 19 марта 2009 г. № 09-02-07 в части полос радиочастот 2500-2530 МГц, 2560-2570 МГц, 2620-2630 МГц, 2660-2670 МГц и 2680-2690 МГц признать утратившими силу.

Об упрощении процедуры выделения полосы радиочастот 5925-6425 МГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости (решение ГКРЧ № 09-04-06-1)

Заслушав сообщение Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об упрощении процедуры выделения полосы радиочастот 5925-6425 МГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости, ГКРЧ отмечает.

Одной из особенностей радиорелейных станций (РРС) прямой видимости диапазона 6 ГГц является возможность организации с их применением линий связи большой ёмкости (большой пропускной способности) и значительной протяжённости. Это даёт возможность создания радиорелейных линий связи самого различного назначения, в том числе и магистральных РРЛ. Протяжённость линий связи, организуемых с применением РРС прямой видимости этого диапазона, может составлять до нескольких тысяч километров. В последние годы в стране отмечаются возрастающие потребности в линиях связи различного назначения, выполненных на РРС прямой видимости диапазона 6 ГГц.

В целях содействия процессу внедрения новых технологий, а также признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование полосы радиочастот 5925-6425 МГц для разработки, производства, модернизации и применения в Российской Федерации РРС прямой видимости, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосу радиочастот 5925-6425 МГц для разработки, производства и модернизации гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами РРС прямой видимости (без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа РРС) при условии, что основные технические характеристики разрабатываемых, производимых и модернизируемых РРС соответствуют основным техническим характеристикам, указанным в [приложении](#) к настоящему решению ГКРЧ.

2. Выделить полосу радиочастот 5925-6425 МГц для применения на территории Российской Федерации РРС прямой видимости гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами без оформления отдельных решений ГКРЧ.

3. Использование выделенной настоящим решением ГКРЧ полосы радиочастот для применения РРС прямой видимости должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик используемых РРС основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот на основании заключения экспертизы о возможности использования заявляемых РРС прямой видимости и об их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС гражданского назначения и РЭС, используемых для нужд государственного управления, в том числе президентской связи, правительственной связи, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка. При этом в ходе проведения указанной экспертизы расчёты на ЭМС должны осуществляться с применением разработанных и согласованных установленным порядком условий совместного использования заявляемых РРС с РЭС другого назначения;

регистрация РРС прямой видимости осуществляется в установленном порядке.

4. Применение РРС прямой видимости диапазона 5925-6425 МГц с техническими характеристиками, отличающимися от приведённых в настоящем решении, осуществляется без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного пользователя РРС только на действующих линиях связи на условиях, определённых соответствующими разрешениями на использование радиочастот или радиочастотных каналов. Продление указанных разрешений осуществляется до конца амортизационного срока этих РРС, но не позднее 1 августа 2019 г.

5. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации РРС прямой видимости должен осуществляться в установленном порядке.

6. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 августа 2019 г.

Об упрощении процедуры выделения полосы радиочастот 7250-7550 МГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости (решение ГКРЧ № 09-04-06-2)

Заслушав сообщение Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об упрощении процедуры выделения полосы радиочастот 7250-7550 МГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости, ГКРЧ отмечает.

В последние годы радиорелейные станции (РРС) прямой видимости диапазона 7250-7550 МГц стали одними из массовых средств радиосвязи. Область применения этих радиосредств довольно велика. Они применяются в сетях связи самого различного назначения (производственных, технологических, общего пользования и различных других). В то же время потребности операторов в РРС этого диапазона продолжают возрастать.

В целях содействия процессу внедрения новых технологий, а также признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование полосы радиочастот 7250-7550 МГц для разработки, производства, модернизации и применения в Российской Федерации РРС прямой видимости, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосу радиочастот 7250-7550 МГц для разработки, производства и модернизации гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами РРС прямой видимости (без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа РРС) при условии, что основные технические характеристики разрабатываемых, производимых и модернизируемых РРС соответствуют основным техническим характеристикам, указанным в [приложении](#) к настоящему решению ГКРЧ.

2. Выделить полосу радиочастот 7250-7550 МГц для применения на территории Российской Федерации РРС прямой видимости гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами без оформления отдельных решений ГКРЧ.

3. Использование выделенной настоящим решением ГКРЧ полосы радиочастот для применения РРС прямой видимости должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик используемых РРС основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот на основании заключения экспертизы о возможности использования заявляемых РРС прямой видимости и об их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС гражданского назначения и РЭС, используемых для нужд государственного управления, в том числе президентской связи, правительственной связи, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка. При этом в ходе проведения указанной экспертизы расчёты на ЭМС должны осуществляться

с применением разработанных и согласованных установленным порядком условий совместного использования заявляемых РРС с РЭС другого назначения;

регистрация РРС прямой видимости осуществляется в установленном порядке.

4. Применение РРС прямой видимости диапазона 7250-7550 МГц с техническими характеристиками, отличающимися от приведённых в настоящем решении, осуществляется без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного пользователя РРС только на действующих линиях связи на условиях, определённых соответствующими разрешениями на использование радиочастот или радиочастотных каналов. Продление указанных разрешений осуществляется до конца амортизационного срока этих РРС, но не позднее 1 августа 2019 г.

5. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации РРС прямой видимости должен осуществляться в установленном порядке.

6. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 августа 2019 г.

**О внесении изменений в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001
«О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия»
(решение ГКРЧ № 09-04-07)**

Заслушав сообщения Федеральных государственных унитарных предприятий «Научно-исследовательский институт радио» и «Ленинградский отраслевой научно-исследовательский институт радио» о внесении изменений в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия», ГКРЧ отмечает.

Решением ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 были выделены полосы радиочастот для устройств малого радиуса действия с определёнными техническими характеристиками. Указанное решение дало возможность разрабатывать, производить, ввозить и применять на территории страны значительное количество разнообразных типов маломощных устройств без получения решений ГКРЧ и разрешений на использование радиочастот. Решением ГКРЧ от 28 апреля 2008 г. № 08-24-01-001 перечень таких устройств малого радиуса действия был значительно пополнен. Однако в связи с бурным развитием научно-технического прогресса в мире появляется всё большее количество видов таких устройств. Учитывая современные тенденции, в Российской Федерации в последнее время были проведены соответствующие исследовательские работы по определению условий совместного использования устройств малого радиуса действия с РЭС другого назначения.

В целях расширения номенклатуры устройств малого радиуса действия, разрешённых для использования на территории Российской Федерации, а также принимая во внимание результаты исследований, ГКРЧ решила:

Внести следующие дополнения и изменения в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001:

в приложении № 2 указанного решения ГКРЧ таблицу «Основные технические характеристики и условия использования устройств персональных радиосетей» изложить в новой редакции ([приложение № 1](#) настоящего решения);

в приложении № 4 указанного решения ГКРЧ таблицу «Основные технические характеристики и условия использования индукционных устройств» изложить в новой редакции ([приложение № 2](#) настоящего решения ГКРЧ);

в приложении № 7 указанного решения ГКРЧ таблицу «Основные технические характеристики и условия использования устройства для обнаружения передвижения и радиосигнализации» изложить в новой редакции ([приложение № 3](#) настоящего решения). В названии указанной таблицы слово «устройства» заменить словом «устройств»;

дополнить указанное решение ГКРЧ приложением № 16 ([приложение № 4](#) настоящего решения).

О публикации решений ГКРЧ в средствах массовой информации (решение ГКРЧ № 09-04-08)

Заслушав сообщение аппарата ГКРЧ об организации публикаций решений ГКРЧ в средствах массовой информации, в целях содействия процессу своевременного доведения информации о принятых решениях и реализации пункта 16 Положения о Государственной комиссии по радиочастотам, ГКРЧ решила:

Поручить аппарату ГКРЧ в течение 5 рабочих дней со дня подписания протокола заседания Комиссии направлять предназначенные для печати сообщения (тексты решений и необходимые приложения к ним) о принятых на заседании ГКРЧ решениях, действие которых распространяется на всех пользователей радиочастотным спектром, с учётом требований о защите сведений, составляющих государственную тайну, в редакции следующих средств массовой информации:

официальный Интернет-ресурс Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (учредитель — Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации);

издание «СвязьИнформ» (учредитель — Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации);

издание «Радиочастотный спектр» (учредитель — ФГУП «Главный радиочастотный центр»).

О выделении полос радиочастот по заявлениям физических и юридических лиц Российской Федерации (решение ГКРЧ № 09-04-09)

По данному вопросу была принята протокольная запись следующего содержания:

Принять с учётом состоявшегося обсуждения решение ГКРЧ «О выделении полос радиочастот по заявлениям физических и юридических лиц Российской Федерации» в соответствии с прилагаемым информационным листом.

О выделении полос радиочастот для ввозимых из-за границы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств и внесении дополнений в перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации (решение ГКРЧ № 09-04-10)

Принимая во внимание заявления граждан Российской Федерации и российских юридических лиц о выделении полос радиочастот для ввозимых из-за границы на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧ-устройств), ГКРЧ решила:

1. Выделить полосы радиочастот для ввозимых из-за границы на территорию Российской Федерации РЭС и ВЧ-устройств на срок до 19 августа 2019 г. и внести в Перечень РЭС и ВЧ-устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, утвержденный решением ГКРЧ от 31 января 2005 г. № 05-04-01-001, соответствующие дополнения согласно [приложению № 1](#) к данному решению ГКРЧ.
2. Данное решение ГКРЧ является разрешением для ввоза из-за границы на территорию Российской Федерации РЭС и ВЧ-устройств, приведённых в приложении № 1 к данному решению ГКРЧ.
3. Применение на территории Российской Федерации РЭС и ВЧ-устройств, указанных в приложении № 1, без получения разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов, оформленного на основании соответствующего решения ГКРЧ, а также без регистрации в установленном порядке РЭС и ВЧ-устройств, не допускается, за исключением случаев, когда указанные разрешения или регистрация не требуются.
4. Ввоз на территорию Российской Федерации РЭС, технические характеристики которых соответствуют техническим характеристикам, утвержденным обобщёнными решениями ГКРЧ на выделение полос радиочастот, включённых в приложение № 1 к данному решению ГКРЧ, осуществляется в соответствии с требованиями пункта 1 решения ГКРЧ от 28 апреля 2009 г. № 09-03-05-2.
5. Отказать в выделении полос радиочастот для ввозимых из-за границы на территорию Российской Федерации РЭС в соответствии с приложением № 2 к данному решению ГКРЧ.