

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

### Решения

*На заседании ГКРЧ, состоявшемся 11 сентября 2018 г. (протокол № 18-46), были рассмотрены и приняты решения по следующим вопросам:*

*о выделении полос радиочастот 65,9-74 МГц и 87,5-108 МГц для использования радиоэлектронными средствами цифрового эфирного звукового вещания стандарта DRM+;*

*о выделении полосы радиочастот 1785-1805 МГц для радиоэлектронных средств сухопутной подвижной службы для создания технологических сетей связи на железнодорожном транспорте;*

*о выделении полос радиочастот и внесении изменений в решения ГКРЧ;*

*об использовании полосы радиочастот 360-380 МГц радиоэлектронными средствами мобильного широкополосного беспроводного доступа на территории метрополитена города Москвы;*

*об использовании полос радиочастот 4400-4575 МГц и 4610-5000 МГц тропосферными радиорелейными станциями;*

*об использовании полосы радиочастот 13417,36-13582,64 МГц радиоэлектронными средствами радиолокационной службы;*

*о выделении полос радиочастот для федеральной системы транспортной телематики (для служебного пользования);*

*о выделении полос радиочастот для использования радиоэлектронными средствами космической системы поиска и спасения специальных потребителей (для служебного пользования);*

*о радиочастотном обеспечении глобальных многоспутниковых низкоорбитальных систем (для служебного пользования).*

### **О выделении полос радиочастот 65,9-74 МГц и 87,5-108 МГц для использования радиоэлектронными средствами цифрового эфирного звукового вещания стандарта DRM+ (решение ГКРЧ № 18-46-01)**

Заслушав сообщение ФГУП «РТРС» о результатах проведения работ в опытной зоне экспериментального цифрового звукового радиовещания стандарта DRM в полосах радиочастот 65,9-74 МГц и 87,5-108 МГц (DRM+), ГКРЧ отмечает.

Интеграция Российской Федерации в мировое информационное пространство невозможна без применения цифровых технологий, рекомендованных Международным союзом электросвязи (МСЭ). В документах МСЭ-R (BS.1660 и BS.1114) для применения в полосах частот диапазона ОВЧ (30-300 МГц), выделенных для наземного звукового вещания (65,9-74 МГц, 87,5-108 МГц и 174-240 МГц), рекомендованы системы DAB/DAB+, DMB, DRM, ISDB-TSB, IBOC HD Radio FM.

В качестве первого шага внедрения цифрового звукового вещания распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2010 года № 455-р выбрана система DRM.

Стандарт DRM характеризуется гибкими параметрами передачи, что позволяет использовать его как в диапазонах частот ниже 30 МГц (режимы работы А, В, С, D), так и в диапазонах ОВЧ (режим работы Е в полосах 65,9-74 МГц, 87,5-108 МГц и 174-240 МГц).

ФГУП «РТРС» совместно с Санкт-Петербургским государственным университетом телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ) проведена научно-исследовательская работа «Разработка рекомендаций по внедрению в Российской Федерации цифрового стандарта радиовещания DRM+».

В ходе проведенных исследований и экспериментов были подтверждены заявленные в стандарте характеристики системы DRM+, проведены полевые испытания в режимах фиксированного и мобильного приема сигнала DRM+ в полосах радиочастот 65,9-74 МГц, 87,5-108 МГц, оценены зоны обслуживания при выбранной мощности передатчиков, проведены лабораторные исследования требуемых радиочастотных защитных отношений на входе приемника. Учитывая изложенное, ГКРЧ решила:

1. Принять к сведению результаты научно-исследовательской работы «Разработка рекомендаций по внедрению в Российской Федерации цифрового стандарта радиовещания DRM+».

2. Выделить неопределенному кругу лиц полосы радиочастот 65,9-74 МГц, 87,5-108 МГц для создания на территории Российской Федерации сетей цифрового радиовещания стандарта DRM+ при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС цифрового радиовещания стандарта DRM+ техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению;

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

регистрация РЭС цифрового радиовещания стандарта DRM+ в установленном порядке.

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

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

**О выделении полосы радиочастот 1785-1805 МГц для радиоэлектронных средств сухопутной подвижной службы для создания технологических сетей связи на железнодорожном транспорте (решение ГКРЧ № 18-46-02)**

Рассмотрев заявление Минтранса России, а также представленные материалы исследований и заключений федеральных органов исполнительной власти по указанному вопросу, и принимая во внимание целесообразность

внедрения перспективных радиотехнологий в среду грузовых и пассажирских перевозок железнодорожным транспортом, ГКРЧ решила:

1. Выделить неопределенному кругу лиц – владельцам инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования полосу радиочастот 1785-1805 МГц для применения РЭС перспективных стандартов и технологий в создаваемых технологических сетях связи на железнодорожном транспорте на территории Российской Федерации.

Перечень владельцев инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования представляется Министерством транспорта Российской Федерации в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, Федеральную службу охраны Российской Федерации и в/ч 52686.

2. Принять к сведению разработанные нормы частотно-территориального разнеса РЭС перспективных стандартов и радиотехнологий на железнодорожном транспорте с радиорелейными станциями прямой видимости различного назначения при назначении каналов для РЭС перспективных стандартов и радиотехнологий на железнодорожном транспорте в полосе частот 1785-1805 МГц (далее - Нормы ЧТР), приведенные в приложении № 2 к настоящему решению ГКРЧ. По результатам эксплуатации Нормы ЧТР могут быть уточнены.

3. Использование полосы радиочастот 1785-1805 МГц РЭС технологических сетей связи на железнодорожном транспорте разрешается при выполнении следующих условий:

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

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот на основании заключения экспертизы о возможности использования заявленных РЭС и их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС различного назначения, при условии согласования мест размещения РЭС с ФСО России на всей территории Российской Федерации;

применяемые РЭС технологических сетей связи на железнодорожном транспорте не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны действующих и планируемых РЭС, используемых для нужд органов государственной власти, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка, а также РЭС сетей операторов связи стандартов GSM, LTE и последующих его модификаций, работающих в соответствии с Таблицей распределения полос радиочастот между радиослужбами в Российской Федерации в полосах радиочастот 1710-1785 МГц и 1805-1880 МГц;

применяемые РЭС технологических сетей связи на железнодорожном транспорте не должны создавать вредных помех действующим до 1 февраля 2023 г. метеорологическим РЛС температурно-ветрового зондирования, используемым в полосе радиочастот 1774-1790 МГц;

обеспечение возможности оперативного выключения РЭС по требованию ФСО России, а также разработки и согласования с ФСО России соответствующих мероприятий по введению временных ограничений на работу РЭС;

регистрация РЭС в установленном в Российской Федерации порядке.

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

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

**О выделении полос радиочастот, внесении изменений в решения ГКРЧ и продлении срока действия решений ГКРЧ (решение ГКРЧ № 18-46-03-1)**

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

1. Выделить акционерному обществу «Красноярское конструкторское бюро «Искра» (ОГРН 1022402130156) полосы радиочастот 17329,5-17770,5 МГц (Земля-космос) и 11729,5-12170,5 МГц (космос-Земля) для создания спутниковой сети связи «Ангара-D» на базе центральной земной станции спутниковой связи Искра-Ц, планируемой к размещению в Москве и Московской области, с целью организации фидерных линий радиовещательной спутниковой службы через бортовой ретранслятор космического аппарата «Intelsat 33e» в орбитальной позиции 60° в.д., на условиях, определенных в приложении № 1.

2. Выделить Федеральному государственному унитарному предприятию «Особое конструкторское бюро «Факел» (ФГУП «ОКБ «Факел», ОГРН 1023901002927) полосы радиочастот 7190-7210 МГц (Земля-космос) и 2365-2375 МГц (космос-Земля) для применения земной станции КИС «Компарус-У2», планируемой к размещению в Калининградской области на Балтийском командно-измерительном пункте на территории ФГУП «ОКБ «Факел», на условиях, определенных в приложении № 2.

3. Выделить акционерному обществу «Российские космические системы» (ОГРН 1097746649681) для земных станций, входящих в состав восточного командно-измерительного пункта (ВКИП) и предназначенных для приема служебной телеметрии от бортовых радиотелеметрических систем, устанавливаемых на РН «Союз-2», и РБ «Фрегат», с целью обеспечения запусков с космодорома «Восточный» следующие полосы радиочастот:

625,7-628,3 МГц, 632,41-633,59 МГц, 636,7-639,3 МГц, 642,54-643,46 МГц и 1007,2-1045,8 МГц (космос-Земля) для использования земными станциями АС-М, ТНА-57В, АС-Д (стационарные);

244,9-249,7 МГц, 625,7-628,3 МГц, 632,41-633,59 МГц, 636,7-639,3 МГц 642,54-643,46 МГц, 1000-1004,9 МГц и 1007,2-1045,8 МГц (космос-Земля) для использования земной станцией ЗС МИП № 2 (перевозимая);

625,7-628,3 МГц, 632,41-633,59 МГц, 636,7-639,3 МГц, 642,54-643,46 МГц, 1000-1004,9 МГц и 1007,2-1045,8 МГц (космос-Земля) для использования земными станциями ЗС МИП МБ и ЗС МИП № 1 (перевозимые), на условиях, определенных в приложении № 3.

4. Выделить Федеральному государственному унитарному предприятию «Космическая связь» (ОГРН 1027700418723) полосы радиочастот 17310-17790 МГц (Земля-космос) и 11710-12190 МГц (космос-Земля) для применения земных станций спутниковой связи «СТВ-ЗС», предназначенных для

организации через бортовые ретрансляторы космических аппаратов (КА) типа Евтелсат-36В/-W7 с точкой стояния на геостационарной орбите 36° в.д. фидерных линий подачи телевидения и звукового вещания в рамках действующей Системы непосредственного спутникового телевизионного вещания (СНТВ) на условиях, определенных в приложении № 4.

5. Выделить Госкорпорации «Роскосмос» (ОГРН 1157700012502) полосы радиочастот 7197,93-7202,07 МГц (Земля-космос) и 8454,963-8463,595 МГц (космос-Земля) для использования РЭС модернизируемого космического комплекса «Спектр-РГ», а именно: космической станции «БРК КА «Спектр-РГ», устанавливаемой на негеостационарном КА «Спектр-РГ» (НГСО, На=1800000 км, Нп=200 км, наклонение  $i=51,4$  град.) и земных станций Спектр-Х, НРТК «Кобальт-М-ФГ» и НРТК «Фобос-М» на условиях, определенных в приложении № 5.

6. Отказать акционерному обществу «Московский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский радиотехнический институт» (ОГРН 1127746217422) в выделении полос радиочастот 4400-4575 МГц и 4610-4800 МГц для производства тропосферной радиорелейной станции типа «Ладья» на территории Российской Федерации на основании отрицательного заключения о возможности выделения полос радиочастот.

7. Выделить Федеральному государственному унитарному предприятию «Морсвязьспутник» (ОГРН 1027700354285) полосы радиочастот 6425-6441 МГц (Земля-космос) и 3600-3621 МГц, 1530-1541 МГц (космос-Земля) для использования береговой земной станцией спутниковой связи БЗС ЦМСС-2, установленной в г. Находка Приморского края и предназначенной для организации фидерной линии подвижной спутниковой службы и обеспечения связи с сетями общего пользования действующего российского сегмента системы подвижной спутниковой связи ИНМАРСАТ через космический аппарат Инмарсат-4F1 с точкой стояния на геостационарной орбите 143,5° в.д. (спутниковая сеть Inmarsat-4 143.5E) на условиях, определенных в приложении № 6.

8. Выделить Госкорпорации «Роскосмос» (ОГРН 1157700012502) следующие полосы радиочастот:

406-406,09 (Земля-космос) и 1544,35-1544,65 (космос-Земля) для использования радиоэлектронных средств космической станции типа РК-СМ-МКА, предназначенной для приема и ретрансляции данных от аварийных буев типа АРБ-406 системы КОСПАС-САРСАТ на земные станции приема и обработки информации типа СПОИ-М;

625,678-626,322, 629,677-630,323 (космос-Земля) для использования РЭС космической станции типа ЦА-252Б, предназначенной для передачи служебной телеметрической информации на действующие земные станции типа МА9-МКТМ4 системы ККГО «Метеор-3М» на условиях, определенных в приложении № 7.

9. Выделить публичному акционерному обществу «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени академика С.П. Королева» (ОГРН 1025002032538) полосы радиочастот 27500-31000 МГц (Земля-космос) и 17300-21200 МГц, 21400-22000 МГц (космос-Земля) для использования радиоэлектронными

средствами системы спутниковой связи и вещания «Энергия-2», а именно: РЭС космической станции «Энергия-2-Ка», устанавливаемой на космических аппаратах типа «Энергия-2» в орбитальных позициях 12,8°в.д., 13°в.д., 13,2°в.д., 14,5°в.д. и 23°в.д. на геостационарной орбите, и типовых земных станций спутниковой связи фиксированной спутниковой службы на условиях, определенных в приложении № 8.

10. Выделить закрытому акционерному обществу «Джи Ти Эн Ти» (ОГРН 5077746881108) полосы радиочастот 6475-6725 МГц (Земля-космос) и 3400-3625 МГц (космос-Земля) для применения земной станции спутниковой связи «Турайя-СС1» (станция сопряжения, резервная), размещаемой в Москве, в рамках российского сегмента системы подвижной спутниковой связи (ПСС) «Турайя» на условиях, определенных решением ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-06 (пункт 31), а также добавить новый класс излучения для станции сопряжения «Турайя-СС», установленной в Московской области, в целях повышения качества предоставления услуг в российском сегменте системы ПСС «Турайя», созданного в соответствии с решением ГКРЧ от 10 марта 2011 г. № 11-11-06 (пункт 31).

Карточка тактико-технических данных земной станции спутниковой связи «Турайя-СС1» и уточненные карточки тактико-технических данных земной станции спутниковой связи «Турайя-СС» прилагаются.

11. Выделить акционерному обществу «Научный центр прикладной электродинамики» (ОГРН 1147847218793) полосу радиочастот 1215-1290 МГц для проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ на территории г. Санкт-Петербург, Ленинградской области и г. Егорьевск Московской области в целях разработки и производства радиолокаторов с синтезированной апертурой РСА-МГ-Р, РСА-МГ-Л, РСА-МГ-Х на условиях, определенных в приложении № 9.

Отказать акционерному обществу «Научный центр прикладной электродинамики» в выделении полос радиочастот 420-470 МГц и 9300-9800 МГц для указанных целей на основании отрицательного заключения о возможности выделения полосы радиочастот.

12. Отказать публичному акционерному обществу «Научно-производственное объединение «Стрела» (ОГРН 1027100517256) в выделении полосы радиочастот 2300,84-2399,2 МГц для проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ в целях разработки и производства РЭС БАРЬЕР-2 на территории Российской Федерации на основании отрицательного заключения о возможности выделения полосы радиочастот.

13. Выделить акционерному обществу «Научно-производственное предприятие «Радар ммс» (ОГРН 1027807560186) полосу радиочастот 9553-9712 МГц для проведения научных, исследовательских, опытных, экспериментальных и конструкторских работ в целях испытания РЭС БР-2К17 на территории Северо-Западного, Уральского и Южного федеральных округов на условиях, определенных в приложении № 10.

14. Продлить срок действия решения ГКРЧ от 07.05.2007 № 07-20-05-388 до 11.03.2021.

15. Продлить срок действия пункта 72 решения ГКРЧ от 19.03.2009 № 09-02-09-2 до 19.03.2029.

16. В пункте 6 решения ГКРЧ от 19.03.2009 № 09-02-08 слова «до 1 марта 2019 г.» заменить словами «до 1 марта 2029 г.».

17. Отказать акционерному обществу «Научно-производственное предприятие «Радар ммс» (ОГРН 1027807560186) в продлении срока действия пункта 17 решения ГКРЧ от 30.06.2015 № 15-33-13-4 на основании отрицательного заключения.

18. В пункте 6 решения ГКРЧ от 28.04.2009 № 09-03-04-1 слова «до 1 апреля 2019 г.» заменить словами «до 1 апреля 2029 г.».

19. В пункте 6 решения ГКРЧ от 28.04.2009 № 09-03-04-2 слова «до 1 апреля 2019 г.» заменить словами «до 1 апреля 2021 г.».

20. Внести следующие изменения в решение ГКРЧ от 28.04.2009 № 09-03-01-3:

в пункте 6 слова «до 1 апреля 2019 г.» заменить словами «до 1 апреля 2029 г.»;

в абзаце втором подпункта 4 пункта 4 «Условий использования полос радиочастот» приложения № 2 слова «1 апреля 2019 г.» заменить словами «1 апреля 2029 г.».

21. В пункте 6 решения ГКРЧ от 28.04.2009 № 09-03-01-2 слова «до 1 апреля 2019 г.» заменить словами «до 1 апреля 2029 г.».

22. В пункте 4 приложения № 168 к решению ГКРЧ от 19.03.2009 № 09-02-09-1 слова «на срок десять лет со дня принятия настоящего решения ГКРЧ» заменить словами «до 19 марта 2029 г.».

23. Продлить срок действия пунктов 35, 534 и 535 решения ГКРЧ от 19.03.2009 № 09-02-09-1 и пункта 6 решения ГКРЧ от 19.03.2009 № 09-02-09-2 до 19.03.2029.

24. Внести изменение в приложение № 1 к решению ГКРЧ от 04.07.2017 № 17-42-07, а именно: исключить из него следующие космические аппараты: Eutelsat 16C (16 в.д.), Intelsat 904 (60 в.д.), Intelsat 8 (169 в.д.), Intelsat 5 (157 в.д.).

25. Внести в решение ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия» следующие изменения:

приложение № 7 к указанному решению ГКРЧ дополнить полосой радиочастот 76-77 ГГц с условиями ее использования (в соответствии с приложением № 11 к настоящему решению ГКРЧ);

приложение № 11 к указанному решению ГКРЧ дополнить полосами радиочастот 866-868 МГц, 868,7-869,2 МГц с условиями их использования (в соответствии с приложением № 12 к настоящему решению ГКРЧ).

26. Внести изменения в пункты 2 и 3 решения ГКРЧ от 22 июля 2014 г. № 14-26-02 «Об использовании полос радиочастот для разработки и применения радиоэлектронных средств высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика-М» в части выделения полосы радиочастот 7834,2-7895,8 МГц (космос-Земля) для использования земной станцией приема

космической информации СПКИ-АМ, размещаемой в научном центре оперативного мониторинга Земли (НЦ ОМЗ) АО «Российские космические системы» в г. Москве. Карточка тактико-технических данных земной станции приема СПКИ-АМ прилагается.

27. В пункте 4 решения ГКРЧ от 26.02.2008 № 08-23-05-014 о выделении полос радиочастот для разработки и применения земных станций спутниковой связи типа «Синтез-ЦС» и «Синтез-АС» слова «до 01.02.2018» заменить словами «до 26 февраля 2028 г.».

28. Отказать обществу с ограниченной ответственностью «Юнисел» (1057748901957) и обществу с ограниченной ответственностью «КоммИнформ» (1152468028811) во внесении изменений в решение ГКРЧ от 22.07.2014 № 14-26-05-2 на основании отрицательного заключения.

29. Абзац 4 пункта 2 решения ГКРЧ от 16.04.2018 № 18-45-05-1 заменить абзацами следующей редакции:

«использование РЭС в полосе радиочастот 360-370 МГц допускается в подземных сооружениях метрополитена, включая тоннели и станции подземных линий метрополитена, а также в наземной части метрополитенов, на открытых участках, в депо, в административных зданиях и наружных станциях метрополитенов;

использование РЭС в полосе радиочастот 370-380 МГц допускается исключительно в подземных сооружениях метрополитена, включая тоннели и станции подземных линий метрополитена;».

30. Внести следующие изменения в решение ГКРЧ от 19.12.2012 № 12-16-02: дополнить приложением № 9 (приложение № 13 к настоящему решению ГКРЧ);

абзац 2 пункта 2 изложить в следующей редакции:

«соответствие технических характеристик РЭС основным техническим характеристикам, указанным в приложениях № 1, 2, 3 и 9 к настоящему решению ГКРЧ;»;

пункт 2 решения ГКРЧ после слов «присвоены (назначены) соответствующей МБС;» дополнить абзацем следующего содержания:

«внутри закрытых помещений разрешается использование радиочастот 1955 МГц, 1960 МГц и 2145 МГц, 2150 МГц радиоэлектронными средствами для создания фемтосот в сетях сухопутной подвижной радиосвязи стандарта IMT-2000/UMTS, находящихся в зоне обслуживания МБС, работающей на частотах 1957,6 МГц (линия «вверх») и 2147,6 МГц (линия «вниз»), в соответствии с требованиями приложения № 9 к настоящему решению ГКРЧ, при этом условия применения внутри закрытых помещений должны обеспечивать дополнительное ослабление радиосигнала не менее 10 дБ в направлении других РЭС, функционирующих в соответствии с Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации;».

31. В следующих решениях ГКРЧ слова ОАО «Ростелеком» и акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» заменить на ПАО «Ростелеком»:



№ 05-04-03-110 от 31.01.2005, № 6822-ОР от 21.01.2003, № 8102-ОР от 24.12.2003, № 4131-ОР от 06.09.2000, № 08-23-05-020 от 26.02.2008, № 06-16-05-265 от 04.09.2006, № 06-16-05-264 от 04.09.2006, № 06-18-05-209 от 11.12.2006, № 05-04-03-039 от 31.01.2005, № 7503-ОР от 15.09.2003, № 7782-ОР от 13.11.2003, № 05-10-05-056 от 28.11.2005, № 07-19-05-278 от 12.02.2007, № 08-24-05-099 от 28.04.2008, пункте 51 решения № 10-08-09-1 от 23.08.2010, пункте 37 решения № 10-10-11-1 от 28.12.2010, пункте 14 решения № 09-04-09 от 19.08.2009, пункте 44 решения № 11-12-07-1 от 08.09.2011, пункте 82 решения № 09-02-09-2 от 19.03.2009, пункте 24 решения № 09-04-09 от 19.08.2009, пункте 36 решения № 10-09-09 от 29.10.2010, пункте 21 решения № 09-05-10-1 от 15.12.2009.

32. Внести изменения в пункт 3 решения ГКРЧ от 2 октября 2012 г. № 12-15-05-8 (с учетом изменений, внесенных пунктом 36 решения ГКРЧ от 1 июля 2016 г. № 16-37-09-4) в части дополнения указанного решения земной станцией управления «Каштан-МК», установленной в г. Гусь-Хрустальный Владимирской области.

Карточка тактико-технических данных земной станции управления «Каштан-МК» прилагается.

33. Внести изменения в решения ГКРЧ от 24.05.2013 № 13-18-06-5, от 15.12.2009 № 09-05-10-1 (пункт 18) и от 10.03.2017 № 17-40-06-2 в части замены по тексту решений слов «открытое акционерное общество» на слова «акционерное общество» в соответствующих падежах и «ОАО» на «АО».

Кроме того по данному вопросу была принята протокольная запись следующего содержания:

1. Принять в соответствии с информационным листом решение ГКРЧ «О выделении полос радиочастот, внесении изменений в решения ГКРЧ и продлении срока действия решений ГКРЧ».

2. Продлить срок рассмотрения следующих радиочастотных заявок:

2.1 ФГАОУВО «МФТИ» (вх. № 396 от 20.06.2018, пункт 10 информационного листа);

2.2 ООО «ЧОП «Крона», ОАО «Сетевая компания», ООО «КЭСКО», Минэнерго России, ПАО «Тольяттиазот» (вх. № 340 от 29.05.18, № 389 от 18.06.18, № 409 от 26.06.18, № 411 от 26.06.18, № 436 от 06.07.18; пункт 25 информационного листа) и рассмотреть их после одобрения ГКРЧ очередной редакции Таблицы распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации, но не позднее I квартала 2019 года;

2.3 АО «Уральские радиостанции» (вх. № 386 от 18.06.2018, пункт 26 информационного листа);

2.4 ООО «Спектрум Менеджмент» (вх. № 125 от 16.03.2018, 307 от 15.05.2018, пункт 36 информационного листа);

2.5 ПАО «МТС» (вх. № 342 от 30.05.2018, пункт 39 информационного листа) и рассмотреть их на очередном заседании Комиссии.

3. Поручить Госкорпорации «Роскосмос» подготовить и представить в ГКРЧ обоснование необходимости внесения в решение ГКРЧ от 29.05.2006 № 06-14-02-001

«О выделении полос радиочастот в диапазоне 40 ГГц для радиорелейных станций прямой видимости» дополнительных ограничений, определенных Резолюцией 752 Всемирной конференции радиосвязи 2007 г., для рассмотрения на очередном заседании Комиссии.

**Об использовании полосы радиочастот 360-380 МГц радиоэлектронными средствами мобильного широкополосного беспроводного доступа на территории метрополитена города Москвы (решение ГКРЧ № 18-46-03-2)**

Рассмотрев заявление юридического лица Российской Федерации, ГКРЧ решила:

1. Выделить неопределенному кругу лиц полосу радиочастот 360-380 МГц для использования радиоэлектронными средствами мобильного широкополосного беспроводного доступа на территории метрополитена города Москвы.

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;

использование РЭС в полосе радиочастот 360-370 МГц допускается в подземных сооружениях метрополитена, включая тоннели и станции подземных линий метрополитена, а также в наземной части метрополитенов, на открытых участках, в депо, в административных зданиях и наружных станциях метрополитенов;

использование РЭС в полосе радиочастот 370-380 МГц допускается исключительно в подземных сооружениях метрополитена, включая тоннели и станции подземных линий метрополитена;

не предъявление претензий на помехи, а также исключение помех работе РЭС органов государственной власти, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка;

применение РЭС только для целей оповещения, управления и связи с транспортными средствами общественного транспорта, включая системы поездной радиосвязи метрополитена;

применение РЭС отечественного производства;

регистрация РЭС в установленном в Российской Федерации порядке.

3. Проведение экспертизы электромагнитной совместимости РЭС должно осуществляться в установленном порядке по заявлениям владельцев инфраструктуры метрополитена города Москвы. При этом перечень владельцев инфраструктуры метрополитена города Москвы представляется Правительством города Москвы по запросу Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

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

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

**Об использовании полос радиочастот 4400-4575 МГц и 4610-5000 МГц тропосферными радиорелейными станциями  
(решение ГКРЧ № 18-46-03-3)**

Рассмотрев заявление юридического лица Российской Федерации, ГКРЧ решила:

1. Выделить неопределенному кругу лиц для использования полосы радиочастот 4400-4575 МГц и 4610-5000 МГц тропосферными радиорелейными станциями (РРС) на территории Российской Федерации.

2. Использование выделенных полос радиочастот должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик тропосферных РРС 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;

применяемые тропосферные РРС не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны действующих и планируемых РЭС, используемых для нужд органов государственной власти, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка;

регистрация тропосферных РРС в установленном в Российской Федерации порядке.

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

4. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 декабря 2019 года.

**Об использовании полосы радиочастот 13417,36-13582,64 МГц радиоэлектронными средствами радиолокационной службы  
(решение ГКРЧ № 18-46-03-4)**

Рассмотрев заявление юридического лица Российской Федерации, ГКРЧ решила:

1. Выделить неопределенному кругу лиц для использования полосу радиочастот 13417,36-13582,64 МГц радиоэлектронными средствами радиолокационной службы на территории 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;

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.

5. Пункт 26 решения ГКРЧ от 29 февраля 2016 г. № 16-36-11-4 признать утратившим силу.