



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Р Е Ш Е Н И Е

10 марта 2011 г.

№ 11-11-05

г. Москва

Об использовании радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа полос радиочастот 3400-3450 МГц и 3500-3550 МГц

Заслушав сообщения Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций и федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт радио» по вопросу об использовании радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа полос радиочастот 3400-3450 МГц и 3500-3550 МГц, Государственная комиссия по радиочастотам отмечает.

Решением ГКРЧ от 20 января 2009 г. № 09-01-07 было поручено определить доступный для оказания услуг связи радиочастотный спектр в полосах радиочастот 3400-3450 МГц и 3500-3550 МГц на территории субъектов Российской Федерации.

В соответствии с решением ГКРЧ от 19 марта 2009 г. № 09-02-07, на базе действующих сетей беспроводного доступа были развёрнуты опытные сети беспроводного доступа с целью проведения экспериментально-исследовательских работ по определению максимально допустимой мощности излучения базовых станций и оценки изменения электромагнитной обстановки.

В соответствии с подпунктом 1 пункта 2 протокола заседания ГКРЧ от 28 декабря 2010 г. №10-10 проведены работы по уточнению доступного для оказания услуг связи радиочастотного спектра в полосах радиочастот 3400-3440 МГц и 3545-3550 МГц. В соответствии с подпунктом 2 пункта 2 протокола заседания ГКРЧ от 28 декабря 2010 г. №10-10 проведены работы по определению величин защитных полос радиочастот для сетей

фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот 3400-3450 МГц и 3500-3550 МГц.

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Признать возможным использование РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот 3400-3450 МГц и 3500-3550 МГц на территории Российской Федерации.

2. Утвердить прилагаемые тактико-технические характеристики РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот 3400-3440 МГц и 3545-3550 МГц (приложение № 1) и в полосах радиочастот 3440-3450 МГц и 3500-3545 МГц (приложение № 2).

3. Выделить полосы радиочастот 3400-3440 МГц и 3545-3550 МГц для разработки, производства и модернизации юридическими и физическими лицами Российской Федерации РЭС фиксированного беспроводного доступа без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа РЭС при условии, что основные технические характеристики разрабатываемых, производимых и модернизируемых РЭС соответствуют прилагаемым тактико-техническим характеристикам (приложение № 1).

4. Утвердить прилагаемые «Нормы частотно-территориального разнеса РЭС беспроводного доступа (БД) с РЭС правительственного и специального назначения (ПСН)» (приложение № 3).

5. Установить, что минимально необходимый радиочастотный ресурс для создания сетей фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот 3400-3440 МГц и 3545-3550 МГц составляет 20 МГц (блоками кратными 5 МГц) для одного оператора связи.

6. Учитывая величину минимально необходимого радиочастотного ресурса в 20 МГц (блоками кратными 5 МГц) установить, что доступный для оказания услуг связи радиочастотный спектр в полосах радиочастот 3400-3440 МГц и 3545-3550 МГц на территории населённых пунктов и субъектов Российской Федерации, приведённых в приложении № 4, ограничивает возможное количество операторов связи одним оператором связи.

7. Учитывая, что доступный для оказания услуг связи радиочастотный спектр ограничивает возможное количество операторов связи, 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 населённом пункте или субъекте Российской Федерации, указанных в приложении № 4,

должен выделяться частотный ресурс суммарной величиной 20 МГц (блоками кратными 5 МГц) на базовую станцию.

8. Признать возможным применение РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот 3400-3440 МГц и 3545-3550 МГц на территории городов (населённых пунктов) Российской Федерации, в которых доступный для оказания услуг связи радиочастотный спектр суммарной величиной менее 20 МГц или блоками менее чем по 5 МГц, юридическими и физическими лицами без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного юридического или физического лица.

9. Применение РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот 3400-3440 МГц и 3545-3550 МГц должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик применяемых РЭС основным тактико-техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ (приложение № 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 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 их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС;

назначение радиочастот РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот РЭС командно-измерительных систем управления космическими аппаратами (КА) гражданского назначения, указанных в приложении № 5, должно производиться только для тех РЭС, которые находятся вне пределов зоны радиусом 35 км от мест расположения РЭС командно-измерительных систем управления КА гражданского назначения (приложение № 5). В случае размещения РЭС беспроводного доступа в зоне от 35 до 80 км от указанных РЭС командно-измерительных систем управления КА гражданского назначения, требуется проводить назначения радиочастот для РЭС систем беспроводного радиодоступа по результатам натурных испытаний на их ЭМС с РЭС командно-измерительных систем управления КА гражданского назначения;

РЭС фиксированного беспроводного доступа не должны создавать вредных помех действующим и планируемым РЭС командно-

измерительных систем управления КА гражданского назначения, в полосах частот и местах их расположения, указанных в приложении № 5;

РЭС фиксированного беспроводного доступа не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от помех со стороны радиоэлектронных средств президентской, государственной и иных видов специальной связи;

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

10. Пользователи радиочастотного спектра, имеющие решения ГКРЧ об использовании полос радиочастот в диапазоне 3400-3600 МГц:

могут использовать РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосе радиочастот 3400-3600 МГц на условиях и с техническими характеристиками, указанными в имеющихся решениях ГКРЧ, при этом продление срока действия решений ГКРЧ возможно только до 11 марта 2021 года;

могут использовать РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот 3400-3440 МГц и 3545-3550 МГц с тактико-техническими характеристиками, приведёнными в приложении № 1, на условиях указанных в настоящем решении ГКРЧ без оформления новых решений ГКРЧ, при этом срок действия, указанный в имеющихся решениях ГКРЧ не продлевается;

могут использовать РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосах радиочастот 3440-3450 МГц и 3500-3545 МГц с тактико-техническими характеристиками, приведёнными в приложении № 2, без оформления новых решений ГКРЧ, и на условиях, указанных в имеющихся решениях ГКРЧ, при этом продление срока действия решений ГКРЧ возможно только до 11 марта 2021 года.

11. Использование указанных в п. 10 полос радиочастот должно осуществляться в рамках ранее присвоенных (назначенных) радиочастот или радиочастот, указанных в заключениях экспертизы о возможности использования заявленных РЭС и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС различного назначения, или в рамках заявок, принятых к рассмотрению и зарегистрированных радиочастотной службой до 10 марта 2011 г., и только в тех населенных пунктах Российской Федерации, в которых пользователь радиочастотного спектра выполнил условия выделения полос радиочастот.

12. Ввоз на территорию Российской Федерации РЭС фиксированного беспроводного доступа должен осуществляться в установленном порядке.

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

14. Решения ГКРЧ от 23 декабря 2002 г. № 23/3, от 28 ноября 2005 г. № 05-10-01-001, от 20 января 2009 г. № 09-01-07 и от 19 марта 2009 г. № 09-02-07 в части полос радиочастот 3400-3450 МГц и 3500-3550 МГц признать утратившими силу.

Председатель
Государственной комиссии
по радиочастотам


 К.О. Щёголев