



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ  
(ГКРЧ)**

**Р Е Ш Е Н И Е**

23 августа 2010 г.

№ 10-08-05

г. Москва

**О ходе выполнения решения ГКРЧ от 19 августа 2009 г. № 09-04-03  
«Об организации опытных зон системы мобильного мультимедийного  
вещания в диапазоне 65,8-66,2 МГц»**

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия «Главный радиочастотный центр» о ходе выполнения решения ГКРЧ от 19 августа 2009 г. № 09-04-03 «Об организации опытных зон системы мобильного мультимедийного вещания в диапазоне 65,8-66,2 МГц»,

Государственная комиссия по радиочастотам отмечает.

ФГУП «Главный радиочастотный центр» были проведены научно-исследовательские и экспериментальные работы по совершенствованию и натурным испытаниям модели цифровой аудиовизуальной системы реального времени РАВИС (далее - система РАВИС), ранее имевшей наименование АВИС, в опытных зонах в г. Москве и в г. Сочи Краснодарского края.

Результаты исследования подтвердили возможность применения системы РАВИС, которая позволяет существенно повысить эффективность использования радиочастотного спектра и осуществить:

- трансляцию многоканального звукового вещания;
- трансляцию видеопрограмм для мобильного потребителя и реализацию телевизионного вещания в малонаселенных пунктах;
- создание мультимедийных систем;
- создание одночастотных сетей мобильного вещания вдоль шоссейных и железнодорожных путей сообщения;
- реализацию эфирных систем оповещения населения;
- интегрирование России в общемировую систему телекоммуникаций.

Кроме выполненных исследований и экспериментальных натуральных испытаний системы РАВИС реализован еще один важный этап внедрения системы – разработан проект стандарта «Аудиовизуальная информационная система реального времени РАВИС. Кадровая структура, канальное кодирование и модуляция для мобильного цифрового узкополосного наземного радиовещания в ОВЧ диапазоне».

Принимая во внимание результаты выполненных ФГУП «Главный радиочастотный центр» исследований и экспериментальных работ,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Принять к сведению сообщение ФГУП «Главный радиочастотный центр» о ходе выполнения решения ГКРЧ от 19 августа 2009 г. № 09-04-03 «Об организации опытных зон системы мобильного мультимедийного вещания в диапазоне 65,8-66,2 МГц», а также об изменении наименования системы, и одобрить полученные результаты.

2. Выделить ФГУП «Главный радиочастотный центр» полосы радиочастот 65,8-74 МГц и 87,5-108 МГц для разработки радиоэлектронных средств (РЭС) системы РАВИС при условии, что основные технические характеристики разрабатываемых РЭС соответствуют характеристикам, указанным в карточках тактико-технических данных.

3. Использование ФГУП «Главный радиочастотный центр» выделенных пунктом 2 настоящего решения ГКРЧ полос радиочастот при включении опытных образцов РЭС системы РАВИС для работы на излучение с целью проверки их работоспособности должно осуществляться только по соответствующему разрешению на использование конкретных радиочастот с указанием целей и условий такого использования.

4. Рекомендовать ФГУП «Главный радиочастотный центр» организовать проведение опытно-конструкторской работы (ОКР) по разработке опытных образцов соответствующей аппаратуры системы РАВИС.

5. ФГУП «Главный радиочастотный центр» провести исследования по вопросам обеспечения электромагнитной совместимости РЭС системы РАВИС с действующими РЭС аналоговых сетей и оценить возможности обеспечения международно-правовой защиты частотных присвоений РЭС системы РАВИС.

6. Результаты ОКР и проведённых в соответствии с пунктом 5 настоящего решения исследований представить в Государственную комиссию по радиочастотам не позднее IV квартала 2012 года для принятия соответствующего решения ГКРЧ.

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

Председатель  
Государственной комиссии  
по радиочастотам



И.О. Щёголев