



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Р Е Ш Е Н И Е

11 сентября 2018 г.

№ 18-46-01

г. Москва

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

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» 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+), Государственная комиссия по радиочастотам 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, ИВОС HD Radio FM.

В качестве первого шага внедрения цифрового звукового вещания распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2010 г. № 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,

Государственная комиссия по радиочастотам 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.

Председатель
Государственной комиссии
по радиочастотам



К.Ю. Носков