



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

### Р Е Ш Е Н И Е

26 февраля 2008 года

№ 08-23-04-001

г. Москва

#### **Об упрощении процедуры выделения полосы радиочастот 40,5-43,5 ГГц для использования радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения**

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт радио» (ФГУП НИИР) об использовании полосы радиочастот 40,5-43,5 ГГц радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения, Государственная комиссия по радиочастотам отмечает следующее.

Полоса радиочастот 40,5-43,5 ГГц является одной из востребованных полос частот для организации фиксированного беспроводного доступа в целях создания соединительных линий различного назначения, сетей многопрограммного телевидения, телефонной связи, линий беспроводного доступа абонентов к сети связи общего пользования и организации каналов передачи данных для предоставления услуг телематических служб.

ФГУП НИИР в соответствии с ранее принятым решением ГКРЧ от 28.11.2005 № 05-10-01-001 проведена научно-исследовательская работа (НИР) «Разработка условий использования полосы частот 40-43,5 ГГц радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа» (Шифр «Условия 40»).

В ходе проведения НИР «Условия 40» осуществлён анализ международного и национального распределения диапазона 40-43,5 ГГц, проведена оценка основных типов и технических характеристик радиоэлектронных средств (РЭС) фиксированного беспроводного доступа и других РЭС, применяемых и планируемых к применению на территории Российской Федерации. Разработаны предложения по использованию

полосы радиочастот 40,5-43,5 ГГц системами фиксированного беспроводного доступа.

Учитывая необходимость повышения эффективности использования радиочастотного спектра, признавая важность внедрения современных систем и технологий в этом диапазоне, а также принимая во внимание результаты проведенных исследований,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШАЕТ:

1. Признать возможным использование полосы радиочастот 40,5-43,5 ГГц для радиоэлектронных средств фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения.

2. Утвердить прилагаемые основные тактико-технические характеристики РЭС фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения.

3. Выделить полосу радиочастот 40,5-43,5 ГГц для разработки, производства и модернизации гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами 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 основным техническим характеристикам, прилагаемым к настоящему решению ГКРЧ.

4. Выделить полосу радиочастот 40,5-43,5 ГГц для применения на территории Российской Федерации РЭС фиксированного беспроводного доступа гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами.

Использование выделенной полосы радиочастот для применения указанных РЭС фиксированного беспроводного доступа должно осуществляться без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного пользователя РЭС при выполнении следующих условий:

соответствия технических характеристик используемых РЭС основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению;

получения в установленном порядке разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на основании заключения экспертизы о возможности использования заявляемых РЭС и об их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования РЭС гражданского назначения, а в полосе частот 42,5-43,5 ГГц с РЭС, используемыми для нужд обороны страны, президентской и правительственной связи, безопасности государства и обеспечения правопорядка;

регистрации РЭС фиксированного беспроводного доступа в установленном в Российской Федерации порядке.

5. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации РЭС фиксированного беспроводного доступа должен осуществляться в установленном порядке.

6. Срок действия настоящего решения ГКРЧ до 01.02.2018.

Руководитель  
аппарата ГКРЧ



В.А. Стрелец

Приложение  
к решению ГКРЧ от 26.02.2008  
№ 08-23-04-001

Основные тактико-технические характеристики РЭС фиксированного беспроводного доступа  
в полосе радиочастот 40,5-43,5 ГГц

№ пп	Наименование характеристики	Значения характеристик для различных категорий заявленной территории, на которой планируется развертывание сети фиксированного беспроводного доступа <sup>*)</sup>				Единицы измерений
		Категория I	Категория II	Категория III	Категория IV	
<u>Точка-многоточка</u>						
1.	Максимальная мощность передатчика (в полосе 1 МГц)			Для АС: -15 Для БС: -15		дБВт
2.	Максимальная ЭИИМ (в полосе 1 МГц)			Для АС: 30 Для БС: 5		дБВт
3.	Максимальный радиус зоны обслуживания БС			6		км
<u>Точка-точка</u>						
4.	Максимальная мощность передатчика (в полосе 1 МГц)			-15		дБВт
5.	Максимальная ЭИИМ (в полосе 1 МГц)			35		дБВт

<sup>\*)</sup> Категория I – города с численностью населения более 1 млн. чел.

Категория II – города с численностью населения от 250 тыс. чел до 1 млн. чел.

Категория III – города с численностью населения от 100 тыс. чел до 250 тыс. чел.

Категория IV – территория Российской Федерации, за исключением городов с численностью населения более 100 тыс. чел.