

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ
(ГКРЧ)
Решения

На заседании ГКРЧ, состоявшемся 07.05.2007 (протокол № 07-20), были рассмотрены и приняты решения по следующим вопросам:

- [об упрощении порядка использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами фиксированной и фиксированной спутниковой служб при реализации приоритетного национального проекта «Образование»;](#)
- [об использовании полос радиочастот 10,15-10,30 ГГц и 10,50-10,65 ГГц радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа;](#)
- [о выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия;](#)
- [об установлении срока действия и внесении изменений в решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот, принятые Государственной комиссией по радиочастотам в 2001 году.](#)

Кроме того был заслушан вопрос: о плане работы Государственной комиссии по радиочастотам на II-III кварталы 2007 года.

Об упрощении порядка использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами фиксированной и фиксированной спутниковой служб при реализации приоритетного национального проекта «Образование» (решение ГКРЧ № 07-20-01-001).

Рассмотрев заявление Федерального агентства связи, а также заслушав сообщения аппарата ГКРЧ и Открытого акционерного общества (ОАО) «РТКомм.РУ» по вопросу «Об упрощении порядка использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами фиксированной и фиксированной спутниковой служб при реализации приоритетного национального проекта «Образование», ГКРЧ отмечает.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 июля 2006 г. № 1032-р, а также совместным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 30 июня 2006 г. № 176/85 «Об организации подключения к сети Интернет образовательных учреждений, не имеющих такого доступа» по условиям Государственного контракта № 369 от 13 сентября 2006 г. исполнителю работ ОАО «РТКомм.РУ» необходимо обеспечить доступ к сети Интернет 52752 образовательным учреждениям (далее — ОУ). При этом, в период до 1 сентября 2007 г. запланировано подключение не менее 95% ОУ.

Учитывая размеры территории Российской Федерации, выполнение этой задачи в ряде случаев возможно только с применением современных радиотехнологий. В частности, 6893 ОУ планируется подключить к сети Интернет с использованием 934 радиоэлектронных средств (далее — РЭС) фиксированной службы и 6258 РЭС фиксированной спутниковой службы, функционирующих по технологии VSAT.

Признавая необходимость обеспечения радиочастотным ресурсом РЭС фиксированной и фиксированной спутниковой служб, при подключении образовательных учреждений к сети Интернет, и обязательное выполнение сроков реализации приоритетного национального проекта «Образование», ГКРЧ решила:

1. Для радиоэлектронных средств фиксированной спутниковой службы, планируемых для применения в рамках приоритетного национального проекта «Образование», установить следующий порядок использования радиочастотного спектра.

1.1. Выделить ЗАО «Глобал-Телепорт», ОАО «Уралсвязьинформ», ОАО «ЦентрТелеком» и ОАО «ЮстТелеком» сроком до 22 апреля 2017 г. следующие полосы радиочастот 14000-14500 МГц (Земля-космос) и 10950-11200 МГц, 11450-11700 МГц (космос-Земля) для закупаемых по импорту или приобретаемых на территории Российской Федерации земных станций спутниковой связи типа VSAT-Ku (далее — ЗССС VSAT-Ku), предназначенных для организации на базе отечественных космических аппаратов типа «Экспресс» и «Ямал» с точками стояния на геостационарной орбите 40° в.д., 53° в.д., 80° в.д., 90° в.д., 96,5° в.д., 140° в.д. спутниковых сетей (линий) связи с целью подключения общеобразовательных учреждений Российской Федерации к сети Интернет.

1.2. Использование ЗАО «Глобал-Телепорт», ОАО «Уралсвязьинформ», ОАО «ЦентрТелеком» и ОАО «ЮстТелеком» выделенных пунктом 1.1 настоящего решения ГКРЧ полос радиочастот для применения на территории Российской Федерации ЗССС VSAT-Ku должно осуществляться без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого типа ЗССС VSAT-Ku при выполнении следующих условий.

1.2.1. Земные станции спутниковой связи VSAT-Ku не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны РЭС, используемых для нужд государственного управления, в том числе президентской связи, правительственной связи, связи для нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка.

1.2.2. Размещение ЗССС VSAT-Ku осуществляется в соответствии с приложением 1 (не публикуется).

1.2.3. Федеральному агентству связи и уполномоченной организации радиочастотной службы присвоение (назначение) радиочастот и проведение экспертизы о возможности использования заявленных ЗССС VSAT-Ku и об их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами осуществлять в соответствии с Порядком, утвержденным решением ГКРЧ от 06.12.2004 № 04-03-02-001 (с изменениями согласно решению ГКРЧ от 27.02.2006 № 06-12-05-056).

1.2.4. Согласование с Министерством обороны Российской Федерации, Федеральной службой охраны Российской Федерации и Федеральной службой безопасности Российской Федерации планируемых частотных присвоений и мест установки ЗССС VSAT-Ku при проведении экспертизы о возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и об их электромагнитной совместимости (далее — ЭМС) с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами не проводится.

1.2.5. Установить срок действия настоящего порядка до 31.12.2007 (за исключением пункта 1.1).

2. Для радиоэлектронных средств фиксированной службы, планируемых для применения в рамках приоритетного национального проекта «Образование», установить следующий порядок использования радиочастотного спектра.

2.1. Использование выделенных для ОАО «Уралсвязьинформ», ОАО «Сибирьтелеком», ОАО «Центртелеком», ОАО «Дальсвязь», ОАО «ЮТК», ОАО «Волгателеком», ОАО

«Северо-западный телеком» и ЗАО «Синтерра» частными решениями ГКРЧ полос радиочастот для применения на территории Российской Федерации РЭС фиксированной службы должно осуществляться при выполнении следующих условий.

2.1.1. Размещение РЭС фиксированной службы осуществляется в соответствии с приложением 2 (не публикуется).

2.1.2. При проведении экспертизы уполномоченная организация радиочастотной службы осуществляет согласование планируемых частотных присвоений с Министерством обороны Российской Федерации (в/ч 21882, в/ч 52686 в части касающейся соответственно) и мест установки РЭС фиксированной службы с Федеральной службой безопасности Российской Федерации (в части касающейся) и Федеральной службой охраны Российской Федерации (в/ч 95295).

2.1.3. Рекомендовать операторам, осуществляющим введение в эксплуатацию радиоэлектронных средств в рамках приоритетного национального проекта «Образование», подать до 1 июня 2007 г. в уполномоченную организацию радиочастотной службы материалы на получение заключения экспертизы о возможности использования заявленных РЭС и об их ЭМС с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами.

Согласование планируемых частотных присвоений и мест установки РЭС фиксированной службы осуществляется в течение не более 30 календарных дней с момента получения в установленном порядке исходных данных с применением разработанных условий совместного использования РЭС фиксированной службы с РЭС, используемых для нужд государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка.

В случае невозможности использования заявленных радиочастот и/или мест установки РЭС фиксированной службы по условиям ЭМС с РЭС Министерства обороны Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации и Федеральной службы безопасности Российской Федерации войсковыми частями 21882, 52686, 74211 и 95295 даются рекомендации по переоформлению заявки для повторного представления материалов.

2.1.4. Установить срок действия настоящего порядка до 31.12.2007.

Об использовании полос радиочастот 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения (решение ГКРЧ № 07-20-02-001).

Заслушав сообщение Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт радио» (ФГУП НИИР) об использовании полос радиочастот 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения, ГКРЧ отмечает.

В соответствии с решением ГКРЧ от 28.11.2005 № 05-10-01-001 Федеральным агентством связи с привлечением ФГУП НИИР и научно-исследовательских учреждений Министерства обороны Российской Федерации организовано проведение научно-исследовательской работы (НИР) на тему «Разработка условий использования полос радиочастот 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа».

В ходе НИР выполнен анализ международного опыта регулирования использования диапазона радиочастот 10 ГГц системами фиксированного беспроводного доступа, основных типов и технических характеристик радиоэлектронных средств (РЭС) фиксированного беспроводного доступа, применяемых и планируемых к применению на территории Российской Федерации, разработаны предложения по уточнению условий использования полос радиочастот 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц системами фиксированного беспроводного доступа с учётом их технических характеристик, решаемых задач и целевого назначения систем.

Признавая важность внедрения современных радиотехнологий на территории Российской Федерации, учитывая необходимость повышения эффективности использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами фиксированного беспроводного доступа, а также принимая во внимание результаты исследований, **ГКРЧ решила:**

1. Признать возможным использование полос радиочастот 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц для радиоэлектронных средств фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения.
2. Утвердить прилагаемые основные тактико-технические характеристики РЭС фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения, использующих полосы радиочастот 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц.
3. Выделение полос радиочастот и присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов для РЭС фиксированного беспроводного доступа гражданского назначения в полосах радиочастот 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц должно осуществляться в установленном порядке при выполнении следующих условий:
 - использования РЭС фиксированного беспроводного доступа в соответствии с требованиями Таблицы распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации;
 - соответствия параметров заявляемых РЭС фиксированного беспроводного доступа тактико-техническим характеристикам, приведённым в приложении к настоящему решению ГКРЧ. При этом заявляемый установленным порядком район использования сетей фиксированного беспроводного доступа должен относиться к одной из категорий, которые определены в приложении к настоящему решению ГКРЧ.
4. Граждане Российской Федерации и российские юридические лица, имеющие разрешительные документы на использование радиочастот в полосах 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65 ГГц могут использовать РЭС фиксированного беспроводного доступа на условиях, определённых соответствующими разрешениями, не позднее 06.05.2017.

Приложение
к решению ГКРЧ от 07.05.07
№ 07-20-02-001

**Основные тактико-технические характеристики
РЭС фиксированного беспроводного доступа в полосах 10,15-10,3 ГГц и 10,5-10,65
ГГц**

№ пп	Наименование характеристики	Значения характеристик для различной категории заявленной территории, на которой планируется развертывание сети фиксированного беспроводного доступа				Единицы измерений
		Категория I	Категория II	Категория III	Категория IV	
<u>Точка-многоточка</u>						
1.	Максимальная мощность передатчика БС и АС	-10		-5		дБВт
2.	Максимальная ЭИИМ БС и АС	15		20		дБВт
3.	Максимальный радиус зоны обслуживания БС	6		12		км
4.	Тип дуплекса	частотный				
5.	Полосы радиочастот на передачу	БС: 10,15-10,30 АС: 10,50-10,65				ГГц
6.	Полосы радиочастот на прием	БС: 10,50-10,65 АС: 10,15-10,30				ГГц
<u>Точка-точка</u>						
1.	Максимальная мощность передатчика	-5				дБВт
2.	Максимальная ЭИИМ	35				дБВт

3.	Диаграмма направленности антенны	В соответствии с рекомендациями МСЭ-Р F.1336 или F.699	
----	----------------------------------	--	--

О выделении

1. 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.

2. Выбор категории определяется городом с наибольшей численностью населения, частично или полностью покрываемым заявленной зоной обслуживания базовой станции.

О выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия (решение ГКРЧ № 07-20-03-001).

Рассмотрев обращение Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации и заслушав сообщение Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт радио» (ФГУП НИИР) о выделении полос радиочастот устройствам малого радиуса действия, ГКРЧ **отмечает**.

Устройство малого радиуса действия — это техническое средство, предназначенное для передачи и (или) приёма радиоволн на короткие расстояния. Данные устройства используются при условии, что они не создают помех другим радиоэлектронным средствам (РЭС) и не требуют защиты от помех со стороны других РЭС. Полосы радиочастот, которые могут быть использованы устройствами малого радиуса действия, приведены в Таблице распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации. Вместе с тем, лишь незначительная часть общего радиочастотного спектра, распределённого для устройств малого радиуса действия, в настоящее время разрешено к использованию указанными устройствами. Это обусловлено отсутствием утверждённых ГКРЧ условий и единых регуляторных процедур использования полос радиочастот, рекомендованных для устройств малого радиуса действия.

В соответствии с решением ГКРЧ от 28.07.2003 № 28/3 ФГУП НИИР совместно с научно-исследовательскими учреждениями Минобороны России и заинтересованными организациями провели комплекс научно-исследовательских работ (далее — НИР), направленных на разработку условий использования различных полос радиочастот устройствами малого радиуса действия.

В ходе НИР выполнен анализ международного опыта регулирования использования радиочастотного спектра устройствами малого радиуса действия, обобщены результаты практического использования устройств малого радиуса действия в Российской Федерации, разработаны условия использования отдельных полос радиочастот новыми типами устройств малого радиуса действия: неспециализированными и индукционными устройствами, а также устройствами передачи данных и обнаружения передвижения.

Признавая важность расширения номенклатуры устройств малого радиуса действия, разрешённых для использования на территории Российской Федерации, а также принимая во внимание результаты исследований, ГКРЧ решила:

1. Выделить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам полосы радиочастот, указанные в приложениях к настоящему решению ГКРЧ для разработки, производства и модернизации устройств малого радиуса действия при условии, что основные технические характеристики и типы разрабатываемых, производимых и модернизируемых устройств малого радиуса действия соответствуют основным техническим характеристикам и типам, указанным в приложениях к настоящему решению ГКРЧ, а также удовлетворяют требованиям, установленным ГОСТ Р-51856-2001 «Совместимость технических средств электромагнитная. Средства радиосвязи малого радиуса действия, работающие на частотах от 3 кГц до 400 ГГц. Требования и методы испытаний» и «Нормами 18-07. Радиопередающие устройства гражданского назначения. Требования на допустимые уровни побочных излучений. Методы контроля», утверждёнными решением ГКРЧ от 12.02.2007 № 07-19-07-001».

2. Выделить физическим и юридическим лицам полосы радиочастот, указанные в приложениях к настоящему решению ГКРЧ, для применения устройств малого радиуса действия на территории Российской Федерации.

3. Использование указанных в приложениях к настоящему решению ГКРЧ полос радиочастот для применения устройств малого радиуса действия должно осуществляться без оформления отдельных решений ГКРЧ и разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для каждого конкретного пользователя при выполнении следующих условий:

- соответствия технических характеристик, условий использования и типов устройств малого радиуса действия основным техническим характеристикам, условиям использования и типам, указанным в приложениях к настоящему решению ГКРЧ;
- устройства малого радиуса действия не должны создавать недопустимых помех и не должны требовать защиты от помех со стороны радиоэлектронных средств, работающих в соответствии с Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации;
- регистрации устройств малого радиуса действия в установленном в Российской Федерации порядке.

4. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации конкретных типов устройств малого радиуса действия должен осуществляться в установленном порядке. При этом включение новых типов устройств малого радиуса в Перечень радиоэлектронных средств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, должен осуществляться при наличии протоколов измерений, подтверждающих соответствие технических характеристик ввозимых устройств малого радиуса действия требованиям, установленным настоящим решением ГКРЧ, ГОСТ Р-51856 «Совместимость технических средств

электромагнитная. Средства радиосвязи малого радиуса действия, работающие на частотах от 3 кГц до 400 ГГц. Требования и методы испытаний» и «Нормами 18-07. Радиопередающие устройства гражданского назначения. Требования на допустимые уровни побочных излучений. Методы контроля», утверждёнными решением ГКРЧ от 12.02.2007 № 07-19-07-001«.

5. Срок действия настоящего решения ГКРЧ до 01.05.2017.

Об установлении срока действия и внесении изменений в решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот, принятые Государственной комиссией по радиочастотам в 2001 году.

Рассмотрев материалы подготовленные к заседанию Комиссии и обсудив их ГКРЧ приняла следующую протокольную запись:

1. Принять решения ГКРЧ об установлении срока действия и внесении изменений в решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот, принятые Государственной комиссией по радиочастотам в 2001 году в соответствии с прилагаемым к настоящему протоколу перечнем.

2. Мининформсвязи России (аппарат ГКРЧ) совместно с Россвязью продолжить работы, связанные с установлением срока действия и внесением изменений в решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот, принятые Государственной комиссией по радиочастотам в 2000 году и ранее.

Приложение: Перечень реализованных решений ГКРЧ о выделении полос радиочастот, принятых Государственной комиссией по радиочастотам в 2001 году.

О выделении полос радиочастот по заявлениям физических и юридических лиц Российской Федерации.

По данному вопросу была сделана протокольная запись следующего содержания: Принять решения на выделение полос радиочастот по заявлениям физических и юридических лиц Российской Федерации в соответствии с информационным листом.

О выделении полос радиочастот для ввозимых из-за границы на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств (решение ГКРЧ № 07-20-06-001)

Учитывая, что в соответствии со статьёй 2 Федерального закона от 07.07.03 № 126-ФЗ «О связи» решение ГКРЧ о выделении полос радиочастот является разрешением в письменной форме на использование конкретной полосы радиочастот, в том числе для разработки, модернизации, производства в Российской Федерации и (или) ввоза на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств с определёнными техническими характеристиками, а также принимая во внимание заявления граждан Российской Федерации и российских юридических лиц о выделении полос радиочастот для ввозимых из-за границы на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств, ГКРЧ **решила:**

1. Выделить полосы радиочастот для ввозимых из-за границы на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств в соответствии с приложением 1 на срок до 07.05.2017.

2. Дополнить разделы (I, II, III, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XXII, XXV, XXVII, XXVIII, XXX, XXXI) Перечня радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, разрешённых для ввоза на территорию Российской Федерации, утверждённого решением ГКРЧ от 31.01.2005 № 05-04-01-001, радиоэлектронными средствами, которым выделены полосы радиочастот в соответствии с п. 1.

3. Данное решение ГКРЧ является разрешением для ввоза из-за границы на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств, приведённых в приложении.

4. Использование на территории Российской Федерации указанных радиоэлектронных средств гражданского применения без получения в Россвязи разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов, оформленного на основании соответствующего решения ГКРЧ, а также без регистрации в установленном порядке радиоэлектронных средств не допускается, за исключением случаев, когда указанные разрешения или регистрация не требуются.

5. Отказать в выделении полос радиочастот для ввозимых из-за границы на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств в соответствии с приложением 2 к настоящему решению ГКРЧ (не публикуется).

[Приложение: Перечень радиоэлектронных средств, разрешенных для ввоза на территорию Российской Федерации](#)

[Приложение к протоколу заседания ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20 \(п.4 протокола\) Перечень реализованных решений ГКРЧ о выделении полос радиочастот, принятых Государственной комиссией по радиочастотам в 2001 году](#)

[Приложение 1 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Неспециализированные \(любого назначения\) устройства](#)

[Приложение 2 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Устройства локальных \(персональных\) радиосетей](#)

[Приложение 3 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Устройства охранной радиосигнализации](#)

[Приложение 4 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Индукционные устройства](#)

[Приложение 5 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Устройства управления моделями](#)

[Приложение 6 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Радиомикрофоны](#)

[Приложение 7 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Устройства для обнаружения передвижения и радиосигнализации](#)

[Приложение 8 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Устройства для обнаружения и спасания пострадавших от снежных лавин](#)

[Приложение 9 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г. № 07-20-03-001 Устройства радиочастотной идентификации](#)

[Приложение 10 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г № 07-20-03-001. Устройства радиочастотной идентификации.](#)

[Приложение 11 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г № 07-20-03-001. Неспециализированные \(любого назначения\) устройства.](#)

[Приложение 12 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г № 07-20-03-001. Устройства локальных \(персональных\) радиосетей.](#)

[Приложение 13 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г № 07-20-03-001. Телематические устройства на транспорте.](#)

[Приложение 14 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г № 07-20-03-001. Беспроводное аудиооборудование.](#)

[Приложение 15 к решению ГКРЧ от 7 мая 2007 г № 07-20-03-001. Автомобильные радары ближнего действия.](#)