

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Решения

- На заседании ГКРЧ, состоявшемся 06.12.2004 (протокол № 04-03), были рассмотрены и приняты решения по следующим вопросам:
- О проекте «Положения о порядке использования полос радиочастот репортажными (перевозимыми) телевизионными земными станциями спутниковой связи на территории Российской Федерации»;
- О проекте «Порядка использования полос радиочастот земными станциями спутниковой связи VSAT-KU, работающими по VSAT-технологии на территории Российской Федерации»;
- О внесении изменений в решение ГКРЧ от 09.08.2004 № 04-01-07-1 «Об упрощении процедуры выделения полос радиочастот для ввозимых в Российскую Федерацию радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств гражданского применения»;
- О принятии обобщенных решений по вопросам наземных радиослужб:
 - выделение полосы радиочастот 433,075-434,75 МГц для маломощных радиостанций;
 - выделение полосы радиочастот 394-410 МГц и 434-450 МГц для малоканальных радиорелейных станций прямой видимости;
 - использование полосы радиочастот 2400-2483,5 МГц для внутриофисных систем передачи данных;
 - использование полосы радиочастот 1880-1900 МГц радиоэлектронными средствами стандарта DECT.
- О выделении полос радиочастот по заявлениям физических и юридических лиц Российской Федерации;
- О плане работ по предварительной публикации, координации и регистрации в Бюро радиосвязи МСЭ частотных присвоений РЭС спутниковых систем Российской Федерации на 2005 год;
- Кроме того были заслушаны вопросы об итогах переговоров делегаций Администрации связи Российской Федерации с делегациями администраций связи Таиланда, ОАЭ, Японии и Франции по координации частотных присвоений РЭС спутниковых сетей и о плане работы ГКРЧ на 2005 год.

О проекте «Положения о порядке использования полос радиочастот репортажными (перевозимыми) телевизионными земными станциями спутниковой связи на территории Российской Федерации» (решение ГКРЧ № 04-03-01-001)

В целях оптимизации и упрощения порядка использования полос радиочастот репортажными (перевозимыми) телевизионными земными станциями спутниковой связи на территории Российской Федерации ГКРЧ **решила:**

1. Утвердить «Положение о порядке использования полос радиочастот репортажными (перевозимыми) телевизионными земными станциями спутниковой связи на территории Российской Федерации» (прилагается) и ввести его в действие с 1 января 2005 года.

2. Решение ГКРЧ от 02.04.2001 № 7/1 считать утратившим силу с 1 января 2005 года.

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке использования полос радиочастот репортажными
(перевозимыми) телевизионными земными станциями
спутниковой связи на территории Российской Федерации

I. Общие положения

1.1. Настоящее «Положение о порядке использования полос радиочастот репортажными (перевозимыми) телевизионными земными станциями спутниковой связи на территории Российской Федерации» (далее – Положение) разработано на основании «Положения о порядке проведения экспертизы, рассмотрения материалов и принятия решения о присвоении (назначении) радиочастот и радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос частот», утверждённого решением Государственной комиссии по радиочастотам (далее – ГКРЧ) от 09.08.2004 № 04-01-06-1 и с учётом решения ГКРЧ от 02.04.2001 № 7/1.

Положение определяет порядок получения разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов и контроля за применением (эксплуатацией) репортажных (перевозимых) телевизионных земных станций спутниковой связи (далее по тексту – репортажные станции)* на территории Российской Федерации.

1.2. Требования настоящего Положения распространяются на российских юридических и физических лиц, планирующих применение и использующих на территории Российской Федерации репортажные станции.

1.3. Российским юридическим и физическим лицам разрешается применение (эксплуатация) на территории Российской Федерации репортажных станций для передачи через космические аппараты на геостационарной орбите телерадиоинформации в центры спутникового сбора новостей при проведении ими в установленном порядке мероприятий по получению разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для этих станций и их регистрации.

1.4. Юридические и физические лица могут ввозить в установленном порядке на территорию Российской Федерации закупаемые по импорту репор-

* Репортажные (перевозимые) телевизионные земные станции спутниковой связи (репортажные станции) относятся к радиоэлектронным средствам, работающим в полосах частот фиксированной спутниковой службы в режиме непродолжительных и случайных передач телерадиоинформации с мест актуальных событий в центры спутникового сбора новостей.

тажные станции диапазона частот 14/11-12 ГГц или приобретать репортажные станции на территории Российской Федерации с параметрами, указанными в настоящем Положении^{**}).

Требования настоящего Положения являются обязательными для российских юридических и физических лиц, использующих репортажные станции для сбора и распространения новостей на территории Российской Федерации.

II. Оформление разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов репортажной (перевозимой) телевизионной земной станцией спутниковой связи

2.1. Российским юридическим и физическим лицам на территории Российской Федерации разрешается использовать на вторичной основе полосы радиочастот 14,0-14,5 ГГц (передача) и 10,7-11,7 ГГц, 12,50-12,75 ГГц (приём) для репортажных станций без оформления отдельных решений ГКРЧ^{**}, в случае, если технические параметры репортажных станций не отличаются от параметров, приведённых в приложение 1 к настоящему Положению, и при условии получения в Федеральном агентстве связи разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на основании заключения экспертизы уполномоченной организации радиочастотной службы о возможности использования репортажной станции и об её электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами. При этом работа репортажной станции через космические аппараты (далее – КА) должна осуществляться только с использованием частот и режимов работы, которые скоординированы для соответствующих КА в установленном МСЭ порядке с затронутыми спутниковыми сетями.

2.2. Российские юридические и физические лица самостоятельно оформляют с владельцем космического аппарата или с уполномоченным им лицом документ о допуске репортажной станции для её работы через КА, в котором должны быть указаны номиналы радиочастот, режимы работы и допустимая ЭИИМ репортажной станции, соответствующие условиям координации спутникового сегмента с затронутыми спутниковыми сетями.

2.3. Российские юридические или физические лица с целью получения заключения экспертизы о возможности использования репортажной станции и об её электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами (далее – заключение экспертизы) представляет в уполномоченную организацию радиочастотной службы материалы (приложение 3 к настоящему Положению), в том числе исходные данные для подготовки заключения экспертизы по форме ИД/ЗС-РС (приложение 4 к настоящему Положению).

2.4. Уполномоченная организация радиочастотной службы при получении от юридического или физического лица документов по п. 2.3 настоящего

^{**} Юридические и физические лица представляют в ГКРЧ радиочастотные заявки с целью оформления отдельного решения ГКРЧ на использование полос радиочастот для репортажных станций в случаях, когда технические параметры репортажных станций отличаются от параметров, приведенных в приложении 1 к настоящему Положению.

Положения проводит их экспертизу и при отсутствии замечаний по ним или других обстоятельств оформляет заключение экспертизы сроком действия до одного года.

2.5. Уполномоченная организация радиочастотной службы при оформлении заключения экспертизы должна исходить из того, что:

– заключение экспертизы для работы на территории Российской Федерации репортажной станции в полосах частот «А» (приложение 2 к настоящему Положению) оформляется в течение 10^{***} рабочих дней без согласования с уполномоченными органами Минобороны России и ФСО России;

– заключение экспертизы для работы на территории Российской Федерации репортажной станции в полосах частот «Б» (приложение 2 к настоящему Положению) оформляется по результатам их согласования с уполномоченными органами Минобороны России, а также с ФСО России в части полос радиочастот 14,4-14,5 ГГц. При этом уполномоченные органы Минобороны России и ФСО России осуществляют согласование частотных назначений для репортажных станций в срок не более 20^{***} рабочих дней;

– заключение экспертизы для временной работы репортажной станции, в исключительных случаях, в отдельных населенных пунктах на территории Российской Федерации в полосах частот «В» (приложение 2 к настоящему Положению) оформляется по согласованию со штабом соответствующего военного округа, а также с уполномоченным органом ФСО России в части полосы радиочастот 14,4-14,5 ГГц;

– ширина полосы излучения репортажной станции при её работе на планируемой частоте не должна находиться за пределами границ участков полос частот, указанных в приложении 2 к настоящему Положению;

– использование репортажной станцией разрешённых номиналов рабочих частот (на передачу/приём) должно осуществляться на вторичной основе по отношению к радиоэлектронным средствам различного назначения, введённым в эксплуатацию в установленном порядке;

– работы по международно-правовой защите частотных присвоений репортажных станций с РЭС сопредельных государств в Международном союзе электросвязи не проводятся.

2.6. Для оформления разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов репортажной станцией российское юридическое или физическое лицо представляет в Федеральное агентство связи заявление и документы согласно приложениям 2 и 3 к «Положению о порядке проведения экспертизы, рассмотрения материалов и принятия решения о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос частот», утвержденного решением ГКРЧ от 09.08.04 № 04-01-06-1.

Федеральное агентство связи на основании представленных документов в течение 20-ти рабочих дней принимает решение о выдаче российскому юри-

^{***} Сроки исчисляются со дня регистрации документа в делопроизводстве соответствующей организации.

дическому или физическому лицу разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов сроком до десяти лет или на меньший заявленный срок.

III. Порядок применения репортажных (перевозимых) телевизионных земных станций спутниковой связи на территории Российской Федерации

3.1. Федеральное агентство связи направляет копии разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов репортажной станцией в соответствующие радиочастотные органы Минобороны России, ФСО России, ФСБ России, Федеральную службу по надзору в сфере связи (далее – Россвязьнадзор) и в уполномоченную организацию радиочастотной службы установленным порядком.

3.2. Российское юридическое лицо или физическое лицо, до начала развёртывания репортажной станции, уведомляет соответствующий территориальный орган Россвязьнадзора по месту своей регистрации о месте развёртывания репортажной станции (приложение 5 к настоящему Положению).

3.3. На российское юридическое или физическое лицо, применяющее репортажные станции на территории Российской Федерации, возлагается ответственность за ненадлежащее выполнение условий, установленных в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов для репортажной станции.

В случае невыполнения российским юридическим или физическим лицом условий, указанных в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов для репортажной станции, Федеральное агентство связи прекращает действие данного разрешения в установленном порядке.

Приложение 1

Общие требования к основным параметрам репортажных (перевозимых) телевизионных земных станций спутниковой связи диапазона 14/11-12 ГГц

№№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
I. Полосы радиочастот		Фиксированная спутниковая служба
1	Радиолиния "Земля-космос"	14000-14500 МГц
2	Радиолиния "космос-Земля"	10700-11700 МГц; 12500-12750 МГц
II. Передатчик		
3	Рабочая мощность на выходе передатчика	Не более 100 Вт (20 дБВт)
4	Необходимая ширина полосы излучения:	
	– аналоговое телевидение;	17,5-36 МГц (Рек. 722-1)
	– звуковое вещание;	100-300 кГц (Рек. 722-1)
	– цифровое телевидение	Согласно "Временным нормам на цифровую передачу ТВ сигналов стандартного качества по спутниковым каналам" определяется по формуле (результаты расчета – по уровню – 30 дБ):

		$B_{\text{необх}} = \alpha \times R_{\text{инф}} \times R_{\text{св}} \times R_{\text{рс}} \times (1/\log 2M)$, где α – коэфф. расширения полосы для обеспечения передачи ($\alpha=1,2$ для SNG); $R_{\text{инф}}$ – скорость передачи информации; $R_{\text{св}}$ – коэфф. расширения полосы за счет сверточного кодирования (FEC); $R_{\text{рс}}$ – коэфф. расширения полосы за счет применения кодирования по Риду-Соломону; M – кратность манипуляции (для ФМ-4 и QPSK- $M=4$)	
5	Класс излучения для:		
	– аналогового телевидения	[XXXX] F3F	
	– звукового вещания	[XXXX] F3E; [XXXX] G3E	
	– цифрового телевидения	[XXXX] G7F	
	– служебной связи	[XXXX] G7E	
6	Скорость передачи цифровой информации	Определяется техническими возможностями репортажных телевизионных станций	
7	Допустимая относительная нестабильность частоты	Не хуже $1,0 \times 10^{-7}$	
8	Уровень побочных излучений	Не более – 60 дБ	
9	Уровень внеполосных излучений	Не более – 30 дБ	
10	Макс. спектральная плотность мощности	(-45 ÷ -50) дБВт/Гц	
III. Антенная система			
11	Диаметр антенны	0,9 м; 1,2 м; 1,5 м, 1,8 м; 1,9 м; 2,4 м	
12	Усиление антенны как функция частоты	42-49 дБ	
13	Ширина ДНА на уровне -3дБ:		
	– на передачу	0,6-1,3 град.	
	– на прием	0,8-1,6 град.	
14	Уровень боковых лепестков, дБ	$G(Q)=29-25 \times \lg Q$, где Q – угол (в градусах) относительно осевой линии основного лепестка ДНА	
15	Кроссполяризационная развязка АС, работающих через КА, имеющие поляризационное уплотнение	Не менее 30 дБ (в пределах точек с уровнем – 1 дБ на основной оси луча) и 25 дБ в других точках (рек. МСЭ-Р SNG.1007-1)	
16	Развязка между приемными и передающими трактами	Не менее (80+P), где P – мощность передатчика, дБВт	
17	Точность ориентации антенны	Не хуже 10 % от ширины основного лепестка ДНА	
IV. ЭИИМ РТВ ЗС (предельные значения)			
18	Допустимый уровень ЭИИМ	Не более 69 дБВт	
19	Внеосевая плотность ЭИИМ для различных углов относительно основного лепестка ДНА:	В соответствии с рекомендацией МСЭ-Р S.524	В соответствии с ВКР-2000 (для ЗС ФСС, скорректированных после 02.06.2000)

	$2,5 \leq Q \leq 7,0$ / $3,0 \leq Q \leq 7,0$ (ВКР-2000)	$(39-25 \times \log Q)$ дБВт/40 кГц	$(42-25 \times \log Q)$ дБВт/40 кГц
	$7,0 \leq Q \leq 9,2$	18 дБВт/40 кГц	21 дБВт/40кГц
	$9,2 \leq Q \leq 48,0$	$(42-25 \times \log Q)$ дБВт/40 кГц	$(45-25 \times \log Q)$ дБВт/40кГц
	$48,0 \leq Q \leq 180,0$	0 дБВт/40кГц	3 дБВт/40кГц

Полосы частот в диапазоне 14 ГГц и условия использования частотных назначений для репортажных (перевозимых) телевизионных земных станций спутниковой связи

№№ п/п	Полосы частот «А», в которых могут назначаться рабочие частоты без дополнительного согласования		Полосы частот «Б», в которых могут назначаться рабочие частоты по согласованию		Полосы частот «В», в которых использование рабочих частот репортажными станциями ограничено	
	Номинальное значение	Ширина, МГц	Номинальное значение	Ширина, МГц	Номинальное значение	Ширина, МГц
1	14000-14030 МГц	30	–	–	–	–
2	–	–	14030-14085 МГц	55	–	–
3	14085-14103 МГц	18	–	–	–	–
4	–	–	–	–	14103-14129 МГц	26
5	–	–	14129-14149 МГц	20	–	–
6	–	–	–	–	14149-14175 МГц	26
7	–	–	14175-14194 МГц	19	–	–
8	–	–	–	–	14194-14242 МГц	48
9	14242-14268 МГц	26	–	–	–	–
10	–	–	14268-14290 МГц	22	–	–
11	14290-14310 МГц	20	–	–	–	–
12	–	–	14310-14333 МГц	23	–	–
13	14333-14355 МГц	22	–	–	–	–
14	–	–	14355-14399 МГц	44	–	–
15	14399-14419 МГц	20	–	–	–	–
16	–	–	–	–	14419-14445 МГц	26
17	–	–	14445-14470 МГц	25	–	–
18	–	–	–	–	14470-14491 МГц	21
19	–	–	14491-14500 МГц	9	–	–

Приложение 3

Документы, необходимые для получения заключения экспертизы

1. Письмо, в котором указывается:

- регистрационный номер и дата отправки письма;
- организационно-правовая форма юридического лица, его наименование и место нахождения;
- фамилия, имя, отчество, место жительства, данные документа, удостоверяющего личность (для физического лица или индивидуального предпринимателя);
- данные свидетельства о регистрации лица в качестве индивидуального предпринимателя (для индивидуального предпринимателя);
- заявляемый срок использования присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов;

– контактная информация о заявителе (Ф.И.О. контактного лица, контактный телефон, факс, адрес электронной почты и др.).

2. Письмо о допуске репортажной станции для работы через КА.

3. Исходные данные, необходимые для подготовки заключения экспертизы по форме ИД/ЗС-РС.

4. Копия сертификата соответствия РЭС (при использовании в сети связи общего пользования или технологических сетях связи, в случае их присоединения к сети связи общего пользования).

5. Копия санитарно-эпидемиологического заключения на репортажную станцию (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03).

6. Копия лицензии на осуществление деятельности в области оказания услуг связи (при необходимости).

7.* Копии содержащихся в регистрационном деле юридического лица учредительных документов, заверенные государственными органами, осуществляющими ведение единого государственного реестра юридических лиц, или нотариально заверенные копии указанных документов.

8.* Копия документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в единый государственный реестр юридических лиц, заверенная органом, выдавшим указанный документ, или нотариально заверенная (для юридических лиц).

9.* Нотариально заверенная копия свидетельства о постановке юридического лица на учет в налоговом органе.

Приложение 4

Форма № ИД/ЗС-РС

Регистрационный номер и дата регистрации заявки (заполняется при получении)	
--	--

**Исходные данные для подготовки заключения экспертизы для репортажной
(перевозимой) телевизионной земной станции спутниковой связи**

в сети

_____ (указывается наименование, тип (условный шифр) ЗС СС)

_____ (указывается наименование сети и точка стояния ИСЗ (град.)

Общие сведения о заявителе

1. Полное наименование юридического, физического лица заявителя _____

2. Юридический адрес _____
(для юридических лиц в соответствии со свидетельством о регистрации)

3. Почтовый адрес _____

4. ИНН _____

5. Номер телефона, факс, E-mail _____

* При необходимости в письме дается ссылка на документ, которым ранее в тот же адрес были направлены указанные в пунктах 6 - 8 копии.

Банковские реквизиты

6. Расчетный счет _____
7. Наименование и адрес банка _____
8. Корр. счет _____ БИК _____

Сведения о РЭС

9. Место размещения _____
(населенный пункт, район, область, край, республика)
10. Назначение сети _____
(сеть связи общего пользования, ведомственная сеть, внутрипроизводственная и технологическая)
11. Основание для запроса радиочастот _____
(указывается номер и дата решения ГКРЧ, номер выданного разрешения на использование радиочастот (для расширения, изменения сети))
12. Номер лицензии на деятельность в области связи, срок ее действия _____
(заполняется при необходимости)
13. Сведения о сертификации _____
(указываются номер, дата выдачи сертификата и получатель)
14. Заводской серийный номер _____
(в случае отсутствия заводского номера ЗС СС указываются заводские номера антенн, передатчиков и приемников)
15. Планируемый срок ввода в эксплуатацию _____
16. Географические координаты _____
(координаты указываются с точностью до минут)
17. Полосы радиочастот, __ Гц _____
(указываются полосы частот на передачу и на прием, выделенные решением ГКРЧ)
18. Запрашиваемые радиочастоты, __ Гц _____
(указываются конкретные номиналы частот на передачу и прием)
19. Классы излучения _____
(в соответствии с Регламентом радиосвязи)
20. Мощность несущей передатчика для каждого класса излучения, дБВт _____
(указываются количество и типы одновременно излучаемых несущих, их суммарная мощность на выходе передатчика)
21. ЭИИМ на несущую, для каждого класса излучения, дБВт _____
22. Поляризация на передачу и прием _____
23. Тип антенны _____
24. Коэффициент усиления, дБ _____ 25. Диаметр (размер) антенны, м _____
(указывается на передачу и прием)
- Подпись: должность, ФИО _____ МП _____
(Заявка заверяется подписью ответственного лица и печатью)

Примечание: Заявка представляется в 4-х экземплярах.

Приложение 5

УВЕДОМЛЕНИЕ

о планируемом месте развертывания репортажной (перевозимой) телевизионной земной станции спутниковой связи на территории Российской Федерации

В соответствии с п. 3.2 Положения «О порядке использования полос радиочастот репортажными телевизионными ЗССС на территории Российской Федерации», утвержденного решением ГКРЧ от _____ № _____ сообщаю, что _____ планирует _____
(наименование владельца репортажной станции)

с _____ по _____ в населенном пункте _____ эксплуатацию репортажной
(дата) (дата) (место размещения репортажной станции)

(перевозимой) телевизионной земной станции спутниковой связи _____
(тип репортажной станции)

Рабочие частоты: _____ МГц (передача) и _____ МГц (прием).

В случае введенных запретов на излучение РЭС, прошу Вас в наиболее короткие сроки сообщить по

тел/факсу _____ / _____.
(номер контактного телф.) (номер факса)

Подпись

М.П.

(Подпись ответственного лица заверяется печатью)

О проекте «Порядка использования полос радиочастот земными станциями спутниковой связи VSAT-KU, работающими по VSAT-технологии на территории Российской Федерации» (решение ГКРЧ № 04-03-02-001)

В целях оптимизации и упрощения порядка использования полос радиочастот земными станциями спутниковой связи VSAT-KU, работающими по VSAT-технологии на территории Российской Федерации и во исполнение решения ГКРЧ от 24.02.2004 № 32/4 «Об упрощении действующей процедуры частотного обеспечения земных станций спутниковой связи типа VSAT-Ku при их работе в спутниковых сетях связи ЭКСПРЕСС», ГКРЧ **решила:**

1. Утвердить «Порядок использования полос радиочастот земными станциями спутниковой связи VSAT-KU, работающими по VSAT-технологии на территории Российской Федерации» (прилагается) и ввести его в действие с 1 января 2005 года.

2. Федеральному агентству связи не осуществлять присвоение (назначение) радиочастот в полосах радиочастот 14330-14370 МГц и 14408-14500 МГц для РЭС других радиослужб.

3. Решение Государственной комиссии по радиочастотам от 24.02.2004 № 32/4 считать утратившим силу с 1 января 2005 года.

ПОРЯДОК

использования полос радиочастот земными станциями спутниковой связи VSAT-Ku, работающими по VSAT технологии на территории Российской Федерации

1. Общие положения

1.1. Настоящий «Порядок использования полос радиочастот земными станциями спутниковой связи VSAT-Ku, работающими по VSAT технологии на территории Российской Федерации» (далее – Порядок) разработан на основании «Положения о порядке проведения экспертизы, рассмотрения материалов и принятия решения о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос частот», утвержденного решением Государственной комиссии по радиочастотам (далее – ГКРЧ) от 09.08.2004 № 04-01-06-1, и решения ГКРЧ от

24.02.2004 № 32/4 «Об упрощении действующей процедуры частотного обеспечения земных станций спутниковой связи VSAT-Ku при их работе в спутниковых сетях связи «Экспресс».

1.2. Порядок определяет процедуру получения разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов с целью применения российскими юридическими лицами и гражданами Российской Федерации земных станций спутниковой связи типа VSAT-Ku (ЗССС VSAT-Ku), технические характеристики которых соответствуют Рекомендациям МСЭ-Р S.725, в том числе имеют мощность передатчика 2 Вт и менее, ЭИИМ 50 дБВт и менее, диаметр антенн 2,4 м и менее.

1.3. Требования настоящего Порядка распространяются на граждан Российской Федерации и российские юридические лица, использующие и планирующие применение ЗССС VSAT-Ku на территории Российской Федерации и на территориях, находящихся под юрисдикцией Российской Федерации для организации спутниковых сетей связи различного назначения.

1.4. Гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам (далее – заявители) разрешается использование (без получения частных решений ГКРЧ) полос радиочастот 14330-14370 МГц, 14408-14500 МГц (передача) и 10700-11700 МГц (приём) для закупаемых по импорту и приобретаемых на территории Российской Федерации ЗССС VSAT-Ku при организации спутниковых сетей связи на базе отечественных космических аппаратов (КА) типа «Экспресс» с точками стояния на геостационарной орбите 40° в.д., 53° в.д., 80° в.д., 96,5° в.д., 140° в.д. и КА типа «Ямал» с точкой стояния на геостационарной орбите 90° в.д.

1.5. Требования настоящего Порядка не распространяется на ЗССС VSAT-Ku, планируемые к установке в дипломатических (консульских) представительствах иностранных государств на территории Российской Федерации, а также на ЗССС VSAT-Ku, используемые или планируемые к применению для нужд государственного управления, в том числе президентской связи, правительственной связи, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка.

2. Оформление разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku.

2.1. Заявители, планирующие использование ЗССС VSAT-Ku, получают у оператора спутниковой сети связи «Экспресс» письменное подтверждение о выделении бортового частотного ресурса КА с указанием типа ЗССС VSAT-Ku, режимов работы и места установки.

2.2 Для получения заключения экспертизы о возможности использования ЗССС VSAT-Ku и об их электромагнитной совместимости (ЭМС) с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами (РЭС) в заявленных местах установки (далее по тексту – заключение экспертизы) заявители представляют в уполномоченную организацию радиочастотной службы следующие документы:

– заявление с изложением просьбы в произвольной форме;

- исходные данные по форме ИД/ЗС-VSAT в двух экземплярах (приложение № 1);
- заверенную копию письма оператора спутниковой сети связи «Экспресс» о выделении бортового частотного ресурса КА с указанием номиналов выделяемых радиочастот, ЭИИМ, класса излучения, типа ЗССС VSAT-Ku и места установки станции;
- заверенную, в установленном порядке, копию сертификата соответствия на ЗССС VSAT-Ku;
- копии содержащихся в регистрационном деле юридического лица учредительных документов, заверенные государственными органами, осуществляющими ведение единого государственного реестра юридических лиц, или нотариально заверенные копии указанных документов;
- копию документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в единый государственный реестр юридических лиц, заверенную органом, выдавшим указанный документ, или нотариально заверенную;
- копию свидетельства о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя, заверенную органом, выдавшим указанный документ, или нотариально заверенную;
- фамилия, имя, отчество, место жительства, данные документа, удостоверяющего личность (для физического лица или индивидуального предпринимателя);
- нотариально заверенную копию свидетельства о постановке юридического лица или индивидуального предпринимателя на учёт в налоговом органе.

2.3. Уполномоченная организация радиочастотной службы, после получения документов по п. 2.2 настоящего Порядка, осуществляет проверку представленных материалов на полноту и достаточность, проведение экспертизы ЭМС ЗССС VSAT-Ku (по приёму и передаче) с РЭС гражданского назначения, определение необходимости выполнения работ по международно-правовой защите (МПЗ) частотных присвоений ЗССС VSAT-Ku в Бюро радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ).

В случае определения необходимости выполнения работ по МПЗ частотных присвоений ЗССС VSAT-Ku в Бюро радиосвязи МСЭ, заявители оформляют требуемые материалы для их проведения (заявку по форме АрS4/III). По дополнительному соглашению с заявителем такие материалы могут быть подготовлены уполномоченной организацией радиочастотной службы.

2.4. По результатам проведения экспертизы уполномоченной организацией радиочастотной службы оформляется положительное или отрицательное заключение экспертизы. Положительное заключение экспертизы выдается со сроком действия до одного года.

2.5. Дополнительного согласования частотных присвоений и мест установки ЗССС VSAT-Ku с Минобороны России и ФСО России не проводится. При этом, ЗССС VSAT-Ku не должны размещаться ближе 1000 м от границ аэропортов (аэродромов), а при их установке в населённых пунктах заявителями

должны приниматься организационные и технические меры, обеспечивающие выполнение действующего СанПиН от 09.06.2003 № 2.1.8/2.2.4.1383-03.

2.6. Срок выполнения работ по п. 2.3 настоящего Порядка составляет 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента поступления документов заявителя в уполномоченную организацию радиочастотной службы.

2.7. Для получения разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов по заявленным местам установки ЗССС VSAT-Ku, заявители представляют в Федеральное агентство связи заявление и документы в соответствии с приложениями № 2 и 3 к «Положению о порядке проведения экспертизы, рассмотрения материалов и принятия решения о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос частот», утверждённого решением ГКРЧ от 09.08.2004 № 04-01-06-1, а также заверенную в установленном порядке копию лицензии на осуществление деятельности в области оказания услуг связи (в случае использования ЗССС VSAT-Ku при возмездном оказании услуг связи).

Федеральное агентство связи в течение 30 (тридцати) дней принимает решение о выдаче заявителю разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku по заявленным местам установки или направляет ответ с обоснованным отказом в возможности применения этих ЗССС.

Использование присвоенных радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku должно осуществляться без претензий на помехи от РЭС различного назначения, а также не должно ограничивать функционирование действующих РЭС других назначений, частотные присвоения которым присвоены (назначены) в установленном порядке.

В случае необходимости, выполнения работ по МПЗ в Бюро радиосвязи МСЭ использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku должно осуществляться на условиях п. 4.4 Регламента радиосвязи по отношению к радиоэлектронным средствам иностранных государств. На период выполнения работ по МПЗ заявителям выдается разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku со сроком действия до одного года.

В случае если МПЗ не завершена в течение первого года, то разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов может быть продлено по заключению экспертизы один раз на срок до одного года.

По завершении работ по МПЗ и полученным результатам заявители для снятия ограничений в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku обращаются в установленном порядке в Федеральное агентство связи для получения разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на новых условиях.

3. Порядок применения ЗССС VSAT-Ku на территории Российской Федерации.

3.1. Копии разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku направляются Федеральным агентством свя-

зи в Минобороны России, ФСО России, ФСБ России, Федеральную службу по надзору в сфере связи и уполномоченную организацию радиочастотной службы установленным порядком.

3.2. Заявители, после получения разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku, производят регистрацию земных станций в соответствующих территориальных органах Федеральной службы по надзору в сфере связи в установленном порядке. Использование ЗССС VSAT-Ku без регистрации не допускается.

3.3. В случае установления факта создания недопустимых помех со стороны введённой в эксплуатацию ЗССС VSAT-Ku, её владелец обязан принять меры по устранению помех и обеспечению ЭМС своей станции с РЭС других назначений в районе их совместного использования. При этом затраты владельца ЗССС VSAT-Ku на указанные работы и упущенная выгода за период не применения станции по целевому назначению компенсации не подлежат.

3.4. На граждан Российской Федерации или российских юридических лиц, применяющих ЗССС VSAT-Ku на территории Российской Федерации, возлагается ответственность за ненадлежащее выполнение условий, установленных в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku.

В случае невыполнения этих условий, Федеральное агентство связи приостанавливает или прекращает в установленном порядке действие разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов для ЗССС VSAT-Ku.

Приложение № 1

Форма № ИД/ЗС-VSAT

Регистрационный номер и дата регистрации заявки (заполняется при получении)	
--	--

**Исходные данные для подготовки заключения экспертизы
для земной станции спутниковой связи _____ в сети**
(указывается наименование, тип (условный шифр) ЗС СС)

_____ (указывается наименование сети и точка стояния ИСЗ (град.)

Общие сведения о заявителе

1. Полное наименование юридического, физического лица заявителя _____
2. Юридический адрес _____
(для юридических лиц в соответствии со свидетельством о регистрации)
3. Почтовый адрес _____
4. ИНН _____
5. Номер телефона, факс, E-mail _____

Банковские реквизиты

6. Расчетный счет _____
7. Наименование и адрес банка _____

8. Корр. счет _____ БИК _____

Сведения о РЭС9. Место размещения _____
(населенный пункт, район, область, край, республика)10. Назначение сети _____
(сеть связи общего пользования, ведомственная сеть, внутрипроизводственная и технологическая)11. Основание для запроса радиочастот _____
(указывается номер и дата решения ГКРЧ, номер выданного разрешения на использование радиочастот (для расширения, изменения сети))12. Номер лицензии на осуществление деятельности в области оказания услуг связи, срок ее действия _____
(заполняется при необходимости)13. Сведения о сертификации _____
(указываются номер, дата выдачи сертификата и получатель)14. Заводской серийный номер _____
(в случае отсутствия заводского номера ЗС СС указываются заводские номера антенн, передатчиков и приемников)15. Сведения о регистрации ЗС СС в Бюро радиосвязи МСЭ _____
(при необходимости, указывается документ, в соответствии с которым проводится или завершена координация (регистрация))

16. Планируемый срок ввода в эксплуатацию _____

17. Географические координаты _____
(координаты указываются с точностью до минут)18. Полосы радиочастот, __ Гц _____
(указываются полосы частот на передачу и на прием, выделенные решением ГКРЧ)19. Запрашиваемые радиочастоты, __ Гц _____
(указываются конкретные номиналы частот на передачу и прием)20. Классы излучения _____
(в соответствии с Регламентом радиосвязи)21. Мощность несущей передатчика для каждого класса излучения, дБВт _____
(указываются количество и типы одновременно излучаемых несущих, их суммарная мощность на выходе передатчика)

22. ЭИИМ на несущую, для каждого класса излучения, дБВт _____

23. Поляризация на передачу и прием _____

24. Тип антенны _____

25. Коэффициент усиления, дБ _____ 26. Диаметр (размер) антенны, м _____
(указывается на передачу и прием)27. Азимут излучения _____ 28. Угол места _____
(азимут указывается с точностью до минут) (с точностью до минут)

29. Высота подвеса фазового центра антенны над поверхностью Земли, м _____

30. Высота основания антенной опоры над уровнем моря, м _____

31. Минимальное расстояние от места установки ЗС СС до границы сопредельного государства, км _____

Подпись: должность, ФИО _____ МП _____
(Заявка заверяется подписью ответственного лица и печатью)

Примечание: 1. К исходным данным прилагается выкопировка с карты масштаба 1:200000 или крупнее, с указанием места размещения ЗС СС.

О внесении изменений в решение ГКРЧ от 09.08.2004 № 04-01-07-1 «Об упрощении процедуры выделения полос радиочастот для ввозимых в Российскую Федерацию радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств гражданского применения»

ГКРЧ заслушав данный вопрос приняла по нему следующую протокольную запись:

1. Изложить пункт 1 решения ГКРЧ от 09.08.2004 № 04-01-07-1 в следующей редакции:

«1. Ввоз на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств гражданского назначения должен осуществляться гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами, гражданами и юридическими лицами иностранных государств на основании решений ГКРЧ о выделении полос радиочастот для ввоза на территорию Российской Федерации конкретных типов радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, в которых определены (установлены) технические характеристики таких радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств».

2. Поручить Мининформсвязи России направить в Минэкономразвития России информацию о принятом решении ГКРЧ и обращении о выдаче необходимых указаний Федеральной таможенной службе об организации взаимодействия с Мининформсвязи России по определению порядка ввоза радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств гражданского назначения на территорию Российской Федерации.

О принятии обобщенных решений по вопросам наземных радиослужб:

О выделении полосы радиочастот 433,075-434,750 МГц для маломощных радиостанций (решение ГКРЧ № 04-03-04-001)

Отмечая возрастающий спрос в Российской Федерации на маломощные радиостанции диапазона 433 МГц,

учитывая накопленный опыт рассмотрения радиочастотных заявок на выделение полосы радиочастот 433,075-434,750 МГц для радиостанций мощностью до 10 мВт,

признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование указанной полосы радиочастот для разработки и производства в Российской Федерации, модернизации и ввоза из-за границы на территорию Российской Федерации маломощных радиостанций, **ГКРЧ решила:**

1. Утвердить прилагаемые основные технические характеристики маломощных радиостанций.

2. Разрешить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам использование на вторичной основе полосы радиочастот 433,075-434,750 МГц для разработки, производства, модернизации и эксплуатации на территории Российской Федерации маломощных (до 10 мВт) радиостанций без оформления частных решений ГКРЧ на использование полосы радиочастот

и разрешений Федерального агентства связи на использование номиналов радиочастот для каждого конкретного типа радиостанций, при выполнении следующих условий:

– технические характеристики разрабатываемых, производимых, модернизируемых и ввозимых из-за границы маломощных радиостанций должны соответствовать основным техническим характеристикам, указанным в п. 1 настоящего решения;

– каждый тип радиостанции отечественного производства, а также ввозимого из-за границы зарубежного производства, должен иметь подтверждение соответствия установленным в Российской Федерации требованиям.

Применение указанных радиостанций на территории Российской Федерации без их регистрации установленным порядком не допускается.

3. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации конкретных типов радиостанций должен осуществляться в установленном порядке.

4. Контроль за выполнением пользователями радиостанций указанных условий использования выделенной полосы радиочастот осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере связи.

Приложение

Основные технические характеристики маломощных радиостанций диапазона 433 МГц

№ п.п.	Наименование параметра	Значение параметра	Единицы Измерения
1	Полоса радиочастот	433,075-434,750	МГц
2	Максимальная излучаемая мощность передатчика, не более	10	мВт
3	Класс излучения	16K0F3E	—
4	Тип излучения	Симплексная одноканальная ЧМ телефония	—
5	Шаг сетки частот	25	кГц
6	Нижняя звуковая частота	300	Гц
7	Верхняя звуковая частота	3000	Гц
8	Девияция частоты, не более	5	кГц
9	Количество программируемых каналов	не регламентируется	ед.
10	Относительный уровень побочных излучений передатчика, не хуже	- 60	дБ
11	Допустимое отклонение частоты передатчика, не более	5×10^{-6}	—

12	Тип антенны	приемопередающая, штыревая	—
13	Ширина диаграммы направленности антенны в горизонтальной плоскости	360	град.
14	Коэффициент усиления антенны, не более	0	дБ

Примечания:

1. Полоса частот 433,075-434,750 МГц используется на вторичной основе.
2. Маломощные радиостанции должны использоваться в локальных сетях подвижной радиосвязи.
3. Параметры приемных устройств маломощных радиостанций не регламентируются.

О выделении полос радиочастот 394-410 МГц и 434-450 МГц для малоканальных радиорелейных станций прямой видимости (решение ГКРЧ № 04-03-04-002)

Отмечая возрастающий спрос в Российской Федерации на радиоэлектронные средства связи различного назначения, в том числе на радиорелейные станции (РРС) прямой видимости,

принимая во внимание, что в диапазоне 450 МГц «Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц» и «Планом распределения полос радиочастот в диапазоне 390-470 МГц между РЭС гражданского применения» для малоканальных РРС прямой видимости определены полосы радиочастот 394-410 МГц и 434-450 МГц,

признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование полос радиочастот в диапазоне 450 МГц для разработки, производства в Российской Федерации, модернизации и ввоза из-за границы на территорию Российской Федерации аналоговых и цифровых малоканальных радиорелейных станций прямой видимости, **ГКРЧ решила:**

1. Утвердить прилагаемые основные технические характеристики малоканальных радиорелейных станций прямой видимости.

2. Разрешить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам использование полос радиочастот 394-410 МГц и 434-450 МГц для разработки, производства, модернизации и эксплуатации на территории Российской Федерации радиорелейных станций прямой видимости без оформления частных решений ГКРЧ на использование полос радиочастот для каждого конкретного типа РРС при выполнении следующих условий:

– технические характеристики разрабатываемых, производимых, модернизируемых и ввозимых из-за границы РРС должны соответствовать основным техническим характеристикам, указанным в п. 1 настоящего решения;

– для каждого конкретного типа РРС должно быть наличие подтверждения соответствия указанных РРС установленным в Российской Федерации требованиям;

– включение указанных РРС для работы на излучение с целью их демонстрации или проверки работоспособности должно осуществляться при наличии разрешения Федерального агентства связи;

– применение на территории Российской Федерации радиорелейных станций должно осуществляться только гражданами и российскими юридическими лицами, имеющими соответствующие разрешения Федерального агентства связи на использование радиочастот;

– при применении РРС должны быть исключены излучения от передатчиков этих РРС в полосе частот 406-406,1 МГц;

– применение РРС должно осуществляться только за пределами зоны радиусом 350 км от центра г. Москвы;

– при эксплуатации РРС должна быть обеспечена защита от помех средств радиоастрономической службы в полосе частот 406,1-410 МГц;

– ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации конкретных типов РРС осуществляется в установленном порядке;

– регистрация РРС должна осуществляться установленным в Российской Федерации порядком.

3. Конкретные номиналы рабочих частот для РРС при их применении должны назначаться Федеральным агентством связи по заключению радиочастотной службы, подготовленному на основании расчетов электромагнитной совместимости этих РРС с другими РЭС этого диапазона, работающими в районе их размещения, с применением разработанных и согласованных установленным порядком условий их совместного использования с РЭС другого назначения.

Места размещения РРС должны быть согласованы в соответствии с Положением и изменениями и дополнениями к нему, утвержденными постановлениями Правительства Российской Федерации от 5 июня 1994 г. № 643 и от 7 августа 1998 г. № 908 соответственно.

4. Контроль за выполнением пользователями РРС указанных условий осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере связи.

Таблица 1

Основные технические характеристики малоканальных РРС
прямой видимости диапазона 450 МГц

№ пп.	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
1	2	3	4
1	Диапазон частот	394-410, 434-450	МГц
2	Дуплексный разнос (разнос частот между стволами прямого и обратного направления)	40	МГц
3	Шаг сетки частот (разнос частот между соседними стволами)	930 465	кГц кГц
4	Тип РРС	аналоговая цифровая	— —
5	Количество телефонных каналов (исполнение РРС в аналоговом варианте), не более	30	каналов
6	Максимальная групповая скорость передачи (исполнение РРС в цифровом варианте), не более	2048	кбит/с
7	Номиналы несущих частот стволов (частотный план) при шаге сетки частот, равном 930 кГц	В соответствии с таблицей 2	—
8	Номиналы несущих частот стволов (частотный план) при шаге сетки частот, равном 465 кГц	В соответствии с таблицей 2	—
9	Количество пролетов	не регламентируется	—
10	Общая протяженность (длина) трассы РРЛ	не регламентируется	—
11	Мощность передатчика, подводимая к фидеру антенны, не более <u>Примечание:</u> в передатчиках РРС должна быть предусмотрена регулировка выходной мощности передатчика в сторону уменьшения, вплоть до величины 0,5 Вт	10	Вт
12	Относительная нестабильность частоты передатчика, не хуже	20×10^{-6}	—
13	Относительный уровень побочных излучений, не более	- 70	дБ
1	2	3	4

14	Тип приемника	супергетеродинный	–
15	Чувствительность приемника РРС, не хуже: – пороговая – реальная	- 115 - 95	дБВт дБВт
16	Относительная нестабильность частоты гетеродина, не хуже	20×10^{-6}	–
17	Избирательность приемника по сосед- нему каналу, не хуже	60	дБ
18	Избирательность приемника по зер- кальному каналу, не хуже	80	дБ
19	Тип антенны	не регламентиру- ется	–
20	Коэффициент усиления антенны: – минимальный – максимальный	13 19	дБ дБ
21	Ширина диаграммы направленности антенны в горизонтальной плоскости, не более	40	град

Примечание к таблице 1:

1. Малоканальные РРС должны применяться только за пределами зоны радиусом 350 км от центра г. Москвы.
2. В целях более эффективного использования частотного ресурса в РРС должны применяться современные методы модуляции, приводящие к экономии частотного ресурса. Один из рекомендованных видов модуляции – квадратурно-фазовая манипуляция (QPSK).
3. Настоящий документ не регламентирует наличие или отсутствие в РРС канала служебной связи.

Номиналы частот радиостволов РРС

При шаге сетки частот 930 кГц			При шаге сетки частот 465 кГц		
Номера стволов	Частота ствола, МГц		Номера стволов	Частота ствола, МГц	
	f_H	f_B		f_H	f_B
1	394,650	434,650	1	394,650	434,650
2	395,580	435,580	2	395,115	435,115
3	396,510	436,510	3	395,580	435,580
4	397,440	437,440	4	396,045	436,045
5	398,370	438,370	5	396,510	436,510
6	399,300	439,300	6	396,975	436,975
7	400,230	440,230	7	397,440	437,440
8	401,160	441,160	8	397,905	437,905
9	402,090	442,090	9	398,370	438,370
10	403,020	443,020	10	398,835	438,835
11	403,950	443,950	11	399,300	439,300
12	404,880	444,880	12	399,765	439,765
13	405,810	445,810	13	400,230	440,230
14	406,740	446,740	14	400,695	440,695
15	407,670	447,670	15	401,160	441,160
16	408,600	448,600	16	401,625	441,625
17	409,530	449,530	17	402,090	442,090
			18	402,555	442,555
			19	403,020	443,020
			20	403,485	443,485
			21	403,950	443,950
			22	404,415	444,415
			23	404,880	444,880
			24	405,345	445,345
			25	405,810	445,810
			26	406,275	446,275
			27	406,740	446,740
			28	407,205	447,205
			29	407,670	447,670
			30	408,135	448,135
			31	408,600	448,600
			32	409,065	449,065
			33	409,530	449,530

Об использовании полосы радиочастот 2400-2483,5 МГц для внутриофисных систем передачи данных (решение ГКРЧ № 04-03-04-003)

Заслушав сообщение аппарата ГКРЧ и принимая во внимание:

- накопленный опыт рассмотрения радиочастотных заявок в соответствии с Положением «О порядке использования на территории Российской Федерации внутриофисных систем передачи данных в полосе радиочастот 2400-2483,5 МГц», утвержденным решением ГКРЧ от 29.04.2002 № 18/3;
- применение новых технологий для развертывания внутриофисных систем передачи данных в полосе частот 2400-2483,5 МГц;
- возрастающий спрос в Российской Федерации на внутриофисные системы передачи данных в полосе радиочастот 2400-2483,5 МГц;
- необходимость дальнейшего упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование указанной полосы радиочастот для разработки, производства, модернизации, ввоза из-за границы и эксплуатации внутриофисных систем передачи данных на территории Российской Федерации, ГКРЧ решила:

1. Утвердить прилагаемые основные технические характеристики радиоэлектронных средств (РЭС) внутриофисных систем передачи данных (приложение № 1).

2. Разрешить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам использование на вторичной основе полосы радиочастот 2400-2483,5 МГц для разработки, производства, модернизации и эксплуатации на территории Российской Федерации РЭС внутриофисных систем передачи данных без оформления частных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа РЭС, при выполнении следующих условий:

- технические характеристики разрабатываемых, производимых, модернизируемых и ввозимых из-за границы РЭС внутриофисных систем передачи данных должны соответствовать основным техническим характеристикам, указанным в пункте 1 настоящего решения;

- включение опытных образцов РЭС внутриофисных систем передачи данных для работы на излучение только по разрешению Федерального агентства связи на использование конкретных радиочастот с указанием целей и условий такого использования;

- каждый тип РЭС внутриофисных систем передачи данных отечественного производства, а также ввозимого из-за границы зарубежного производства должен иметь подтверждение соответствия установленным в Российской Федерации требованиям.

Применение гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами РЭС внутриофисных систем передачи данных осуществляется на основании разрешений на использование радиочастот, выдаваемых Федеральным агентством связи, и их регистрации установленным порядком, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3 настоящего решения.

3. Разрешить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам использование на вторичной основе радиочастот в пределах полосы радиочастот 2400-2483,5 МГц для эксплуатации внутриофисных систем пе-

редачи данных, указанных в прилагаемом Перечне (приложение № 2), на территории Российской Федерации без оформления разрешений на использование радиочастот, при выполнении следующих условий:

– эксплуатации РЭС внутриофисных систем передачи данных только внутри зданий, закрытых складских помещений и производственных территорий;

– регистрации РЭС внутриофисных систем передачи данных установленным в Российской Федерации порядком.

Сведения о регистрируемых РЭС внутриофисных систем передачи данных представляются органами Федеральной службы по надзору в сфере связи в Минобороны России и ФСО России по запросу в согласованном объеме.

4. Включение новых типов РЭС в Перечень (приложение № 2), осуществляется на основании решений ГКРЧ после проведения экспертизы (экспериментальной проверки) соответствия основным техническим характеристикам, указанным в п. 1 настоящего решения.

5. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации конкретных типов РЭС внутриофисных систем передачи данных должен осуществляться в установленном порядке.

6. Считать утратившими силу пункты 5 и 6 решения ГКРЧ от 21.10.2001 № 13/2 и решение ГКРЧ от 29.04.2002 № 18/3.

7. Контроль за выполнением пользователями РЭС внутриофисных систем передачи данных указанных условий использования выделенной полосы радиочастот осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере связи.

Приложение № 1

Основные технические характеристики оборудования беспроводной передачи данных (метод расширения спектра DSSS)

№ п/п	Наименование параметра	Величина параметра	
1	Полоса радиочастот, МГц	2400...2483,5	
Требования к радиопередатчику			
2	ЭИИМ станции беспроводной передачи данных, не более, дБВт	-10	
3	Класс излучения	15M0G7D	20M0G7D
4	Скорость передачи информации, Мбит/с	1; 2; 5,5; 11; 22	6; 9; 12; 18; 24; 36; 48; 54
5	Относительная нестабильность частоты, не хуже	10^{-6}	
6	Шаг сетки частот	2412 МГц+5 МГц×N, где N=0÷12	2412 МГц+5 МГц×N, где N=0, 5, 10
7	Ширина полосы излучения передатчика: - на уровне -3 дБ, не более, МГц - на уровне -30 дБ, не более, МГц	15 22	20 22
8	Уровень побочных излучений, не более, дБм	-30	

9	Вид модуляции	Дифференциальная BPSK, OFDM Дифференциальная QPSK, OFDM 16 QAM, OFDMA 64 QAM, OFDMA	
Требования к радиоприемнику			
10	Чувствительность радиоприемника (для скорости передачи информации), не хуже, дБм	-92 (1 Мбит/с) -90 (2 Мбит/с) -87 (5,5 Мбит/с) -84 (11 Мбит/с) -80 (22 Мбит/с)	-89 (6 Мбит/с) -87 (9 Мбит/с) -86 (12 Мбит/с) -84 (18 Мбит/с) -80 (24 Мбит/с) -77 (36 Мбит/с) -72 (48 Мбит/с) -71 (54 Мбит/с)
Требования к антеннам			
11	Тип антенны ¹	интегрированные, специализированные	

Основные технические характеристики оборудования беспроводной передачи данных (метод расширения спектра FHSS²)

№ п/п	Наименование параметра	Величина параметра
1	Полоса радиочастот, МГц	2400...2483,5
Требования к радиопередатчику		
2	ЭИИМ станции беспроводной передачи данных, не более, дБВт	-10
3	Класс излучения	1M00F7D
4	Скорость передачи информации, Мбит/с	1; 2; 3
5	Относительная нестабильность частоты, не хуже	10^{-6}
6	Шаг сетки частот	2402 МГц+1 МГц × N, где N=0÷79

¹ В РЭС с интегрированными антеннами должен отсутствовать антенный порт для подключения внешних антенн. Собственная антенна должна быть несъемной.

В РЭС со специализированными антеннами допускается иметь антенный порт для подключения только специализированного, для данного типа оборудования, набора внутриофисных антенн.

² Параметры технологии расширения спектра радиосигнала должны отвечать требованиям европейского стандарта ETSI 300 328.

Количество частотных позиций в последовательности не должно быть менее чем 79. Максимальное время работы на одной частотной позиции не должно превышать 0.4 сек. Минимальный шаг перестройки рабочей частоты между соседними частотными позициями в последовательности не должен быть менее 6 МГц.

Рекомендуется использовать последовательности перестройки, приведенные в стандарте IEEE 802.11.

7	Ширина полосы излучения передатчика: - на уровне -3 дБ, не более, МГц - на уровне -40 дБ, не более, МГц - на уровне -60 дБ, не более, МГц	1 4 6
8	Уровень побочных излучений, не более, дБм	-30
9	Вид модуляции	Многоуровневая Гауссовская частотная манипуляция (2GFS, 4GFS, 8GFS)
Требования к радиоприемнику		
10	Чувствительность радиоприемника (для скорости передачи информации), не хуже, дБм	-80 (1 Мбит/с) -75 (2 Мбит/с) -67 (3 Мбит/с)
Требования к антеннам		
11	Тип антенны ³	интегрированные, специализированные

Приложение № 2

Перечень РЭС, разрешенных для эксплуатации
без оформления разрешений на использование радиочастот

Шифр РЭС	Производитель
Семейство Aironet 34x	
AIR-BSE34	Cisco Systems
AIR-BSM34	Cisco Systems
AIR-AP34	Cisco Systems
AIR-BR34	Cisco Systems
AIR-WGB34	Cisco Systems
AIR-ISA34	Cisco Systems
AIR-PCI34	Cisco Systems
AIR-PCM34	Cisco Systems
AIR-LMC34	Cisco Systems
Семейство Aironet 35x	
AIR-AP35	Cisco Systems
AIR-BR35	Cisco Systems
AIR-WGB35	Cisco Systems
AIR-PCI35	Cisco Systems
AIR-PCM35	Cisco Systems
AIR-LMC35	Cisco Systems

³ В РЭС с интегрированными антеннами должен отсутствовать антенный порт для подключения внешних антенн. Собственная антенна должна быть несъемной.
В РЭС со специализированными антеннами допускается иметь антенный порт для подключения только специализированного, для данного типа оборудования, набора внутриофисных антенн.

Семейство BreezeNET DS.11 indoor	
AP-DS.11	BreezeCom
PC-DS.11	BreezeCom
ISA-DS.11	BreezeCom
SA-DS.11	BreezeCom
ORINOCO PC Card (WaveLAN Turbo 11 Mb PC Card)	Lucent Technologies
Семейство Dolphin	
Dolphin 7200 802.11.b	Hand Held Products
Dolphin 7400 802.11.b	Hand Held Products
Dolphin 7500 802.11.b	Hand Held Products
Семейство Spectrum 24HR	
LA 4121, LA 412T, LA 4124	Symbol Technologies International
Семейство BreezeNET PRO.11 indoor	
AP-10 PRO.11	BreezeCom
SA-PCR PRO.11	BreezeCom
SA-10 PRO.11	BreezeCom
SA-40 PRO.11	BreezeCom
WB-10 PRO.11	BreezeCom
Семейство BreezeACCESS™ II indoor	
AU-I, AU-D, SU-I, SU-D	BreezeCom
Семейство Dolphin	
Dolphin 7200 RF Proxim	Hand Held Products
Серия Cisco Aironet 1200	
AIR-AP 1200	«Cisco Systems, Inc.»
AIR-AP 1210	«Cisco Systems, Inc.»
AIR-AP 1220B-A-K9	«Cisco Systems, Inc.»
AIR-AP 1220B-E-K9	«Cisco Systems, Inc.»
AIR-AP 1230B-A-K9	«Cisco Systems, Inc.»
AIR-AP 1230B-E-K9	«Cisco Systems, Inc.»
AIR-MP 20B-A-K9	«Cisco Systems, Inc.»
AIR-MP 20B-E-K9	«Cisco Systems, Inc.»
«AIR-AP 1231G» с модулем «AIR-MP 21G»	«Cisco Systems, Inc.»
«AIR-AP1231G-A-K9» с модулем «AIR-MP 21G»	«Cisco Systems, Inc.»
«AIR-AP1231G-E-K9» с модулем «AIR-MP 21G»	«Cisco Systems, Inc.»
с антеннами AIR-ANT5959, AIR-ANT3351, AIR-ANT4941, AIR-ANT1728, AIR-ANT2506, AIR-ANT3213, AIR-ANT1729, AIR-ANT2012, AIR-ANT3549, AIR-ANT3195, AIR-ANT2410Y-R.	
Серия Cisco Aironet 1100	
AIR-AP 1120B-A-K9	«Cisco Systems, Inc.»
AIR-AP 1120B-E-K9	«Cisco Systems, Inc.»
«AIR-AP 1121G» с модулем «AIR-MP 21G»	«Cisco Systems, Inc.»
«AIR-AP1121G-A-K9» с модулем «AIR-MP 21G»	«Cisco Systems, Inc.»

«AIR-AP1121G-E-K9» с модулем «AIR-MP 21G»	«Cisco Systems, Inc.»
Серия Cisco CP	
CP 7920	«Cisco Systems, Inc.»
Серия Colubris CN	
CN300, CN3000	«Colubris Networks Inc.»
Серия D-Link AirPremier	
DWL-1000AP+, DWL-1040AP+	«D-Link Corporation Ltd.»
Серия D-Link AirPlus	
DWL-900AP+, DWL-650+, DWL-520+, DWL-120+, DI-714P+, DI-614+	«D-Link Corporation Ltd.»
с антеннами ANT24-0400, ANT24-0401, ANT24-0500, DWL-50AT, DWL-M60AT, DWL-R60AT	
Серия Syntech CPT	
CPT-8370L, CPT-8370C, CPT-8570L, CPT-8570C	«Syntech Information Co., Ltd.»

Об использовании полосы радиочастот 1880-1900 МГц для оборудования беспроводной телефонной связи технологии «DECT» (решение ГКРЧ № 04-03-04-004)

ГКРЧ, рассмотрев вопрос «Об использовании полосы радиочастот 1880-1900 МГц для оборудования технологии «DECT», отмечает, что решениями ГКРЧ от 26.08.96 (протокол № 39/7) и от 27.04.98 (протокол № 6/2) разрешено использование на вторичной основе полосы радиочастот 1880-1900 МГц для разработки, производства в Российской Федерации и ввоза из-за границы оборудования беспроводной телефонной связи технологии «DECT».

Придавая важное значение применению на территории Российской Федерации оборудования технологии «DECT» для систем абонентского радиодоступа и учитывая необходимость приведения процедуры оформления разрешений на использование полосы радиочастот для оборудования технологии «DECT» в соответствие принятым нормативным документам, ГКРЧ **решила:**

1. Разрешить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам использование на вторичной основе полосы радиочастот 1880-1900 МГц для разработки, производства, модернизации и эксплуатации на территории Российской Федерации оборудования беспроводной телефонной связи технологии «DECT», предназначенного для применения в различных сетях связи независимо от их принадлежности и форм собственности, без оформления частных решений ГКРЧ на использование этой полосы радиочастот для каждого конкретного типа оборудования технологии «DECT» при выполнении следующих условий:

– основные технические характеристики оборудования технологии «DECT» должны соответствовать стандарту ETS-300 175, принятому Европейским институтом стандартов связи (ETSI); средняя мощность передатчиков базовых и абонентских станций не должна превышать 10 мВт (пиковая мощность – 250 мВт), коэффициент усиления антенн должен быть не более 18 дБ;

– каждый тип оборудования беспроводной телефонной связи технологии «DECT» отечественного производства, а также закупаемого за границей дол-

жен иметь подтверждение соответствия этого оборудования установленным в Российской Федерации требованиям;

– применения для предоставления услуг связи указанного радиоэлектронного оборудования беспроводного доступа только гражданами Российской Федерации и российскими юридическими лицами, имеющими разрешения Федерального агентства связи на использование конкретных номиналов радиочастот;

– оборудование беспроводной телефонной связи технологии «DECT» должно применяться в качестве окончательного абонентского радиодоступа к АТС;

– регистрация указанного оборудования должна осуществляться установленным в Российской Федерации порядком.

При необходимости операторами должны быть проведены натурные испытания в местах планируемого размещения оборудования с целью проверки электромагнитной совместимости оборудования беспроводной телефонной связи технологии «DECT» с РЭС другого назначения.

2. Ввоз из-за границы на территорию Российской Федерации конкретных типов оборудования технологии «DECT» должен осуществляться в установленном порядке.

3. Установить следующий порядок подготовки заключений ФГУП «Главный радиочастотный центр» об условиях электромагнитной совместимости оборудования беспроводной телефонной связи технологии «DECT» в полосе радиочастот 1880-1900 МГц:

– заявитель, получивший соответствующую лицензию на предоставление услуг местной телефонной связи, направляет в ФГУП «Главный радиочастотный центр» (на основании настоящего решения ГКРЧ) соответствующую радиочастотную заявку, оформленную установленным порядком, с приложением проекта плана размещения базовых станций и соответствующих зон обслуживания;

– ФГУП «Главный радиочастотный центр» проводит экспертизу поступившей заявки на предмет полноты и достоверности представленных материалов, а также обеспечения электромагнитной совместимости с РЭС гражданского назначения и высылает необходимые исходные данные в Минобороны России для согласования плана размещения базовых станций и соответствующих зон обслуживания, а также условий совместного использования полосы радиочастот 1880-1900 МГц оборудованием технологии «DECT» с РЭС военного назначения;

– при получении положительных заключений по условиям электромагнитной совместимости с РЭС гражданского назначения и Минобороны России по условиям совместного использования с РЭС военного назначения, ФГУП «Главный радиочастотный центр» выдает заявителю заключение экспертизы о возможности использования заявленных РЭС для его последующего представления в Федеральное агентство связи с целью получения установленным порядком разрешения на использование полосы радиочастот 1880-1900 МГц для эксплуатации оборудования технологии «DECT».

4. Контроль за выполнением указанных условий юридическими и физическими лицами осуществляется федеральной службой по надзору в сфере связи.

5. Решение ГКРЧ от 27.04.98 (протокол № 6/2) считать утратившим силу.

О выделении полос радиочастот по заявлениям физических и юридических лиц Российской Федерации (решения ГКРЧ №№ 04-03-05-001÷04-03-05-186)

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 Плане работ по предварительной публикации, координации и регистрации в Бюро радиосвязи МСЭ частотных присвоений радиоэлектронным средствам спутниковых систем Российской Федерации на 2005 год (решение ГКРЧ № 04-03-07-001)

Заслушав сообщение Федерального агентства связи о выполнении Плана работ по предварительной публикации, координации и регистрации в Бюро радиосвязи МСЭ частотных присвоений радиоэлектронным средствам (РЭС) спутниковых систем Российской Федерации за 2004 год и о Плане работ на 2005 год, ГКРЧ **решила:**

1. Одобрить План работ по предварительной публикации, координации и регистрации в Бюро радиосвязи МСЭ частотных присвоений радиоэлектронным средствам спутниковых систем Российской Федерации на 2005 год.

2. Основными направлениями в области обеспечения международно-правовой защиты (МПЗ) частотных присвоений радиоэлектронным средствам спутниковых сетей Российской Федерации считать:

– проведение работ по завершению регистрации в Бюро радиосвязи МСЭ дополнительных режимов спутниковых сетей ЭКСПРЕСС;

– организацию и проведение переговоров по координации спутниковых сетей Российской Федерации со спутниковыми сетями администраций связи США (включая INTELSAT), Китая (включая ASIASAT), Кореи и Люксембурга.

3. Рекомендовать заказчикам спутниковых сетей принять меры по своевременному представлению информации по российским спутниковым сетям в соответствии с Резолюцией 49 и Резолюцией 4 Регламента радиосвязи, выполнению решения 482 МСЭ о возмещении затрат на обработку заявок по спутниковым сетям России, а также по выполнению взятых ими обязательств по координации спутниковых сетей.

4. Федеральному агентству связи организовать:

– подготовку и направление до 1 февраля 2005 года писем администрациям связи иностранных государств в соответствии с прилагаемым Планом с целью заблаговременного согласования конкретных сроков и мест проведения переговоров по координации спутниковых сетей, а также перечня координируемых спутниковых сетей;

– осуществление контроля за выполнением российскими операторами требований действующего «Положения о порядке проведения в Российской Федерации работ по заявлению, координации и регистрации в Международном союзе электросвязи частотных присвоений радиоэлектронным средствам».