



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ  
(ГКРЧ)**

**Р Е Ш Е Н И Е**

6 декабря 2004 года

№ 04-03-01-001

г. Москва

О проекте «Положения о порядке использования полос радиочастот репортажными (перевозимыми) телевизионными земными станциями спутниковой связи на территории Российской Федерации»

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

Государственная комиссия по радиочастотам **РЕШАЕТ:**

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 Государственной комиссии по радиочастотам от 02.04.2001 № 7/1 считать утратившим силу с 1 января 2005 года.

Председатель  
Государственной комиссии  
по радиочастотам



Л.Д.Рейман

## УТВЕРЖДЕНО

решением Государственной  
комиссии по радиочастотам  
от 6 декабря 2004 г № 04-03-01-001

### 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», утвержденного решением Государственной комиссии по радиочастотам (далее – ГКРЧ) от 09.08.2004 № 04-01-06-1 и с учетом 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 российские юридические и физические лица, планирующие применение и использующие 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

---

\* 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.

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 репортажные 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 (прием) для репортажных станций без оформления отдельных решений ГКРЧ\*\*, в случае, если технические параметры репортажных станций не отличаются от параметров, приведенных 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 ее 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.

---

\*\* 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.

2.2. Российские юридические и физические лица самостоятельно оформляют с владельцем космического аппарата или с уполномоченным им лицом документ о допуске репортажной станции для ее 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 ее 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 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<sup>\*\*\*</sup> 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<sup>\*\*\*</sup>-ти рабочих дней;

---

<sup>\*\*\*</sup> Сроки исчисляются со дня регистрации документа в делопроизводстве соответствующей организации.

– 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 ее работе на планируемой частоте не должна находиться за пределами границ участков полос частот, указанных в приложении 2 к настоящему Положению;

– использование репортажной станцией разрешенных номиналов рабочих частот (на передачу/прием) должно осуществляться на вторичной основе по отношению к радиоэлектронным средствам различного назначения, введенным 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 юридическому 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 (в/ч 21882) и ФСО России (в/ч 32152), ФСБ России (в/ч 74211), Федеральную службу по надзору в сфере связи (далее - Россвязьнадзор) и в уполномоченную организацию радиочастотной службы. Войсковые части 21882 и 32152 доводят в установленном порядке информацию о репортажной станции до штабов военных округов и Центров специальной связи.

3.2. Российское юридическое лицо или физическое лицо, до начала развертывания репортажной станции, уведомляет соответствующий территориальный орган Россвязьнадзора по месту своей регистрации о месте развертывания 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.

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

№№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
<b>I. Полосы радиочастот</b>		<b>Фиксированная спутниковая служба</b>
1	Радиолиния "Земля-космос"	14000-14500 МГц
2	Радиолиния "космос-Земля"	10700-11700 МГц; 12500-12750 МГц
<b>II. Передатчик</b>		
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): $\text{Внеобх} = a \cdot R_{\text{инф}} \cdot R_{\text{св}} \cdot R_{\text{рс}} \cdot (1/\log_2 M)$ , где a – коэфф. расширения полосы для обеспечения передачи (a=1,2 для SNG); R <sub>инф</sub> – скорость передачи информации; R <sub>св</sub> – коэфф. расширения полосы за счет сверточного кодирования (FEC); R <sub>рс</sub> – 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	$G(Q)=29-25*\lg Q$ , 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, скоординированных после 02.06.2000)
	$2,5 \leq Q \leq 7,0$ / $3,0 \leq Q \leq 7,0$ (ВКР-2000)	$(39-25*\log Q)$ дБВт/40 кГц	$(42-25*\log Q)$ дБВт/40 кГц
	$7,0 \leq Q \leq 9,2$	18 дБВт/40 кГц	21 дБВт/40кГц
	$9,2 \leq Q \leq 48,0$	$(42-25*\log Q)$ дБВт/40 кГц	$(45-25*\log Q)$ 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 допол- нительного согласования		Полосы частот "Б", в которых могут назначаться рабочие частоты по согласованию		Полосы частот "В", в ко- торых использование рабо- чих 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	-	-

### 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.

---

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

Форма № ИД/ЭС-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) ЭС 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 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 ЭС 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.

## 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)