



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

### Р Е Ш Е Н И Е

г. Москва

Об упрощении процедур частотного обеспечения и применения земных станций спутниковой связи технологии VSAT на территории Российской Федерации

Принимая во внимание необходимость более широкого применения на территории Российской Федерации земных станций фиксированной спутниковой службы технологии VSAT (далее – VSAT-станций) для решения социальных задач и развития единой информационной инфраструктуры, опыт их использования при реализации национальных проектов, а также признавая необходимость установления упрощенного порядка частотного обеспечения и применения приемопередающих VSAT-станций, используемых в качестве пользовательского оборудования,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШАЕТ:

1. Выделить гражданам Российской Федерации и российским юридическим лицам (далее – пользователи) полосы радиочастот (без оформления частных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа VSAT-станций) 14000-14103 МГц, 14129-14149 МГц, 14175-14194 МГц, 14242-14399 МГц (Земля-космос) и 10950-11200 МГц, 11450-11700 МГц, 12500-12750 МГц (космос-Земля) для закупаемых по импорту и приобретаемых на территории Российской Федерации VSAT-станций, предназначенных для организации спутниковых сетей связи через бортовые ретрансляторы космических аппаратов (далее – КА) типа «Экспресс» и «Ямал», расположенных на геостационарной орбите.

2. Использование пользователями радиочастот или радиочастотных каналов в пределах выделенных пунктом 1 настоящего решения ГКРЧ полос радиочастот для применения на территории Российской Федерации VSAT-станций при их работе через бортовые ретрансляторы КА типа «Экспресс» и

«Ямал» осуществляется без оформления разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов при выполнении следующих условий:

основные технические характеристики применяемых VSAT - станций должны соответствовать рекомендациям МСЭ-Р S.725, S.729, в том числе, мощность передатчика не должна превышать 2 Вт, ЭИИМ - не более 50 дБВт, диаметр антенны - от 0,6 м до 2,4 м;

использования VSAT-станций в качестве пользовательского оборудования сетей фиксированной спутниковой связи;

VSAT-станции не должны создавать вредных радиопомех и не могут требовать защиты от радиопомех со стороны действующих РЭС различного назначения; проведения международно-правовой защиты частотных присвоений в установленном в Российской Федерации порядке при размещении VSAT-станций вблизи государственной границы Российской Федерации на расстояниях ближе 100 километров;

регистрации VSAT-станции на основании разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов пользователя радиочастотным спектром - владельца сети VSAT фиксированной спутниковой связи;

3. В случае выявления радиопомех, создаваемых VSAT - станциями радиоэлектронным средствам различного назначения, пользователи VSAT-станций обязаны принять все возможные меры по исключению радиопомех, вплоть до выключения VSAT-станций.

4. Установленный настоящим решением ГКРЧ порядок частотного обеспечения и применения земных станций спутниковой связи технологии VSAT на территории Российской Федерации не распространяется на VSAT - станции при их размещении вблизи границ аэропортов на расстоянии менее 500 м, а также на VSAT-станции, размещаемые на территории дипломатических (консульских) представительств иностранных государств.

5. В решение ГКРЧ от 06.12.2004 № 04-03-02-001 внести следующие изменения:

в пункте 2 решающей части слова «полосах радиочастот 14330-14370 МГц и 14408-14500 МГц» заменить словами «полосе радиочастот 14330-14500 МГц»;

в пункте 1.4. «Порядка использования полос радиочастот земными станциями спутниковой связи VSAT-Ku, работающими по технологии VSAT на территории Российской Федерации», прилагаемого к решению, слова «полос радиочастот 14330-14370 МГц и 14408-14500 МГц» заменить словами «полосы радиочастот 14399-14500 МГц».

6. Срок действия настоящего решения ГКРЧ до 01.02.2018.

## ПРОТОКОЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

по вопросу: «Об упрощении процедур частотного обеспечения и применения земных станций спутниковой связи технологии VSAT на территории Российской Федерации»

(п. 3 повестки заседания ГКРЧ)

1. Рекомендовать Россвязьохранкультуре организовать проведение работ по внесению изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2004 г. № 539 «О порядке регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств» в части упрощения порядка регистрации пользовательского оборудования (абонентских станций) сетей радиосвязи, используемых для оказания возмездных услуг связи.

2. Рекомендовать Мининформсвязи России организовать проведение консультаций с Администрациями связи приграничных государств о величинах координационных расстояний для земных станций спутниковой связи технологии VSAT работающих в диапазоне 14,0-14,5 ГГц и представить результаты в аппарат ГКРЧ во II квартале 2009 года.

3. Рекомендовать операторам спутниковых сетей подготовить и направить во втором квартале 2008 года в ГКРЧ предложения по внесению изменений и дополнений в соответствующие решения ГКРЧ в части технических характеристик РЭС спутниковых сетей, позволяющих применение VSAT-станций с диаметром антенн от 0,6 м до 0,9 м.