



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Р Е Ш Е Н И Е

16 апреля 2018 г.

№ 18-45-04

г. Москва

О возможности и условиях использования абонентских земных станций, находящихся в движении и работающих через космические аппараты на геостационарной орбите в полосах радиочастот 29,5-30 ГГц и 19,7-20,2 ГГц

Заслушав сообщение федерального государственного унитарного предприятия Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института радио о возможности и условиях использования абонентских земных станций, находящихся в движении, которые осуществляют связь с космическими станциями на геостационарной орбите в фиксированной спутниковой службе (ФСС) в полосах радиочастот 29,5-30 ГГц (Земля-космос) и 19,7-20,2 ГГц (космос-Земля), Государственная комиссия по радиочастотам отмечает.

Резолюцией 156 Всемирной конференции радиосвязи 2015 года в полосах радиочастот 29,5-30 ГГц (Земля-космос) и 19,7-20,2 ГГц (космос-Земля) разрешена работа земных станций, находящихся в движении, для связи с космическими станциями на геостационарной орбите в ФСС, и определены условия такого использования.

Кроме того, решением Европейского Комитета по электронным средствам связи Европейской конференции администраций почт и электросвязи от 8 марта 2013 г. ECC/DEC/(13)01 «Гармонизированное использование, свободное обращение и освобождение от индивидуального лицензирования земных станций на подвижных платформах в рамках полос радиочастот 17,3-20,2 ГГц и 27,5-30 ГГц» определены условия для земных станций, находящихся в движении и работающих в рассматриваемых полосах радиочастот.

Учитывая существующую потребность в глобальной широкополосной подвижной спутниковой связи и принимая во внимание важность вопроса оказания высокоскоростных услуг связи пассажирам транспортных средств,

находящихся в движении, а также отмечая целесообразность учёта современной практики регулирования использования радиочастотного спектра,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШИЛА:

1. Выделить неопределённому кругу лиц полосы радиочастот 29,5-30 ГГц (Земля-космос) и 19,7-20,2 ГГц (космос-Земля) для использования на территории Российской Федерации абонентскими земными станциями, находящимися в движении, которые осуществляют связь с космическими станциями фиксированной спутниковой службы на геостационарной орбите.

2. Использование выделенных пунктом 1 настоящего решения ГКРЧ полос радиочастот абонентскими земными станциями, находящимися в движении, при работе через российские и иностранные космические аппараты в сети подвижной спутниковой радиосвязи осуществляется без оформления разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов при выполнении следующих условий:

применение абонентских земных станций, находящихся в движении на территории Российской Федерации должно осуществляться через бортовые ретрансляторы российских космических аппаратов, расположенных на геостационарной орбите, а также через космические аппараты иностранных спутниковых систем, допущенных в установленном порядке к использованию на территории Российской Федерации;

весь трафик, формирующийся абонентскими станциями, находящимися в движении на территории Российской Федерации, должен проходить через станцию сопряжения российского оператора связи, находящуюся на территории Российской Федерации, непосредственно по радиоканалу между указанной станцией и космическим аппаратом;

работа абонентских земных станций, находящихся в движении, в рамках конкретной спутниковой сети должна контролироваться станцией сопряжения этой спутниковой сети (системы) включая управление параметрами их излучения, вплоть до полного выключения;

соответствие технических характеристик абонентских земных станций, находящихся в движении основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению ГКРЧ;

абонентские земные станции, находящиеся в движении, разрешается использовать только на подвижных платформах (железнодорожном транспорте, автомобильном транспорте, морских судах, судах внутреннего плавания, судах смешанного (река-море) плавания, воздушных судах);

абонентские земные станции, находящиеся в движении, не должны использоваться для построения сетей, предназначенных для обеспечения безопасности человеческой жизни;

абонентские земные станции, находящиеся в движении, расположенные на воздушных судах, могут использоваться только при осуществлении полётов по воздушным трассам Российской Федерации и не должны использоваться на этапах взлёта, захода на посадку и при посадке;

при работе абонентских земных станций, находящихся в движении, через космические аппараты иностранной спутниковой системы российский оператор связи дополнительно должен представить в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в течение года с момента получения лицензии на оказание услуг связи признанные на международном уровне гарантии в форме соглашения, заключенного с компанией – владельцем такой иностранной системы по согласованию с Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Министерством обороны Российской Федерации, Федеральной службой безопасности Российской Федерации, Федеральной службой охраны Российской Федерации о том, что такая система спутниковой связи не носит разведывательного характера и не может нанести ущерб интересам личности, обществу и Российской Федерации и сформировать российский сегмент такой системы в составе станции сопряжения и абонентских станций.

3. Абонентские земные станции, находящиеся в движении и осуществляющие связь с космическими станциями на геостационарной орбите не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны действующих РЭС различного назначения. В случае выявления радиопомех, создаваемых такими земными станциями, радиоэлектронным средствам различного назначения, российский оператор связи спутниковой сети и пользователи абонентских земных станций, находящихся в движении, обязаны принять все возможные меры по исключению радиопомех, вплоть до выключения земных станций, находящихся в движении.

4. Регистрация абонентских земных станций, находящихся в движении в рамках конкретной спутниковой сети связи, должна осуществляться оператором связи спутниковой сети в установленном в Российской Федерации порядке.

Абонентские земные станции, находящиеся в движении, устанавливаемые на борту морских судов, судов внутреннего плавания, судов смешанного (река-море) плавания должны включаться в разрешение на судовую радиостанцию.

5. Международно-правовая защита частотных присвоений абонентских земных станций, находящихся в движении, не осуществляется.

6. Использование абонентских земных станций, находящихся в движении, не допускается вблизи границ аэропортов на расстоянии менее: 500 м для ЭИИМ от 34 до 50 дБВт;

1800 м для ЭИИМ от 50 до 55,3 дБВт;

2300 м для ЭИИМ от 55,3 до 57 дБВт;

3500 м для ЭИИМ от 57 до 60 дБВт.

Контроль за уровнем ЭИИМ абонентской земной станции, находящейся в движении, осуществляется оператором связи спутниковой сети.

7. Ввоз на территорию Российской Федерации абонентских земных станций, работающих в движении, должен осуществляться в установленном порядке.

8. Настоящее решение ГКРЧ не распространяется на абонентские земные станции, находящиеся в движении, размещаемые на средствах передвижения дипломатических (консульских) представительств иностранных государств или на территории дипломатических (консульских) представительств иностранных государств.

9. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ десять лет со дня его принятия.

10. Считать возможным администрации связи Российской Федерации присоединиться к решению ЕСС (13)01 «Гармонизированное использование, свободное обращение и освобождение от индивидуального лицензирования земных станций на подвижных платформах в рамках полос частот 17,3-20,2 ГГц и 27,5-30 ГГц» на условиях, определённых настоящим решением ГКРЧ.

Председатель
Государственной комиссии
по радиочастотам



Н.А. Никифоров