



РОСКОМНАДЗОР

Использование маломощных ретрансляторов
в сетях подвижной радиотелефонной связи

Управление Роскомнадзора по Уральскому федеральному округу

Екатеринбург, 2019

На территории города Екатеринбурга, а также Свердловской области активно ведется строительство новых домов, жилых и офисных помещений. Офисные помещения в основном располагаются в цокольных или на верхних этажах зданий, где качество подвижной радиотелефонной (сотовой) связи неудовлетворительное. Причиной этому является «плохое» проникновение радиоволн через железобетонные стены, перекрытия.



Владельцы офисов совместно с Управляющими компаниями самостоятельно принимают меры по улучшению качества сотовой связи. На фасадах зданий, сооружений устанавливают приемно-передающие антенны ретрансляторов, в помещениях – ретрансляторы (усилители сигналов сотовой связи).



Качество сотовой связи у владельцев офисов в значительной степени улучшается, но при этом могут создаваться недопустимые помехи базовым станциям операторов подвижной радиотелефонной (сотовой) связи.

Абоненты сотовой связи, находящиеся в зоне действия базовых станций, подверженных помехам от ретрансляторов, не могут осуществить радиотелефонную связь.

Установка ретрансляторов сотовой связи ***возможна только после получения соответствующих разрешительных документов.***



На основании Решения Государственной комиссии по радиочастотам при Минкомсвязи России (далее - ГКРЧ) от 19.12.2012 №12-16-02 возможно на законном основании применять маломощные ретрансляторы в сетях сухопутной подвижной радиосвязи, что существенно улучшит качество предоставляемых услуг связи в зонах неуверенного приёма сигнала.



В целях повышения качества предоставления услуг связи ГКРЧ разрешено использование ретрансляторов подвижной радиотелефонной связи при выполнении следующих условий:

- соответствие технических характеристик РЭС основным техническим характеристикам, указанным в приложениях № 1, № 2 и № 3 к настоящему решению ГКРЧ;

- РЭС не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны других РЭС, работающих в соответствии с Таблицей распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации;

- применение РЭС внутри зданий, закрытых офисных, складских и производственных помещений, тоннелей, подземных (заглублённых) сооружений, на территориях подземных перегонов и станций метрополитена;

- применение РЭС осуществляется только в пределах зон обслуживания базовых станций, при этом РЭС должны работать только на тех радиочастотах или радиочастотных каналах, которые присвоены (назначены) соответствующей базовой станции;

- запрещается применение ретрансляторов в пределах аэропортов и аэродромов в полосах радиочастот 890-915 МГц и 935-960 МГц;

- применение РЭС осуществляется только соответствующими операторами подвижной радиотелефонной связи;
- установка РЭС осуществляется операторами подвижной радиотелефонной связи или их аккредитованными (подрядными) организациями;
- регистрация РЭС в установленном в РФ порядке.

Все остальные действия по эксплуатации ретрансляторов (усилителей сотовой связи) могут привести к нарушениям действующего законодательства, за которые предусмотрена административная ответственность по ст. 13.4 частью 2 и частью 3 КоАП РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ.





РОСКОМНАДЗОР

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Управление Роскомнадзора по Уральскому федеральному округу

Екатеринбург, 2019