

О возможности передачи видеоинформации по радиочастотам

Что на сегодняшний день представляет собой оцифрованная видеоинформация? На поставленный вопрос ответы могут быть самыми различными, но достоверно можно заявлять, что это не что иное, как цифровой поток информации. Как и любой цифровой поток информации, видео можно передавать по проводным каналам связи. Но ведь можно и по беспроводным?.. Естественно, при этом стоимость монтажных работ должна быть ниже. Оказалось, вопрос возможности передачи видеосигнала по радиочастотам весьма интересен и актуален. Мы попытались разобраться в нем с учетом особенностей использования беспроводного канала связи для передачи видеосигнала в нашей стране. Получить исчерпывающую информацию от органов, компетентных в этих вопросах, оказалось не так легко. На некоторые наши вопросы ответил начальник управления регулирования Минсвязи Сергей Новиков.

– Определены ли полосы радиочастот, для выделения субъектам хозяйствования в целях эксплуатации на территории Республики Беларусь? Если да, то какие?

– В целях эффективного развития и упорядочения использования радиочастотного спектра радиоэлектронными средствами фиксированной радиослужбы в Республике Беларусь выделены полосы 7187-7243 МГц, 7355-7700 МГц, 7900-8400 МГц, 10.7-11.7 ГГц, 17.7-19.7 ГГц, 21.4-23.55 ГГц, 37.0-39.5 ГГц для перспективного планирования и эксплуатации на территории Республики Беларусь радиоэлектронных средств фиксированной радиослужбы (радиорелейных станций), в том числе ввозимых на территорию республики с определенными техническими характеристиками.

– Каков порядок получения (выделения) полос радиочастот субъектам хозяйствования для гражданского использования?

– Порядок получения (выделения) полос радиочастот в целях совершенствования системы государственного регулирования в области распределения радиочастотного ресурса субъектам хозяйствования для гражданского использования определен:

- в соответствии с Положением о Государственной комиссии по радиочастотам при Совете Безопасности Республики Беларусь Указа Президента Республики Беларусь «О государственной комиссии по радиочастотам при Совете Безопасности Республики Беларусь» от 31 июля 2006 г. N 473;
- в соответствии с Регламентом Государственной комиссии по радиочастотам при Совете Безопасности Республики Беларусь, утвержденным распоряжением Государственного секретаря Совета Безопасности Республики Беларусь 2.10.2006 212 «а» рсб;
- в соответствии с решением Государственной комиссии по радиочастотам «Об утверждении и введении в действие карточки «Тактико-технические данные РЭС» от 31 октября 1997 г. N 33.

Комментарии:

1. Следует отметить, что радиоэлектронные средства фиксированной радиослужбы (радиорелейные станции) должны иметь подтверждение соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

При этом эксплуатация радиоэлектронных средств фиксированной радиослужбы без наличия разрешения на использование конкретной радиочастоты или радиочастотного канала не допускается.



2. На сегодняшний день допускается использование передачи цифрового видеосигнала без получения специального разрешения **только** в рамках закрытого помещения с помощью оборудования, не имеющего наружных антенн **в диапазоне** 2400–2483.5 МГц. (это системы wi-fi, bluetooth). Таким образом, правомерно можно оборудовать беспроводным видео, к примеру, коттедж, квартиру. Использовать такое видео для охраны периметра объекта (улица) нельзя.

3. Основная сложность применения средств беспроводной связи для передачи видеоинформации связана с тем, что такое оборудование, выпускаемое за рубежом, рассчитано на работу в определенных полосах РЧ, которые в странах-производителях оборудования являются «открытыми» и используются в гражданских целях без каких бы то ни было ограничений.

В Беларуси эти частоты используются либо спецслужбами, либо отнесены к РЧ смешанного значения (т.е. их использование возможно, но при соблюдении ряда условий):

- проведение испытаний ГКРЧ (БелГИЭ) на предмет отсутствия помех для органов, использующих эти частоты в приоритетном порядке, при возможном использовании определенных полос РЧ смешанного значения в гражданских целях;
- получение отдельного разрешения от служб, использующих эти частоты в приоритетном порядке.

Материалы подготовила Евгения ГАЛЬПЕРИНА