

Об упрощении процедуры выделения полос радиочастот 10,38-10,68 ГГц и 10,5-10,68 ГГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости (решение ГКРЧ № 10-06-07)

Заслушав сообщение Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об упрощении процедуры выделения полос радиочастот 10,38-10,68 ГГц и 10,5-10,68 ГГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости, ГКРЧ отмечает.

«Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации» для радиорелейных станций (РРС) прямой видимости в нашей стране в диапазоне 10 ГГц определена полоса радиочастот 10,38-10,68 ГГц, имеющая категорию «ПР».

В соответствии с Рекомендациями Международного союза электросвязи для РРС прямой видимости в указанном диапазоне может использоваться как полоса радиочастот 10,38-10,68 ГГц, так и полоса радиочастот 10,5-10,68 ГГц.

В Российской Федерации диапазон 10 ГГц продолжает активно использоваться указанными РРС.

В целях содействия процессу внедрения новых технологий, а также признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование полос радиочастот 10,38-10,68 ГГц и 10,5-10,68 ГГц для разработки, производства, модернизации и применения в Российской Федерации РРС прямой видимости, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосы радиочастот 10,38-10,68 ГГц и 10,5-10,68 ГГц для разработки, производства и модернизации юридическими и физическими лицами РРС прямой видимости без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного типа РРС при условии, что основные технические характеристики разрабатываемых, производимых и модернизируемых РРС соответствуют прилагаемому (**прил. 01**) техническим характеристикам.
2. Выделить полосы радиочастот 10,38-10,68 ГГц и 10,5-10,68 ГГц для применения на территории Российской Федерации РРС прямой видимости юридическими и физическими лицами без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного юридического или физического лица.
3. Использование выделенных настоящим решением ГКРЧ полос радиочастот для применения РРС прямой видимости должно осуществляться при выполнении следующих условий:

соответствие технических характеристик используемых РРС основным техническим характеристикам, указанным в приложении (**прил. 01**) к настоящему решению;

получение в установленном порядке разрешения на использование радиочастот на основании заключения экспертизы о возможности использования заявленных РРС прямой видимости и их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС;

применяемые РРС не должны создавать вредных помех и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны РЭС, используемых для нужд государственного управления;

регистрация РРС прямой видимости осуществляется в установленном порядке.
4. Применение РРС прямой видимости в полосах радиочастот 10,38-10,68 ГГц и 10,5-10,68 ГГц с техническими характеристиками, отличающимися от приведённых в настоящем решении, осуществляется без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного пользователя РРС только на действующих линиях связи, на условиях, определённых соответствующими разрешениями на использование радиочастот или радиочастотных каналов. Продление указанных разрешений осуществляется до конца амортизационного срока этих РРС, но не позднее 1 февраля 2020 г.
5. Ввоз на территорию Российской Федерации РРС прямой видимости должен осуществляться в установленном порядке.

6. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 февраля 2020 г.

**Основные технические характеристики радиорелейных станций
диапазонов 10,38-10,68 ГГц и 10,5-10,68 ГГц**

Наименование параметра	Значение параметра	Размерность параметра
Полоса радиочастот	10,38-10,68 10,5-10,68	ГГц ГГц
Тип РРС	Цифровая Аналоговая	– –
Метод дуплексного разнеса (разнос между стволами прямого и обратного направлений)	Частотный	–
Частотные планы РРС: - в диапазоне 10,38-10,68 ГГц - в диапазоне 10,5-10,68 ГГц	В соответствии с Рекомендациями МСЭ: F.746 МСЭ-Р F.747 МСЭ-Р	– –
Максимальная мощность передатчика РРС	0,5	Вт
Максимальная ЭИИМ передатчика РРС: - в полосе частот 10,38-10,6 ГГц - в полосе частот 10,6-10,68 ГГц	55 40	дБВт дБВт
Относительная нестабильность частоты передатчика, не хуже	В соответствии с нормами ГКРЧ на допустимые отклонения частоты радиопередатчиков всех категорий и назначений	–
Относительный уровень побочных излучений передатчика, не хуже	В соответствии с нормами ГКРЧ на допустимые побочные излучения	–
Ширина полосы излучения и внеполосные излучения передатчика РРС	В соответствии с нормами ГКРЧ на ширину полосы радиочастот и внеполосные излучения радиопередатчиков гражданского назначения	–
Чувствительность приемника РРС, не хуже	-60	дБм
Относительная нестабильность частоты гетеродина приемника РРС, не хуже	20×10^{-6}	–
Избирательность приемника по соседнему каналу, не хуже	45	дБ
Избирательность приемника по зеркальному каналу, не хуже	60	дБ
Ширина диаграммы направленности антенны в горизонтальной плоскости, не более	4,5	град.