



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Р Е Ш Е Н И Е

25.12.2000

№ 5/1

г. Москва

Об использовании полосы частот 10,7-11,7 ГГц радиорелейными линиями прямой видимости

Заслушав сообщение по вопросу использования полосы радиочастот 10,7-11,7 ГГц радиорелейными линиями прямой видимости, Государственная комиссия по радиочастотам отмечает следующее.

Рекомендация МСЭ-R F.387 определяет, что в диапазоне 11 ГГц целесообразно создавать высокоскоростные аналоговые либо цифровые радиорелейные системы с пропускной способностью до 140 Мбит/с или скоростями передачи синхронной цифровой иерархии.

В Российской Федерации полоса частот 10,7-11,7 ГГц в течение многих лет используется малоканальными радиорелейными системами с пропускной способностью 2,048-8,448 Мбит/с. Применяемая сетка частот соответствует требованиям рекомендации МСЭ-R F.387 и имеет разнос частот радиостволов 40 МГц, в связи с чем радиочастотный ресурс используется крайне неэффективно.

При этом необходимо отметить, что указанная рекомендация предусматривает применение плана с разносом стволлов 20 МГц, который в Российской Федерации не используется.

Учитывая, что запрет применения малоканальных РРЛ осложнит работу отечественных производителей, выпускающих радиорелейное оборудование для этого диапазона, и создаст трудности в организации связи в отдалённых районах страны, где нет необходимости в применении высокоскоростных радиорелейных линий,

Государственная комиссия по радиочастотам РЕШАЕТ:

Полную версию документа

Вы можете приобрести в составе продукта

«База знаний по радиорелейной связи»

Контакты для заказа:

(495) 957-70-84

diniso@rfcmd.ru

Julia_volkova@rfcmd.ru