



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ (ГКРЧ)

Р Е Ш Е Н И Е

28 мая 2001 года

№ 9/3

г. Москва

Об использовании полосы радиочастот 3600-4200 МГц радиорелейными станциями прямой видимости

Заслушав сообщение НИИР по вопросу использования полосы радиочастот 3600-4200 МГц для радиорелейных линий прямой видимости, Государственная комиссия по радиочастотам отмечает следующее.

Целесообразность использования полосы частот 3600-4200 МГц для создания высокоскоростных цифровых радиорелейных систем прямой видимости определена рекомендацией МСЭ-R F.635 "Планы размещения частот радиостолов, основанные на однородном растре, для радиорелейных систем, действующих в диапазоне 4 ГГц". В этой же рекомендации определён основной план размещения частотных столов для радиорелейных линий, позволяющий использовать спектр наиболее эффективно (до 10 бит/с/Гц).

В Российской Федерации для создания магистральных радиорелейных линий в течение многих лет используется полоса радиочастот 3400-3900 МГц, что не соответствует международным рекомендациям.

"Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц" новые разработки и закупку за границей радиорелейных станций рекомендовано осуществлять преимущественно в полосе частот 3700-4200 МГц. В то же время, дополнительный план размещения частотных столов, определённый рекомендацией МСЭ-R F.635 для полосы частот 3700-4200 МГц, не позволяет достичь необходимой эффективности использования радиочастот.

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