

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕШЕНИЕ

от 15 июля 2010 г. N 10-07-04-1

Об упрощении процедуры выделения полос радиочастот 71-76 ГГц и 81-86 ГГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости

Заслушав сообщение Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об упрощении процедуры выделения полос радиочастот 71-76 ГГц и 81-86 ГГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости, ГКРЧ отмечает.

«Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации» полосы радиочастот 71-76 ГГц и 81-86 ГГц распределены для радиоэлектронных средств (РЭС) фиксированной службы.

Указанные полосы радиочастот являются одними из перспективных участков радиочастотного спектра, предназначенных для создания радиорелейных линий связи небольшой протяжённости.

Проводимые Международным союзом электросвязи в рамках Исследовательских комиссий работы выявили возможность внедрения в этих полосах радиочастот перспективных РРС прямой видимости.

В Российской Федерации указанные полосы радиочастот уже начинают активно осваиваться такими РЭС.

В целях содействия процессу внедрения новейших перспективных технологий, а также признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование полос радиочастот 71-76 ГГц и 81-86 ГГц для разработки, производства, модернизации и применения в Российской Федерации РРС прямой видимости, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосы радиочастот 71-76 ГГц и 81-86 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 прилагаемым техническим характеристикам.
2. Выделить полосы радиочастот 71-76 ГГц и 81-86 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 применяемых РРС прямой видимости основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению;

применяемые РРС не должны создавать вредных радиопомех другим РЭС, а также не могут требовать защиты от вредных помех со стороны этих РЭС;

применение РРС прямой видимости осуществляется без оформления разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов;

регистрация РРС прямой видимости должна осуществляться в установленном порядке.

4. Ввоз на территорию Российской Федерации РРС прямой видимости должен осуществляться в установленном порядке.

5. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 июля 2020 г.

http://www.grfc.ru/grfc/norm_doc/verdict/005578

Основные технические характеристики радиорелейных станций,
использующих полосы радиочастот 71-76 ГГц и 81-86 ГГц

Наименование параметра	Значение параметра	Размерность параметра
Полоса радиочастот	71-76 81-86	ГГц ГГц
Тип РРС	Цифровая	–
Максимальная мощность передатчика РРС	0,15	Вт
Спектральная эффективность, не менее	1	Бит/с/Гц
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 приёмника РРС, не хуже	-57	дБм
Относительная нестабильность частоты гетеродина приёмника РРС, не хуже	20×10^{-5}	–
Избирательность приёмника по соседнему каналу, не хуже	45	дБ
Избирательность приёмника по зеркальному каналу, не хуже	60	дБ
Ширина диаграммы направленности антенны в горизонтальной и вертикальной плоскостях, не более	1	град

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО РАДИОЧАСТОТАМ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕШЕНИЕ

от 15 июля 2010 г. N 10-07-04-2

Об упрощении процедуры выделения полос радиочастот 92-94 ГГц и 94,1-95 ГГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости

Заслушав сообщение Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об упрощении процедуры выделения полос радиочастот 92-94 ГГц и 94,1-95 ГГц для использования радиорелейными станциями прямой видимости, ГКРЧ отмечает.

«Таблицей распределения полос частот между радиослужбами Российской Федерации» полосы радиочастот 92-94 ГГц и 94,1-95 ГГц распределены для радиоэлектронных средств (РЭС) фиксированной службы.

Эти полосы радиочастот являются одними из перспективных участков радиочастотного спектра, предназначенных для создания радиорелейных линий связи на короткие расстояния.

Учитывая растущие потребности в беспроводных линиях связи небольшой протяженности, в различных странах начато освоение диапазона 92-95 ГГц радиорелейными станциями прямой видимости.

В Российской Федерации указанные полосы радиочастот также начинают активно осваиваться этими РЭС.

В целях содействия процессу внедрения новейших перспективных технологий, а также признавая необходимость упрощения процедуры и сокращения сроков оформления разрешительных документов на использование полос радиочастот 92-94 ГГц и 94,1-95 ГГц для разработки, производства, модернизации и применения в Российской Федерации РРС прямой видимости, ГКРЧ решила:

1. Выделить полосы радиочастот 92-94 ГГц и 94,1-95 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 прилагаемым техническим характеристикам.
2. Выделить полосы радиочастот 92-94 ГГц и 94,1-95 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 применяемых РРС прямой видимости основным техническим характеристикам, указанным в приложении к настоящему решению;

применяемые РРС не должны создавать вредных радиопомех другим РЭС, а также не могут требовать защиты от вредных помех со стороны этих РЭС;

применение РРС прямой видимости осуществляется без оформления разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов;

регистрация РРС прямой видимости должна осуществляться в установленном порядке.

4. Ввоз на территорию Российской Федерации РРС прямой видимости должен осуществляться в установленном порядке.

5. Установить срок действия настоящего решения ГКРЧ до 1 июля 2020 г.

http://www.grfc.ru/grfc/norm_doc/verdict/005579

Основные технические характеристики радиорелейных станций,
использующих полосы радиочастот 92-94 ГГц и 94,1-95 ГГц

Наименование параметра	Значение параметра	Размерность параметра
Полоса радиочастот	92-94 94,1-95	ГГц ГГц
Тип РРС	Цифровая	–
Максимальная мощность передатчика РРС	0,15	Вт
Спектральная эффективность, не менее	1	Бит/с/Гц
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 приёмника РРС, не хуже	-57	дБм
Относительная нестабильность частоты гетеродина приёмника РРС, не хуже	20×10^{-5}	–
Избирательность приёмника по соседнему каналу, не хуже	45	дБ
Избирательность приёмника по зеркальному каналу, не хуже	60	дБ
Ширина диаграммы направленности антенны в горизонтальной и вертикальной плоскостях, не более	1	град