



Российским радиолюбителям выделены полосы радиочастот на следующие 10 лет



Игорь ГРИГОРЬЕВ (RV3DA), г. Коломна Московской обл.

Начиная с весны 2017 г. Союз радиолюбителей России совместно с ФГУП "ГРЧЦ" вёл работу над проектом новой редакции Решения ГРЧЦ от 15 июля 2010 г. №10-07-01 "О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб", которым российским радиолюбителям планировалось выделить полосы радиочастот на очередной десятилетний срок. Основной новой редакцией Решения явилась Рекомендация МСЭ-R М.1732-2 "Характеристики систем, работающих в любительской и любительской спутниковой службах, в целях применения в исследовании по совместному использованию радиочастот", в разработке которой Союз радиолюбителей также принял непосредственное участие.

17 апреля 2018 г. эта работа завершилась принятием Решения, которое немедленно вступило в силу и будет действовать до 1 апреля 2028 г.

Текст Решения явился компромиссом между предложениями СРР и позицией ряда служб и ведомств, занявших консервативную позицию по ряду вопросов.

Главная задача, решаемая настоящим Решением, состоит в обеспечении электромагнитной совместимости РЭС любительской (любительской спутниковой) службы с РЭС других служб, со-

вместно использующих одни и те же полосы радиочастот. При этом Администрация связи России решительно отказывается от какого-либо регулирования, являющегося, с её точки зрения, избыточным и не служащим для обеспечения электромагнитной совместимости. Из текста Решения изъяты все "чисто радиолюбительские" сведения, рекомендации и т.п. Таким образом, Решение окончательно перестало быть справочником.

Вопросы использования конкретного вида работы в той или иной полосе радиочастот, определения вызывных радиочастот и центров активности, полос радиочастот для соревнований и DX-окон теперь регулируются только на уровне общественных организаций радиолюбителей. При этом в Решении есть прямая ссылка на необходимость придерживаться частотного плана Международного союза радиолюбителей в районе 1 (IARU-R1), в котором указаны все частоты для целей, перечисленных выше.

Разумеется, частотный план IARU-R1 не может быть применён в России в неизменном виде. Он должен применяться с учётом нормативной базы Российской Федерации в сфере связи. Такой национальный частотный план, в котором учтены одновременно рекомендации IARU-R1 и нормативная база

Российской Федерации в сфере связи, опубликован на сайте СРР в разделе "Радиочастоты".

Непривычная, на первый взгляд, структура Решения — результат следования структуре Рекомендации МСЭ-R М.1732-2, в которой записи об использовании полос радиочастот сгруппированы по способам их использования (технологиям). Напомним о том, что Рекомендация МСЭ-R М.1732-2 является основанием для установления технических требований к любительским радиостанциям при выделении им полос радиочастот.

Остановимся на том, каких предпочтений удалось добиться для российских радиолюбителей, а каких — нет.

Начнём с того, что не удалось.

Не удалось добиться выделения полос радиочастот 5351,5...5366,5 кГц и 50,08...50,28 МГц. Против выделения первой полосы выступили силовые структуры, и надежды на изменение их позиции в ближайшее время крайне низки. Что касается полосы 50,08...50,28 МГц, то здесь шансов гораздо больше, но требуются определённое время и усилия. Необходимо пройти весь путь от распределения указанной полосы (либо более широкой) любительской службе в районе 1 МСЭ на Всемирной радиоконференции в 2019 г., добиться внесения этой

полосы в Таблицу распределения радиочастот между радиослужбами Российской Федерации (ТРПЧ), а только затем — в Решение ГКРЧ. Работа по этому направлению ведётся в полном объёме.

А теперь о более приятном.

1. Удалось установить срок действия Решения до 1 апреля 2028 г. Таким образом, полосы радиочастот выделены радиолюбителям на очередные десять лет.

2. Удалось согласовать использование и определить полосы радиочастот в диапазоне 70 см для ретрансляторов с разносом приём—передача 7,6 МГц, а также одночастотных ретрансляторов в диапазонах 2 метра, 70 см и 23 см.

3. Для ретрансляторов теперь решены все виды модуляции, включая все цифровые виды.

4. Удалось увеличить предельную мощность любительских станций, проводящих радиосвязи друг с другом с использованием Луны в качестве пассивного ретранслятора (EME). На диапазонах 2 метра и 70 см она теперь составляет 1500 Вт.

В ходе согласования Решения в различных инстанциях была предпринята попытка ограничить максимальную мощность любительских радиостанций значением 100 Вт. При этом из таблицы распределения мощностей по категориям была изъята строка с записью о первой категории и мощности 1000 Вт.

Первая и вторая категории при этом были объединены. В дальнейшем удалось восстановить максимальную мощность 1000 Вт, но без изменения структуры документа. Так, благодаря чисто бюрократическому процессу согласования, радиолюбители со второй категорией получили право использовать радиостанции такой же мощности, как и с первой.

Союз радиолюбителей России продолжает совместно с Администрацией связи России работать над нормативной базой любительской службы. При этом проекты всех актов уже на этапе их подготовки публикуются на сайте СРР в разделе "Проекты нормативных актов". ■