5.3 ПОЛОЖЕНИЯ О СОРЕВНОВАНИЯХ IARU REGION 1 50 MHz, 145 MHz и UHF/MICROWAVES CONTESTS

5.3.1 Требования к участникам

Все лицензированные радиолюбители в Region 1 могут участвовать в соревнованиях. Допускаются участники, включающие команду операторов (Multioperator), с условием, что во время соревнований используется только один позывной на каждом диапазоне. Когда такие станции используют различные позывные на каждом диапазоне, отчеты данного участника за каждый диапазон должны явно указывать на принадлежность к группе. Предпочтительней это может быть один из использованных позывных, но вместо этого может также использоваться название группы. Все станции, принадлежащие к таковой группе, должны работать из одного местоположения (см. 5.3.3 ).

Участники соревнований должны работать согласно букве и духу соревнований и с мощностью, не превышающей допустимую, в обычных лицензиях их страны. Станции, работающие со специальными лицензиями с повышенной разрешенной мощностью, делают это «вне конкурса» и не могут соответственно занимать места в соревнованиях.

Станции, временно работающие за пределами своей страны, идут в зачет соревнований, как станции из страны, где они работают, и их отчеты должны направляться УКВ Менеджеру/Контест Комитету этой страны. Отчеты, направленные Контест Комитету страны происхождения не должны направляться в общество, осуществляющее судейство.

5.3.2 Категории в соревнованиях

Соревнования должны содержать следующие категории для каждого диапазона от 50 MHz до 10 GHz и для миллиметровой группы (комбинированная группа любительских диапазонов выше 10 GHz) :

• Категория SINGLE – Станции с одним оператором, без посторонней помощи во время соревнований.

• Категория MULTI – все прочие участники.

• Категория ROVER (SINGLE) (1,2 GHz и выше) – Этот новый класс будет введен в 2012 году. Станция Rover – это станция, которая перемещается (и перемещает все свое оборудование и антенны) на более, чем одно местоположение в течение того же самого соревнования. Станции Rover должны обозначать, что они работают в данной категории, например вызовом “CQ Rover” и передачей текущего локатора.

Со станцией Rover можно работать более одного раза, при условии, что Rover сменил квадрат локатора и переместился, по меньшей мере, на 5 километров, что означает смену хотя бы одного из 4 первых знаков локатора (например, с JO32.. на JO31..).

Окончательным результатом станции Rover является сумма очков по отчетам за квадрат. Станция составляет отдельный EDI-файл за каждый локатор. Сумма очков за различные отчеты будет финальным результатом станции Rover.

Данный новый класс будет введен в 2012 году, согласно соглашению по Положениям, принятом на конференции 2011 года.

5.3.3 Работа в соревнованиях

a) Сегмент 144,500 – 144,700 MHz может также быть использован для связей в соревнованиях во время Subregional contests (Субрегиональных соревнований) в координируемые даты и во время IARU Region I VHF contest (УКВ Соревнования 1 Региона ИАРУ) как дополнение к используемому в настоящее время сегменту 144,000 – 144,399 MHz.

• Использование данного дополнительного частотного сегмента или его части должно явно указываться и публиковаться в Положениях соревнований.

• Дополнительный сегмент ограничен по времени: с 01.01.2012 по 31.12.2014, если не будет продлен по решению будущей конференции.

Таким образом, C5 рекомендует, чтобы сегмент всех видов связи на 144 использовался для соревнований. Диапазонный план по распределению видов связи уже ясен.

b) В любое время нельзя использовать более одного передатчика на каждом диапазоне.

c) Станция-участник должна работать из одного местоположения в течение всего периода соревнований.

d) Все оборудование станции (передатчики, приемники и антенны, и.т.д.) должны располагаться в пределах круга не более 500 м в диаметре.

ОПЕРАТОР может находиться вне области станции («удаленная станция»), подключившись к станции через «удаленный терминал управления». В таком случае, Локатором для соревнований будет Локатор места расположения станции. Оператор может работать только с одной единственной станцией, независимо, управляется ли она на месте или дистанционно, в течение одного и того же соревнования.

5.3.4 Даты соревнований

• Соревнования на 50 MHz начинаются в третью субботу июня.

• Соревнования на 145 MHz начинаются в первую субботу Сентября.

• Соревнования UHF/Microwave начинаются в первую субботу октября.

5.3.5 Длительность соревнований

Соревнования начинаются в 14.00 UTC в субботу и заканчиваются в 14.00 UTC в воскресенье.

5.3.6 Связи

С каждой станцией можно провести только одну связь на каждом диапазоне, независимо от того, является ли она стационарной, портативной или мобильной. Если со станцией проведена повторная связь на том же самом диапазоне в течение тех же соревнований, то для начисления очков засчитывается только одна связь (исключая случаи для станций категории Rover), однако при этом все повторные связи должны быть указаны в отчете без начисления очков и явно помечены, как повторные.

Связи, проведенные через активные ретрансляторы и с отражением от луны, для начисления очков не засчитываются.

Участники соревнований обязаны следовать общему определению для зачетной связи (описано в VHF Managers Handbook). Обмен информацией в рамках соревнований (позывной, рапорт, порядковый номер связи и локатор) должны быть переданы и подтверждены на диапазоне, где была начата связь и только в течение самой связи.

5.3.7 Типы излучения

Связи могут проводиться с типом излучения A1A, J3E или F3E (G3E).

5.3.8 Обмен контрольными номерами

Кодовые номера, которыми производится обмен при каждой связи, должны состоять из рапорта RS или RST с последующим порядковым номером, начинающимся с 001 для первой связи на каждом диапазоне и возрастающим на единицу для каждой последующей связи на диапазоне. За данным обменом должен немедленно следовать локатор передающей станции (примеры:: 59003 JO20DB или 579123 IN55CC).

Примечание: Для части «Т» рапорта см. Раздел 8.6.1

5.3.9 Начисление очков

Для любительских диапазонов до 10 GHz включительно, очки начисляются из расчета одно очко за километр, т.е. расчетное расстояние в километрах будет урезано до целого числа с добавлением одного.

Для расчета расстояний используется центр каждого локатора.

В случае, если принят только 4-значный локатор (50 MHz), связь не засчитывается.

Для того, чтобы получить сравнимые очки в соревнованиях, с целью перевода из градусов в километры должен использоваться коэффициент 111.2 при расчете расстояний с помощью уравнения сферической геометрии (Noordwijkerhout, 1987).

Для совокупности более высокочастотных диапазонов (Миллиметровая группа) результатом будет сумма очков на каждом диапазоне с использованием следующих множителей для количества километров на каждом диапазоне:

24 GHz 1 x

47 GHz 2 x

75/80 GHz 3 x

122 GHz 4 x

134 GHz 8 x

245 GHz 10 x

5.3.10 Отчеты

Отчеты должны быть составлены в цифровой/электронной форме с условием выполнения требований раздела 5.3.13. Отчеты должны направляться национальному УКВ Менеджеру или в национальный Контест-Комитет и/или параллельно на ИАРУ контест-робот не позднее второго понедельника после уикенда проведения соревнований. Отчеты, направленные с опозданием, не принимаются. Отправка отчетов подразумевает, что участник соревнований принимает все правила соревнований.

5.3.11 Судейство

Окончательное судейство участников является ответственностью общества-организатора, решение которого должно быть окончательным. Участники, намеренно нарушившие любое из перечисленных здесь правил, либо грубо пренебрегающие частотными планами IARU Region 1 должны быть дисквалифицированы.

Каждый УКВ менеджер и/или Контест-Комитет несет ответственность за мониторинг во время соревнований. При этом могут назначаться дополнительные станции мониторинга, но эти станции не могут участвовать в соревнованиях. Национальный УКВ менеджер/Контест-Комитет несут ответственность за дисквалификацию на основе результатов мониторинга. Заявленная связь должна дисквалифицироваться за любую ошибку в информации, предоставленной в отчете станции. Любая ошибка в обменной информации в отчете станции в результате дает потерю всех очков за данную связь для обоих корреспондентов (принимающей и передающей станции), что подлежит проверке и подтверждению со стороны организатора соревнований.

5.3.12 Награждения

• Победители по категориям:

Общество-организатор выдет сертификаты победителям по двум категориям на каждом диапазоне до 10 GHz и для миллиметровой группы.

• Общие победители в UHF/Microwave соревновании:

Общий победитель объявляется для каждой категории соревнований IARU Region 1 UHF/Microwaves.

Для этого складываются очки участников на следующих диапазонах с использованием системы адаптивных множителей:

435 MHz

1.3 GHz

2.4 GHz

5.7 GHz

10 GHz

Миллиметровая группа

Множители, которые будут использоваться для определения общей суммы очков в каждой категории, рассчитываются следующим образом:

Множитель равен отношению между наибольшим количеством очков, набранных любой станцией-участником на диапазоне 435 MHz для данной категории и наибольшим количеством очков, набранным любой станцией-участником на диапазоне для данной категории, для которого определяется данный множитель.

Для миллиметровой группы очки, определенные согласно правилу в 5.3.9, используются для определения множителя для данной группы.

Так как диапазон 3.4 GHz еще не разрешен во всех странах Region 1, результаты 3.4 GHz не будут учитываться при определении общих победителей в октябрьском соревновании IARU Region 1 UHF/Microwaves contest (Noordwijkerhout 1987 )

5.3.13 Logs

Отчеты должны иметь формат, определенный в разделе Section 5.10.

Также, рекомендуем посетить контест-робот IARU: iaru.oevsv.at.