

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Президент**

**Союза радилюбителей России**

**Д. Ю. Воронин**

16 ноября 2012 г.



## **РЕГЛАМЕНТ**

**международных соревнований по радиосвязи на КВ телеграфом**

### **"Мемориал Э. Т. Кренкеля – RAEM"**

41-е международные спортивные соревнования "Мемориал Э. Т. Кренкеля – RAEM" проводятся Союзом радилюбителей России в память о легендарном полярном радисте, Герое Советского Союза, председателе Федерации радиоспорта СССР (1959-1971), первом председателе Совета Центрального радиоклуба СССР Эрнсте Теодоровиче Кренкеле (позывной сигнал – RAEM). К участию в соревнованиях приглашаются радиолубовители-коротковолновики всех стран мира.

#### **1. Сроки проведения, диапазоны, вид работы**

Спортивные соревнования проводятся ежегодно в воскресенье четвертых полных выходных дней декабря.

Начало: 23 декабря 2012 г. в 00:00 UTC

Завершение: 23 декабря 2012 г. в 11:59 UTC

Зачетное время составляет 12 часов

Диапазоны: 80, 40, 20, 15 и 10 м.

Вид работы: CW

#### **2. Группы соревнующихся**

Каждый участник может заявиться только в одной из следующих групп:

**MULTI-ONE:** команда операторов радиостанции – один радиопередатчик

**SINGLE-OP ALL HIGH:** один оператор – все диапазоны – высокая мощность

**SINGLE-OP ALL LOW:** один оператор – все диапазоны – низкая мощность (не более 100 Вт)

**SINGLE-OP 80M:** один оператор – диапазон 80 м

SINGLE-OP 40M: один оператор – диапазон 40 м

SINGLE-OP 20M: один оператор – диапазон 20 м

SINGLE-OP 15M: один оператор – диапазон 15 м

SINGLE-OP 10M: один оператор – диапазон 10 м

SWL: радиолюбители-наблюдатели

Во время спортивных соревнований в эфире работает мемориальная радиостанция с позывным RAEM. Почётное право работы позывным сигналом опознавания RAEM предоставляется российской команде-победительнице соревнований предыдущего года. Мемориальная радиостанция RAEM участвует в спортивных соревнованиях вне конкурса и, при наличии технической возможности, может работать на нескольких диапазонах одновременно.

### 3. Контрольный номер

Контрольный номер состоит из следующих блоков:

1. Порядковый номер радиосвязи, начиная с 001;
2. Абсолютное значение географической широты участника, округленное до 1 градуса;
3. Идентификатор полушария: буква N (нем. *Nord*) и S (нем. *Süd*) для северного и южного полушарий соответственно;
4. Абсолютное значение географической долготы, округленное до 1 градуса;
5. Идентификатор полушария: буквы O (нем. *Ost*) и W (нем. *West*) для восточного и западного полушарий соответственно.

Пример: RW9HZZ при проведении первой радиосвязи передает контрольный номер 001 57N85O, RX0LWC – 001 44N133O.

### 4. Общие требования

1. Повторные радиосвязи разрешаются на различных диапазонах.
2. Количество переходов для команд клубных радиостанций – не более 10 за один календарный час (переходом считается каждое изменение диапазона). Радиосвязи, проведенные на 11-м переходе и далее, вплоть до окончания календарного часа, не засчитываются. Для операторов индивидуальных радиостанций количество переходов не ограничено.
3. Для всех групп соревнующихся разрешается излучать единственный радиосигнал в один момент времени. Наличие блокировки – обязательно.
4. Во время соревнований не разрешается использование помощи или информации от посторонних лиц или удаленных технических средств. Разрешается использование открытых сетей оповещения (например, DX-кластеров).
5. Разрешается проводить радиосвязи на нескольких диапазонах и заявляться только в однодиапазонной группе.

6. Радиостанция снимается с зачета, если количество повторно переданных или пропущенных контрольных номеров превысит 2 %.

7. Представляя в Главную спортивную судейскую коллегию (ГССК) отчет об участии в соревнованиях, участник, тем самым, заявляет, что он прочёл и понял требования настоящего Регламента и выполнял их.

## 5. Начисление очков

1. За каждую радиосвязь начисляется 50 очков.

2. За каждый градус разницы географических координат в контрольных номерах дополнительно начисляется одно очко, причем отдельно по широте и по долготе, результат суммируется.

3. За каждую радиосвязь с корреспондентом, расположенным за полярным кругом (географическая широта  $66^\circ$  и более), дополнительно начисляется 100 очков.

4. За каждую радиосвязь с мемориальной радиостанцией RAEM дополнительно начисляется 300 очков.

## 6. Подсчет результата

Результат участника определяется как сумма очков за радиосвязи, за разницу координат, за радиосвязи с корреспондентами, находящимися за полярным кругом, за радиосвязи с мемориальной радиостанцией RAEM.

Участники, расположенные за полярным кругом, умножают результат на коэффициент 1.1.

Пример:  $(300 \text{ QSO}) \times 50 + 11000$  за разницу координат +  $(17 \text{ QSO с заполярьем}) \times 100 + (\text{QSO с RAEM на пяти диапазонах}) \times 300 = 29200$  очков.

Подсчет результата самими участниками необязателен.

## 7. Правила для радиолюбителей-наблюдателей

Радиолюбители - наблюдатели должны принять позывные обоих корреспондентов и контрольный номер от одного из корреспондентов.

На каждом диапазоне засчитывается не более трех радионаблюдений с участием одной и той же радиостанции. При этом очки за одну и ту же радиостанцию на каждом диапазоне начисляются только один раз.

Очки начисляются аналогично операторам радиостанций (п. 5): по 50 очков за каждое наблюдение и дополнительно: за разницу координат самого наблюдателя и координат в принятом контрольном номере, по 100 очков за радиостанции, расположенные за полярным кругом, по 300 очков за наблюдения за мемориальной радиостанцией RAEM.

## 8. Награждение

Плакетками награждаются радиостанции, занявшие 1-3 места в группах, в которых в зачет войдет не менее пяти участников.

Дипломами награждаются радиостанции, занявшие 1-3 места в группах MULTI-ONE, SINGLE-OP ALL HIGH и SINGLE-OP ALL LOW по континентам и среди участников, находящихся в пределах полярных кругов.

Дипломами награждаются все радиостанции, у которых подтвердится не менее 100 радиосвязей.

Все дипломы будут размещены на сайте соревнований (*raem.srr.ru*) в виде JPG-файлов для самостоятельного скачивания и распечатки.

Оргкомитет приглашает спонсоров награждения – радиолюбителей, организации, которым предоставляется право на своих условиях учреждать спонсорские группы в дополнение к перечисленным в п. 2 (свяжитесь с Оргкомитетом).

## 9. Отчет

1. Участники, претендующие на 1-10 места в своих группах, обязаны представить отчеты в электронном виде.

2. Отчет должен соответствовать формату "Ермак" (см. [www.srr.ru/CONTEST/ermak/index.html](http://www.srr.ru/CONTEST/ermak/index.html))

При этом следует обратить внимание:

- отчет в электронном виде загружается через веб-интерфейс, либо принимаются по e-mail или на компьютерной дискете;

- радионаблюдатели могут присылать отчет в любой форме, предпочтительно использование электронных таблиц Excel;

- одно письмо должно содержать единственный прикрепленный текстовый файл в формате "Ермак" с именем "CALL.CBR", где "CALL" - позывной участника. В поле "Тема" e-mail необходимо указать позывной участника и заявленную группу в соответствии с п. 2;

- радиосвязи в отчете располагаются в хронологическом порядке;

- при указании времени проведения радиосвязи двоеточие не ставится;

- указывать ведущие нули как в передаваемых, так и в принятых контрольных номерах до 100 (например 001, 002, 022....) не обязательно.

3. Отчеты должны быть загружены через веб-интерфейс или отправлены в адрес судейской коллегии в течение 30 дней после окончания соревнований (до 22 января 2013 г.). Срок отправки отчетов определяется: для отчетов, загруженных через веб-интерфейс – по дате загрузки, для отчетов, отправленных по e-mail – по дате получения, для отчетов, отправленных почтой – по почтовому штемпелю.

4. Отчеты, отправленные позже 30 дневного срока, а также отчеты, полученные более чем через 45 дней после окончания соревнований, могут быть приняты только для контроля.

5. В случае возникновения непредвиденных обстоятельств, помешавших участнику отправить отчет в указанные сроки, участник может запросить у главной спортивной судейской коллегии (ГССК) дополнительное время для отправки отчета. ГССК по своему усмотрению назначает этому участнику последний срок отправки отчета.

## 10. Адрес для отправки отчета

Электронные отчеты загружаются через веб-интерфейс [www.logs.raem.srr.ru](http://www.logs.raem.srr.ru) или высылаются по e-mail: [raem@srr.ru](mailto:raem@srr.ru)

Почтовый адрес: *Россия, 630032, г. Новосибирск, аб. ящ. 177, Пашикову А. С.*

Страница соревнований в Интернет: [raem.srr.ru](http://raem.srr.ru)

## 11. Программное обеспечение, поддерживающее соревнования

TR4W: [tr4w.qrz.ru](http://tr4w.qrz.ru)

N1MM: [www.n1mm.com](http://www.n1mm.com)

AALog: [www.dxsoft.com](http://www.dxsoft.com)

RLOG: [www.rw0lbm.qrz.ru](http://www.rw0lbm.qrz.ru)

## 12. Выполнение требований и норм ЕВСК

Оргкомитет информирует участников, что соревнования включены в "Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий" Минспорта России (международные спортивные соревнования по радиосвязи на КВ телеграфом, номер-код спортивной дисциплины – 1450071811Я). Выполнение требований "Единой всероссийской спортивной классификации" (ЕВСК) по виду спорта "Радиоспорт" может быть засчитано спортсменам-гражданам РФ, соревнующимся в двух группах: "Радиостанция с двумя-тремя участниками" (MULTI-ONE) или "Радиостанция с одним участником" (SINGLE-OP, в отличие от п. 2 – независимо от диапазона и мощности), причем места определяются среди всех радиостанций группы (независимо от страны).