

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Президент**

**Союза радиолюбителей России**

**Д. Ю. Воронин**

« 18 » 04 2012 г.



## **РЕГЛАМЕНТ**

### **спортивных соревнований по радиосвязи на КВ**

#### **Кубок СРР по цифровым видам связи 2012 г.**

Организует и проводит соревнования Союз радиолюбителей России (СРР). Соревнования проводятся в соответствии с настоящим Положением. Целями и задачами соревнований являются популяризация радиоспорта, определение сильнейших радиоспортсменов-коротковолновиков, повышение технической грамотности и операторского мастерства участников.

### **1. Участники**

К участию в соревнованиях приглашаются радиолюбители-коротковолновики – граждане Российской Федерации и других стран мира. Соревнования – личные с командным зачетом среди субъектов РФ.

### **2. Сроки проведения соревнований, диапазоны (полосы радиочастот), виды модуляции (классы излучения)**

2.1. Соревнования проводятся в два тура:

1-й тур – 8 сентября 2012 года (суббота) с 15.00 до 18.59 UTC,

2-й тур – 9 сентября 2012 года (воскресенье) с 06.00 до 09.59 UTC.

2.2. Разрешается использовать следующие виды модуляции: RTTY75 и BPSK63.

2.3. Для проведения радиосвязей разрешается использовать полосы радиочастот радиолюбительских диапазонов 80, 40, 20, 15 и 10 м, отведенные для соответствующего класса излучения. Рекомендуемые полосы радиочастот – 3580-3600, 7040-7060, 14073-14112, 21080-21120, и 28050-28150 кГц.

2.4. Рекомендуемый вызов в соревнованиях – "CQ TEST".

### 3. Группы соревнующихся

3.1. Участники соревнуются в следующих группах:

**A1 (RUS SOAB HP):** российские участники – один оператор – все диапазоны, максимальная разрешенная выходная мощность.

**A2 (RUS SOAB LP):** то же, что группа "A1", выходная мощность до 100 Вт.

**B (RUS MOST):** российские участники – два или три оператора – один радиопередатчик. Допускается использование нескольких выходных каскадов при условии использования блокировки (технического или программного средства), исключающей возможность излучения двух и более радиосигналов в один момент времени.

**C1 (WORLD SOAB HP):** иностранные участники – один оператор – все диапазоны, максимальная разрешенная выходная мощность.

**C2 (WORLD SOAB LP):** то же, что группа "C1", выходная мощность до 100 Вт.

3.2. Во всех группах:

3.2.1. В любой момент времени разрешается излучать единственный радиосигнал.

3.2.2. Разрешается использовать сети оповещения (DX Cluster).

### 4. Зачетное время соревнований

Для всех групп соревнующихся зачетное время – 8 часов.

### 5. Повторные радиосвязи

Повторные радиосвязи засчитываются в разных турах (два тура), на разных диапазонах (пять диапазонов) и разными видами модуляции (два вида). Иными словами, с одним и тем же участником за всё зачетное время разрешается провести  $2 \times 5 \times 2 = 20$  радиосвязей. Дополнительное условие: на одном диапазоне повторная радиосвязь засчитывается не ранее, чем через одну радиосвязь с другим участником.

### 6. Контрольный номер

Контрольный номер состоит из порядкового номера радиосвязи (три или четыре цифры), начиная с 001, и обозначения QTH-локатора, в котором находится участник (две буквы и две цифры, всего четыре знака). Примеры правильного образования контрольного номера : 001LP48.

### 7. Начисление очков

7.1. За каждую подтвердившуюся радиосвязь участнику начисляются очки в зависимости от расстояния до корреспондента, которое определяется с

точностью до 1 км по QTH-локаторам. Очки начисляются в соответствии с правилом:

<b>расстояние, км:</b>	<b>начисляется очков:</b>
1000 и менее	31
1001...2000	35
2001...3000	38
3001...4000	42
4001...5000	47
5001...6000	52
6001...7000	57
7001 и более	62

7.2. За каждый подтвердившийся новый "большой" QTH-локатор (КО, КР, LO, LP и т.п.) на каждом диапазоне участнику дополнительно начисляется 100 очков (один раз за всё зачетное время).

7.3. Результат определяется спортивной судейской коллегией как сумма очков по п. 7.1 и 7.2. Самостоятельный подсчет заявляемого результата самим участником не обязателен.

## **8. Переходы**

Во всех группах разрешается не более 10 переходов (изменений рабочего диапазона частот) за каждый календарный час (с нулевой по 59-ю минуту каждого календарного часа).

## **9. Судейство**

Судейство проводится на основании полученных от участников отчетов путем сплошной компьютерной проверки. Отправка отчета "для контроля" приветствуется спортивной судейской коллегией, даже если в соревнованиях проведена всего одна радиосвязь.

9.1. Радиосвязи не засчитываются в следующих случаях (в скобках указано условное обозначение причины):

9.1.1. Спортивной судейской коллегией не получен отчет корреспондента (NO LOG).

9.1.2. Радиосвязь не подтверждена отчетом корреспондента (NIL).

9.1.3. Имеется различие в контрольном номере или в позывном; в этом случае радиосвязь не засчитывается обоим корреспондентам.

9.1.4. Время проведения радиосвязи различается более чем на две минуты (T2); см. также п. 9.2.

9.2. Правила принятия решений по систематическим ошибкам.

Систематическими считаются ошибки в указании времени проведения радиосвязи или диапазона, если эти ошибки следуют подряд в трех и более радиосвязях:

9.2.1. Систематическая ошибка в указании времени в часах или минутах (STE).

9.2.2. Систематически неправильно указан диапазон (SBE).

Участнику, допустившему систематические ошибки, за каждую радиосвязь со систематической ошибкой начисляется 50% очков (см. раздел 7), если нет других оснований для снятия радиосвязи по п. 9.1. Корреспондентам за такие радиосвязи начисляется полное количество очков.

9.3. За радиосвязи, проведенные с нарушением требований раздела 8 ("Переходы"), очки не начисляются.

9.4. За указание неполных данных в строках отчета, предшествующих строкам с данными "QSO:" (см. раздел 12 "Требования к отчетам"), налагается штраф в размере 1% от заявленного результата.

## **10. Подведение итогов и награждение победителей среди участников из Российской Федерации**

10.1. Победители в группах A1, A2 и B награждаются кубками.

10.2. Командный зачет среди субъектов Российской Федерации. В команде субъекта РФ участвуют радиостанции, работающие с территории этого субъекта РФ, операторами которых являются граждане Российской Федерации. Результат команды субъекта РФ – сумма трех наибольших результатов радиостанций в группах A1 и A2 и двух наибольших результатов радиостанций в группе B. Дипломами награждаются команды, занявшие 1, 2 и 3 место.

10.3. Дипломами награждаются радиостанции, показавшие 1, 2 и 3 результаты в группах A1, A2 и B, а также операторы радиостанций, показавших 1, 2 и 3 результаты в группе B.

10.4. Подведение итогов в группе проводится при условии участия не менее четырех радиостанций. Подведение итогов в командном зачете (п. 10.2) производится при условии участия не менее четырех полных команд (3+2). Награждение кубками производится, если в группе вошли в зачет не менее восьми участников.

10.5. В случае равенства результатов более высокое место занимает участник, у которого выше отношение количества подтвердившихся связей к количеству заявленных.

10.6. Перечень таблиц технических результатов (по группам):

10.6.1. Таблицы распределения занятых мест в группах A1, A2, B, C1, C2.

10.6.2. Таблица распределения занятых мест среди команд субъектов РФ.

10.7. Протесты принимаются в адрес спортивной судейской коллегии соревнований в течение 10 дней с момента публикации предварительных результатов на сайте СРР [www.srr.ru](http://www.srr.ru). После рассмотрения протестов решение спортивной судейской коллегии является окончательным.

## 11. Подведение итогов и награждение победителей среди иностранных участников

Дипломами награждаются участники, показавшие 1, 2 и 3 результаты в группах C1 и C2.

## 12. Требования к отчетам

12.1. Отчет должен соответствовать формату "Ермак" (см. [www.srr.ru/CONTEST/ermak/index.html](http://www.srr.ru/CONTEST/ermak/index.html) и примеры в п. 12.5; обратить внимание: отчет в электронной форме в виде единого текстового файла должен быть отправлен как вложение к email-письму; одно письмо – отчет одного участника). Адрес для отправки отчетов в 2012 году – [digicup@ya.ru](mailto:digicup@ya.ru)

12.1.1 Для групп C1 и C2 отчет в формате Cabrillo

12.2. Обязательно указание частоты с точностью до 1 кГц для каждой радиосвязи.

12.3. Вид модуляции обозначается следующим образом: RTTY75 – **RY**, BPSK63 – **PM**.

12.4. Срок отправки отчета.

12.4.1. Спортивная судейская коллегия соревнований принимает в зачет отчеты, полученные в течение 10 суток с момента окончания соревнований.

12.4.2. Спортивная судейская коллегия соревнований использует "для контроля" отчеты, полученные с нарушением требований п. 12.4.1 и полученные в течение 30 суток с момента окончания соревнований.

12.4.3. Отчеты, полученные с нарушением требований пп. 12.4.1 и 12.4.2, спортивной судейской коллегией не рассматриваются.

12.5. Примеры отчета о радиосвязях (для справки).

12.5.1. Формат строки "QSO:"

```
00000000011111111112222222222333333333334444444444555555555566666666667777777777
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789
**** *      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *      *
QSO: 21010 RY 2004-03-20 1200 UA8AA          012 KO48  RL3A          1023 LP32
```

12.5.2. Заполнение отчета. Строки, не используемые при судействе, опущены.

**Для группы A1:**

```
START-OF-LOG: 3.0
CONTEST: RF-CUP-DIGI
CALLSIGN: UA8AA
CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP
CATEGORY-BAND: ALL
CATEGORY-MODE: DIGI
CATEGORY-POWER: HIGH
LOCATION: AB01
CLUB: ABCC
CREATED-BY: Soft v1.0
```

EMAIL: ua8aa-at-mail.ru  
 NAME: Иванов И И  
 ADDRESS: Ленина 17-1  
 ADDRESS: Сибирск 678901  
 OPERATORS: Иванов, Иван, Иванович, 1966, 1 разряд, UA8AA  
 SOAPBOX: TNX 73  
 QSO: 21010 RY 2004-03-20 1200 UA8AA 012 K048 RL3A 1023 LP32  
 END-OF-LOG:

### Для группы A2:

START-OF-LOG: 3.0  
 CONTEST: RF-CUP-DIGI  
 CALLSIGN: UA8AA  
 CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP  
 CATEGORY-BAND: ALL  
 CATEGORY-MODE: DIGI  
 CATEGORY-POWER: LOW  
 LOCATION: AB01  
 CLUB: ABCC  
 CREATED-BY: Soft v1.0  
 EMAIL: ua8aa-at-mail.ru  
 NAME: Иванов И И  
 ADDRESS: Ленина 17-1  
 ADDRESS: Сибирск 678901  
 OPERATORS: Иванов, Иван, Иванович, 1966, 1 разряд, UA8AA  
 SOAPBOX: TNX 73  
 QSO: 21010 RY 2004-03-20 1200 UA8AA 012 K048 RL3A 1023 LP32  
 END-OF-LOG:

### Для группы В:

START-OF-LOG: 3.0  
 CONTEST: RF-CUP-DIGI  
 CALLSIGN: UA8XYZ  
 CATEGORY-OPERATOR: MULTI-OP  
 CATEGORY-BAND: ALL  
 CATEGORY-MODE: DIGI  
 CATEGORY-POWER: HIGH  
 CATEGORY-OVERLAY: YL  
 LOCATION: AB01  
 CLUB: ABCC  
 CREATED-BY: Soft v1.0  
 EMAIL: ua8aa-at-mail.ru  
 NAME: Иванов И И  
 ADDRESS: Ленина 17-1  
 ADDRESS: Сибирск 678901  
 OPERATORS: Иванова, Анна, Ивановна, 1986, КМС, UA8AA  
 OPERATORS: Петрова, Анна, Петровна, 1976, МС, UA8BA  
 OPERATORS: Егорова, Анна, Егоровна, 1966, 2 разряд, UA8CA  
 SOAPBOX: TNX 73  
 QSO: 21010 RY 2004-03-20 1200 UA8AA 012 K048 RL3A 1023 LP32  
 END-OF-LOG:

**Для группы C1:**

START-OF-LOG: 3.0  
CONTEST: RF-CUP-DIGI  
CALLSIGN: WA1WWW  
CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP  
CATEGORY-BAND: ALL  
CATEGORY-MODE: DIGI  
CATEGORY-POWER: HIGH  
CATEGORY-OVERLAY:  
LOCATION:  
CLUB: ABCC  
CREATED-BY: Soft v1.0  
EMAIL: wa1www-at-gmail.com  
NAME: Fred Quymby  
ADDRESS:  
ADDRESS:  
OPERATORS: WA1WWW  
SOAPBOX: TNX 73  
QSO: 21010 RY 2004-03-20 1200 WA1WWW 012 AA00 RL3A 1023 LP32  
END-OF-LOG:

**Для группы C2:**

START-OF-LOG: 3.0  
CONTEST: RF-CUP-DIGI  
CALLSIGN: WA1WWW  
CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP  
CATEGORY-BAND: ALL  
CATEGORY-MODE: DIGI  
CATEGORY-POWER: LOW  
CATEGORY-OVERLAY:  
LOCATION:  
CLUB: ABCC  
CREATED-BY: Soft v1.0  
EMAIL: wa1www-at-gmail.com  
NAME: Fred Quymby  
ADDRESS:  
ADDRESS:  
OPERATORS: WA1WWW  
SOAPBOX: TNX 73  
QSO: 21010 RY 2004-03-20 1200 WA1WWW 012 AA00 RL3A 1023 LP32  
END-OF-LOG: