

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Президент**

**Союза радиолюбителей России**



**Д. Ю. Воронин**

ноября 2011 г.

## **РЕГЛАМЕНТ**

### **Кубка Российской Федерации**

**по радиосвязи на коротких волнах телеграфом 2012 г.**

#### **1. Классификация спортивных соревнований**

Спортивные соревнования проводятся на основании "Единого календарного плана межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий Минспорттуризма" (ЕКП-2012) в соответствии с "Правилами вида спорта "Радиоспорт", "Единой Всероссийской спортивной классификацией" (ЕВСК), "Инструкцией о порядке регистрации и эксплуатации любительских радиостанций" и настоящим Регламентом.

Код спортивной дисциплины по ВРВС – 1450071811Я. Спортивные соревнования – личные с командным зачетом среди субъектов Российской Федерации.

#### **2. Организатор спортивных соревнований**

Спортивные соревнования проводятся Союзом радиолюбителей России (СРР).

#### **3. Цели и задачи спортивных соревнований**

Целями спортивных соревнований являются популяризация и развитие радиоспорта, повышение операторского мастерства и технической грамотности радиолюбителей-коротковолновиков. Задачами спортивных соревнований являются определение сильнейших радиоспортсменов и выполнение участниками норм ЕВСК.

#### **4. Требования к участникам спортивных соревнований и условия их допуска**

4.1. Участники – радиолюбители-коротковолновики – граждане Российской Федерации, находящиеся во время проведения спортивных соревнований на территории Российской Федерации.

К участию в спортивных соревнованиях вне конкурса приглашаются радиолюбители-коротковолновики стран СНГ и Балтии.

##### **4.2. Группы соревнующихся**

###### **4.2.1. Радиостанция с одним участником:**

A1. SOAB HP: радиостанция с одним участником – все диапазоны;

A2. SOAB LP: радиостанция с одним участником – все диапазоны, выходная мощность не более 100 Вт;

A3. SOLB: радиостанция с одним участником – "НЧ диапазоны" (160, 80 и 40 м);

A4. SOHB: радиостанция с одним участником – "ВЧ диапазоны" (20, 15 и 10 м);

A7. Y-SOAB: радиостанция с одним участником 1993 года рождения и моложе – все диапазоны;

A8. VETERAN: ветераны Великой Отечественной войны;

A9. SPECIAL GROUP: люди с ограниченными физическими возможностями.

###### **4.2.2. Радиостанция с двумя-тремя участниками:**

B1. 3-MOST: радиостанция с тремя участниками – один передатчик (коллективная радиостанция с тремя операторами);

B2. 2-MOST: радиостанция с двумя участниками – один передатчик (коллективная радиостанция с двумя операторами);

B3. 3Y-MOST: радиостанция с тремя участниками, все 1993 года рождения и моложе – один передатчик;

B4. 2Y-MOST: радиостанция с двумя участниками, оба 1993 года рождения и моложе – один передатчик.

###### **4.2.3. Прочие группы:**

C. SWL: радионаблюдатели;

D. Спортивная команда субъекта РФ. В спортивной команде субъекта РФ участвуют радиостанции, работающие с территории этого субъекта РФ. Результат спортивной команды субъекта РФ – сумма трех наибольших (определяется по результатам обработки отчетов) результатов радиостанций в группах A1-A9 и двух наибольших результатов радиостанций в группах B1-B4.

Участник группы A3 может также заявиться в группе A4. В этом случае следует использовать отдельную нумерацию радиосвязей в "ночном" и "дневном" турах (начинать нумерацию в каждом туре с 001, см. далее пп. 5.1 и 6.4) а также составить и отправить в адрес Главной спортивной судейской коллегии (ГССК) два отдельных отчета (за участие в группе A3 и в A4).

Участники групп A7, A8 и A9 по своему усмотрению могут также заявиться в группах A1-A4, участники группы B3 – в группе B1, участники B4 – в группе B2 (необходимо сделать запись в произвольной форме в поле "SOAPBOX:" отчета).

## 5. Место и сроки проведения спортивных соревнований

5.1. Спортивные соревнования проводятся по месту нахождения участников в два тура:

- первый ("ночной") – 14 января 2012 года (суббота) с 15.00 до 18.59 UTC;
- второй ("дневной") – 15 января 2012 года (воскресенье) с 06.00 до 09.59 UTC.

5.2. Зачетное время.

Для всех групп (п. 4.2) кроме А3 и А4 зачетное время – 8 часов.

Для группы А3 зачетное время – "ночной" тур (4 часа).

Для подгруппы А4 зачетное время – "дневной" тур (4 часа).

## 6. Программа спортивных соревнований

6.1. Спортивные соревнования проводятся на радилюбительских диапазонах **160, 80, 40, 20, 15 и 10 м**. Вид работы – **CW**. Рекомендуемые полосы радиочастот: 1810-1860, 3510-3560, 7010-7060, 14010-14060, 21010-21060 и 28010-28060 кГц. Участникам следует воздерживаться от проведения радиосвязей в DX-участках диапазонов.

6.2. Правило изменения диапазонов: **количество переходов** – не более 10 за каждый календарный час (с 00-й по 59-ю минуту).

6.3. С одной и той же радиостанцией можно провести **по одной радиосвязи на каждом диапазоне в каждом туре**.

6.4. **Контрольный номер** состоит из порядкового номера радиосвязи (три или четыре цифры), начиная с 001, и обозначения QTH-локатора (первые четыре знака), в котором находится участник.

Пример: 012LP32 (порядковый номер радиосвязи – 12, QTH-локатор – LP32).

Определить свой QTH-локатор можно на сайте [ua4.ru/qth](http://ua4.ru/qth)

6.5. Рекомендуемый вызов в спортивных соревнованиях – "Всемирный".

6.6. Для всех групп в зачетное время любой момент разрешается предавать в эфир единственный сигнал. Разрешается использование нескольких выходных каскадов при условии наличия блокировки – технического (аппаратного или программного) средства, исключающего возможность излучения в эфир двух и более сигналов одновременно.

6.7. В зачетное время запрещается получение помощи в проведении радиосвязей или информации от посторонних лиц и любых удаленных технических средств.

## 7. Порядок начисления очков

7.1. **Очки "за расстояние"** начисляются ГССК за каждую радиосвязь в зависимости от расстояния между корреспондентами, определяемого по QTH-локаторам с точностью до 1 км, по правилу:

- менее 1001 км – 31 очко;
- 1001...2000 км – 35 очков;
- 2001...3000 км – 38 очков;

- 3001...4000 км – 42 очка;
- 4001...5000 км – 47 очков;
- 5001...6000 км – 52 очка;
- 6001...7000 км – 57 очков;
- 7001 км и более – 62 очка.

Для радиостанций, расположенных за полярным кругом, сумма очков "за расстояние" умножается на коэффициент 1.1.

7.2. Очки "за QTH-локатор" начисляются ГССК по правилу: за каждый новый большой QTH-локатор (КО, КР, LO, LP и т. п.) на каждом диапазоне начисляется по 100 очков один раз за все зачетное время.

7.3. Результат участника подсчитывается ГССК как сумма набранных очков "за расстояние" плюс сумма набранных очков "за QTH-локатор". Подсчет очков и результата самими участниками не обязателен.

7.4. Наблюдателям начисляется по три очка за каждое двухстороннее наблюдение (зафиксированы оба позывных и оба контрольных номера) и по одному очку за каждое одностороннее наблюдение (зафиксированы оба позывных и один контрольный номер). За каждого корреспондента очки начисляются один раз на каждом диапазоне.

## 8. Аудиозапись

Участники, претендующие на 1-10 места в группах А1-А7 и В1-В4, обязаны представить в ГССК аудиозапись своей работы в эфире в зачетное время.

Аудиозапись должна быть представлена не позднее понедельника, следующего за днем окончания соревнований (в 2012 г. – 16 января). Временем представления аудиозаписи считается:

- при отправке через сеть Интернет – время получения ГССК файла аудиозаписи или сообщения по email с указанием адреса (ссылки на файл аудиозаписи) в файлообменном сервисе;
- при отправке материального носителя по почте – дата отправления на штемпеле почтового отправления.

Адреса для отправки будут объявлены ГССК до начала спортивных соревнований на сайте СРР [srr.ru](http://srr.ru).

Аудиозапись должна содержать все принимаемые спортсменами сигналы и сигналы самоконтроля передачи. Аудиозапись может быть как монофонической (сигналы всех приемников и сигналы самоконтроля смикшированы в один канал), так и стереофонической (в случае использования двух и более трансиверов). Рекомендуются микшировать сигналы одного-двух (не более) трансиверов в один канал записи.

Аудиозапись может быть непрерывной, то есть состоящей из единственного файла, или разбита на несколько файлов-фрагментов с продолжительностью записи не менее одного часа; в последнем случае имена файлов следует образовывать из позывного и порядкового номера фрагмента аудиозаписи, например, UA3AZZ-1.MP3, UA3AZZ-2.MP3 и т. д.

ГССК принимает аудиозапись в цифровом виде в следующих форматах: MP3, AAC, WMA, WAV. Для сокращения размера файла рекомендуется использовать формат со сжатием данных. Суммарный размер файлов аудиозаписи каждого из туров не должен превышать 100 МБайт.

ГССК принимает аудиозапись на следующих материальных носителях: CD-диск, DVD-диск, карта памяти форматов CF/MD/SM/xD/MMC/SD/MS. Аудиозапись на иных носителях (магнитная лента, видеокассеты, компакт-кассеты и т. д.) не принимается. Носитель должен иметь наклейку или иную отметку, указывающую, какому участнику принадлежит носитель информации. Носитель информации владельцу не возвращается. Допускается резервное многократное копирование файлов аудиозаписи.

В аудиозаписи для каждой радиосвязи должен присутствовать с качеством, достаточным для принятия однозначного решения, звуковой сигнал самоконтроля передатчика участника.

Допускается пропуск записи не более 10 процентов проведенных радиосвязей. Редактирование аудиозаписи запрещается.

## 9. Требования к отчетам участников

9.1. Отчет является заявкой на участие в спортивных соревнованиях. Неверное оформление отчета может служить основанием для ГССК для снятия участника с зачета.

9.2. Отчеты принимаются ГССК в электронном виде по email. Возможен прием отчетов через web-интерфейс (объявляется ГССК дополнительно).

9.3. ГССК принимает в зачет только те отчеты, которые будут получены в течение десяти суток с момента окончания спортивных соревнований. Отчеты, полученные по истечении 10-дневного срока, но не позднее 30 суток после окончания спортивных соревнований, принимаются только для контроля. Отчеты, полученные позднее 30 суток, не принимаются. Последний день приема отчетов в зачет: **25 января 2012 г.**

9.4. 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 особое внимание на правильность заполнения поля "OPERATORS:". Личные данные каждого оператора заполняются в следующем порядке: фамилия, имя, отчество, год рождения, спортивный разряд/звание, личный позывной, категория личной радиостанции. Пример: "OPERATORS: Иванов, Иван, Иванович, 1966, КМС, UA8AAA, 2". Несоблюдение порядка следования данных делает невозможной автоматическую обработку отчета. Зарубежные участники в поле "OPERATORS:" при необходимости указывают ФИО и личный позывной;

– ГССК просит указывать значения частот проведения радиосвязей;

– отправка отчета "для контроля" приветствуется ГССК, даже если в спортивных соревнованиях проведена всего одна радиосвязь.

9.5. Адрес для отправки отчетов: [cupcw@srr.ru](mailto:cupcw@srr.ru)

## 10. Подведение итогов и награждение победителей среди участников из РФ

10.1. Места определяются:

– в абсолютном зачете – среди всех радиостанций с одним участником (группы А1-А9) и среди всех радиостанций с двумя-тремя участниками (группы В1-В4);

– в абсолютном зачете по каждому из федеральных округов РФ – среди всех радиостанций с одним участником и среди всех радиостанций с двумя-тремя участниками из одного федерального округа РФ;

– в каждой из групп А1-А9, В1-В4, С и D.

10.2. Места участникам, набравшим по итогам проверки отчетов сумму очков с 1-й по 10-ю, присуждаются ГССК в следующем порядке: (1) участники, представившие аудиозапись, в порядке убывания суммы набранных очков; (2) участники без аудиозаписи, в порядке убывания суммы набранных очков. Если ГССК не может по аудиозаписи участника однозначно восстановить звуковой сигнал самоконтроля передачи, то при присуждении мест считается, что этот участник – без аудиозаписи.

Места после 10-го присуждаются ГССК в порядке убывания суммы набранных очков без учета наличия аудиозаписи.

10.3. Большими кубками награждаются участники, занявшие 1 места в абсолютном зачете в группах "радиостанция с одним участником" и "радиостанция с двумя-тремя участниками".

10.4. Малыми кубками награждаются участники, занявшие 1 места в абсолютном зачете в группах "радиостанция с одним участником" и "радиостанция с двумя-тремя участниками" по каждому из федеральных округов РФ.

10.5. Дипломами награждаются участники, занявшие 1-3 места в каждой из групп А1-А9, В1-В4, С, D.

10.6. Призами награждаются участники, занявшие 1-3 места в группе А8.

10.7. Подведение итогов в каждой группе и награждение дипломами проводится при условии прохождения в зачет в группе не менее четырех радиостанций. Награждение кубками и призами проводится при условии прохождения в зачет в группе менее восьми радиостанций, причем награждение Малым кубком производится, если участник не награжден Большим кубком.

10.8. В случае равенства результатов более высокое место присуждается участнику, у которого выше отношение количества подтвердившихся радиосвязей к количеству заявленных.

10.9. Протокол заседания ГССК и таблицы технических результатов на бумажном носителе и в электронной форме представляются ГССК в спортивный отдел СРР. Перечень таблиц:

– радиостанции с одним участником: абсолютный зачет, абсолютный зачет в каждом федеральном округе РФ, зачет в каждой из групп А1-А9;

– радиостанции с двумя-тремя участниками: абсолютный зачет, абсолютный зачет в каждом федеральном округе РФ, зачет в каждой из групп В1-В4;

– группы С и D (таблица группы D приводится также полностью в Протоколе ГССК).

## 11. Порядок обработки отчетов в ГССК

Спортивное судейство проводится на основании полученных от участников отчетов методом сплошной компьютерной проверки.

11.1. Радиосвязи не засчитываются ГССК в следующих случаях:

- ГССК не получила отчет корреспондента;
- радиосвязь не подтверждена отчетом корреспондента;
- имеются искажения в контрольных номерах и позывных (радиосвязь снимается у обоих корреспондентов);
- время радиосвязи расходуется более чем на 2 минуты либо ошибочно указан диапазон в многодиапазонном зачете (исключение: случай систематической ошибки, см. п. 11.2).

11.2. Систематическими считаются ошибки в указании времени проведения радиосвязи (в часах или минутах) или диапазона, если эти ошибки следуют подряд в трех и более радиосвязях. Участнику, в отчете которого выявлены радиосвязи с систематическими ошибками, за каждую такую радиосвязь начисляется ноль очков. Корреспондентам за эти радиосвязи начисляется полное количество очков.

11.3. Радиосвязи, проведенные на 11-м переходе и далее, вплоть до окончания календарного часа, не засчитываются, за них начисляется ноль очков. Эти радиосвязи не входят в 20% радиосвязей, за неподтверждение которых участник снимается с зачета (п. 4.85 "Правил вида спорта "Радиоспорт").

## 12. Главная спортивная судейская коллегия

Главный судья спортивных соревнований – ССВК Нехорошев Андрей Георгиевич.

Зам. главного спортивного судьи – ССВК Фетисов Владимир Михайлович.

Главный секретарь спортивных соревнований – ССВК Нехорошева Полина Константиновна.

Адреса для переписки с ГССК: email – *rv9wb@ya.ru*, почтовый – 450096, г.Уфа-96, а/я 164, Нехорошеву Андрею Георгиевичу.