

Утверждаю  
Председатель МГО СРР  
Кулёв С.Л.  
21.11.2024



## **Кубок Москвы по радиосвязи на КВ - телеграф**

**Соревнования проводятся Департаментом спорта правительства г. Москвы, РО ДОСААФ Москвы и Московским городским отделением Общероссийской общественной организации радиоспорта “Союз радиолюбителей России”.  
Россия, Москва**

**Начало:** 14 декабря 2024 г. в 05:00 UTC

**вид модуляции:** CW

**Завершение:** 14 декабря 2024 г. в 06:59 UTC

**диапазоны:** 80м, 40м

### **Регламент**

#### **Кубка Москвы по радиосвязи на КВ-телеграф 2024 г.**

**1.** Соревнования проводятся в соответствии с настоящим регламентом, правилами по радиоспорту, положением об официальных городских физкультурных и спортивных мероприятиях по радиоспорту на 2024 год, ЕКП Департамента спорта г. Москвы и документами, регулирующими деятельность службы любительской связи в Российской Федерации

Код спортивной дисциплины по ВРВС – 1450071811Я.

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

- Целями спортивных соревнований являются:
- популяризация и развитие радиоспорта
- повышение операторского мастерства
- определение сильнейших радиоспортсменов Москвы
- выполнение участниками норм ЕВСК

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

**3.1.** К участию в соревнованиях приглашаются - граждане Российской Федерации, имеющие разрешительные документы на право работы в эфире и имеющие регистрацию в г. Москва

#### **4. Место и сроки проведения спортивных соревнований**

**4.1.** Спортивные соревнования проводятся по месту нахождения участников.

Соревнования состоят из четырех туров, продолжительностью по 30 минут каждый (05:00-05:29 UTC 05:30-05:59 UTC 06:00-06:29 UTC 06:30-06:59 UTC).

## **5. Программа спортивных соревнований**

- 5.1. Классифицируемыми видами программы, в которых фиксируется выполнение спортивных нормативов, являются абсолютный зачет среди SOAB и среди MOST только для радиостанций города Москвы.
- 5.2. Спортивные соревнования проводятся на диапазонах 80 и 40 метров в полосах частот 3510 -3560 кГц, 7010 -7040 кГц.
- 5.3. Правило изменения диапазонов: Количество переходов с диапазона на диапазон – за один тур не ограничено.
- 5.4. Рекомендуемый вызов в спортивных соревнованиях – "WSEM MSK".
- 5.5. Для всех групп в зачетное время в любой момент времени разрешается передавать в эфир единственный сигнал.
- 5.6. В соревнованиях разрешается использовать удалённые общедоступные сети оповещения (кластеры).
- 5.7. Повторные связи разрешаются в разных турах и на разных диапазонах.
- 5.8. Для всех радиостанций количество приёмо-передатчиков ограничивается двумя. Претенденты на занятие 1-3 мест в видах программы SOAB, MOST, должны вести и предоставить ГСК аудиозапись своей работы за весь период соревнования.
- 5.9. Физическое местонахождение всех передатчиков, приемников и антенн ограничено одним местом расположения радиостанции. Место расположения радиостанции: зона, в которой находятся все передатчики, приемники и антенны. Все передатчики, приемники и усилители должны находиться внутри единственного круга диаметром 500 м. Антенны должны быть физически соединены посредством радиочастотных линий передачи с передатчиками и приемниками согласно п. 18.3.13.4. Правил вида спорта "радиоспорт"
- 5.10. Использование удаленных приемников, находящихся вне места расположения радиостанции, запрещено.
- 5.11 В любой момент времени любая станция-участник должна излучать единственный сигнал.
- 5.12. Самоидентификация радиостанции через открытые сети оповещения с указанием частоты работы на передачу (Self-spotting) для привлечения внимания других радиостанций, равно как и обращение к другим радиостанциям с просьбой от их лица распространить в открытых сетях оповещения сообщение о своем позывном сигнале опознавания и частоте работы на передачу, запрещены.

## **6. Контрольные номера**

- 6.1. Контрольные номера радиостанций г. Москвы состоят из RST и RDA своего административного округа (Приложение 1).
- 6.2. Контрольные номера радиостанций России (кроме г. Москвы) состоят из RST и условного обозначения идентификатора области – двухбуквенного сочетания, обозначающего область (край, республику), согласно списку, принятому в RDXC.
- 6.3. Контрольные номера иностранных радиостанций состоят из RST и номера зоны ITU.

## **7. Подсчет очков.**

- 7.1. За каждое QSO 1 очко
- 7.2. Множитель:
  - 7.2.1. Каждая область России (кроме г. Москва) на каждом диапазоне.
  - 7.2.2. Каждый административный округ г. Москвы, на каждом диапазоне.
- 7.3. Результатом является произведение суммы очков за радиосвязи на множитель.

## **8. Зачётные группы участников**

**8.1.** SOAB HP - радиостанции с одним оператором — телеграф, все диапазоны, мощность более 100Вт

**8.2.** SOAB LP - радиостанции с одним оператором — телеграф, все диапазоны, мощность менее 100Вт

**8.3.** MOST - радиостанции с 2-3 операторами — телеграф, все диапазоны

## **9. Технический контроль**

**9.1** ГСК при содействии организатора соревнований контролирует при помощи технических средств соблюдение участниками требований руководящих документов и настоящего Регламента.

**9.2.** Судейская коллегия может использовать технические средства объективного контроля по всем или части диапазонов для выявления нарушения правила единственного сигнала в любой момент времени (п. 5.11) – осуществлять запись работы участников в режиме реального времени. При обнаружении двух или более сигналов в один момент времени, при наличии доказательной базы в виде стереофонического аудиофайла, сделанного по инициативе ГСК, участник, допустивший подобное нарушение более двух раз за все время проведения соревнований, снимается с зачёта.

**9.3.** В случае, если по итогам прослушивания аудиозаписей и анализа отчетов участников в видах программ с одним оператором (см. п. 8), ГСК выявляет признаки работы двух или более операторов – такие участники снимаются с зачета.

Наличие более 1% (от общего количества проведенных участником связей) подобных ситуаций в аудиозаписи участника является основанием для снятия участника с зачёта. Окончательное решение в таких случаях принимает ГСК на основе анализа аудиофайлов и отчета участника.

**9.4.** При проведении радиосвязей на «поиск» решение о переходе на частоту корреспондента, вызов корреспондента, передачу контрольного номера корреспонденту и внесение данных о радиосвязи в аппаратный журнал должен инициировать оператор.

## **10. Отчеты.**

**10.1.** Отчеты должны быть выполнены только в электронной форме и соответствовать формату «Ермак». Описание формата «Ермак» опубликовано на сайте СРР.

**10.2.** Шапка отчета и строки QSO должны соответствовать образцам представленным в приложении 2 в соответствии с заявляемой подгруппой

**10.3.** Отчеты загружаются на сервер судейства по ссылке: [https://r3a.su/upload\\_contest\\_logs](https://r3a.su/upload_contest_logs)

**10.4.** Срок отправки отчетов 5 дней с момента окончания соревнований (до 7.00UTC 19.12.2024г.), Срок приема отчетов «для контроля» 10 суток с момента окончания зачетного времени.(до 7.00UTC 24.12.2024 г.). По истечению этого срока отчеты не принимаются.

**10.5.** E-mail для справок: [ua3ap@ua3ap.com](mailto:ua3ap@ua3ap.com)

## **11. Аудиозапись**

**11.1.** Радиостанции, претендующие на 1-3 места должны предоставить в адрес ГСК аудиозаписи, требования к которым изложены в п.11.2 настоящего Регламента. Аудиозапись представляется не позднее следующего дня, следующего за днем окончания соревнований (**по 23:59 UTC 15 декабря 2024 года**). Адрес электронной почты для отправки аудиофайлов: [ua3ap@ua3ap.com](mailto:ua3ap@ua3ap.com)

**11.2.** Стереофоническая (при использовании только одного рабочего места допускается моно) аудиозапись должна содержать все принимаемые спортсменами сигналы и сигналы самоконтроля передачи. Сигналы всех рабочих мест должны быть записаны на разные дорожки; каждое рабочее место – на свою дорожку. В аудиозаписи для каждой радиосвязи

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

Редактирование аудиозаписи запрещается.

Аудиозапись должна быть непрерывной, то есть состоящей из единственного файла. Начало записи должно содержать начало проведения первого QSO участника, а заканчиваться не ранее окончания проведения последнего QSO участника.

ГСК принимает аудиозапись в цифровом виде в следующих форматах: MP3, AAC, WMA, WAV.

**11.3.** ГСК прослушивает аудиозаписи полностью или выборочно.

**11.4.** Отсутствующие на аудиозаписи радиосвязи, по решению ГСК, исключаются из числа зачётных. Отсутствие в аудиозаписи более 5 процентов радиосвязей может служить основанием для непринятия такой аудиозаписи судейской коллегией.

**11.5.** Нарушения Правил вида спорта «Радиоспорт» или Регламента, выявленные при прослушивании аудиозаписи, могут служить основанием для снятия с зачёта радиостанции в данном соревновании.

**11.6.** Решение о публикации аудиозаписей, присланных участниками в адрес судейской коллегии, в общедоступных источниках принимает судейская коллегия соревнования.

## **12. Судейство соревнований**

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

**12.2.** Радиосвязи не засчитываются ГСК в следующих случаях:

- ГСК не получила отчет корреспондента;
- радиосвязь не подтверждена отчетом корреспондента;
- имеются искажения в контрольных номерах и позывных (радиосвязь снимается у обоих корреспондентов);
- время радиосвязи расходится более чем на 2 мин., либо ошибочно указан диапазон в многодиапазонном зачете (исключение: случай систематической ошибки, см. п. 12.3).

**12.3.** Систематическими считаются ошибки в указании времени проведения радиосвязи (дата, час, минута), диапазона, своей зоны, если эти ошибки следуют подряд в двух и более радиосвязях. Участнику, в отчёте которого выявлены радиосвязи с систематическими ошибками, за каждую такую радиосвязь начисляется ноль очков.

**12.4.** При выявлении в ходе проверки связей, проведенных до или после времени проведения соревнований, участник может быть снят с зачета, если суммарное количество таких связей будет более 5.

**12.5.** Предварительные технические результаты публикуются на сайте МГО СРР (<http://r3a.su/>) в течение 10 дней со дня окончания срока приема отчетов «для контроля»

**12.6.** Протесты могут быть поданы участниками соревнования в адрес Главной судейской коллегии в течение 10 дней с даты публикации предварительных итогов соревнования на сайте МГО СРР <http://r3a.su/>.

## **13. Награждение**

Победителями спортивного соревнования в личном зачете признаются участники (радиостанции) в каждом виде программы, набравшие максимальное количество очков.

Победители и призеры в группах SOAB HP, SOAB LP и MOST награждаются медалями, если в данной группе в зачет вошло не менее четырёх радиостанций.  
Для всех участников будет доступен электронный сертификат.

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ОКРУГА Г МОСКВЫ

МА01	ВОСТОЧНЫЙ
МА02	ЗАПАДНЫЙ
МА03	ГОРОД ЗЕЛЕНОГРАД
МА04	СЕВЕРНЫЙ
МА05	СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ
МА06	СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ
МА07	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
МА08	ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ
МА09	ЮГО-ЗАПАДНЫЙ
МА10	ЮЖНЫЙ
МА11	НОВОМОСКОВСКИЙ
МА12	ТРОИЦКИЙ

**Пример отчета для группы SOAB HP:**

START-OF-LOG: 3.0  
 CALLSIGN: R3AA  
 CONTEST: R3AHFCUPCW  
 CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP  
 CATEGORY-POWER: HIGH  
 LOCATION: MA12  
 EMAIL: r3aa@test.ru  
 OPERATORS: Иванов, Иван, Иванович, 2000, КМС, R3AA, 1  
 NAME: Иванов Иван Иванович  
 ADDRESS: г.Москва, 119000, ул.Ленина, д.1, кв.1

QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AA	599 MA12	R3AB	599 MA01
QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AA	599 MA12	R3AC	599 MA10
QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AA	599 MA12	R3AD	599 MA01
QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AA	599 MA12	R0AA	599 KK
QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AA	599 MA12	EW1AA	599 29

END-OF-LOG:

**Пример отчета для группы SOAB LP:**

START-OF-LOG: 3.0  
 CALLSIGN: R3AC  
 CONTEST: R3AHFCUPCW  
 CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP  
 CATEGORY-POWER: LOW  
 LOCATION: MA10  
 EMAIL: r3aa@test.ru  
 OPERATORS: Иванов, Иван, Иванович, 2000, КМС, R3AA, 1  
 NAME: Иванов Иван Иванович  
 ADDRESS: г.Москва, 119000, ул.Ленина, д.1, кв.1

QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AC	599 MA10	R3AB	599 MA01
QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AC	599 MA10	R3AC	599 MA10
QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AC	599 MA10	R3AD	599 MA01
QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AC	599 MA10	R0AA	599 KK
QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AC	599 MA10	EW1AA	599 29

END-OF-LOG:

**Пример отчета для группы MOST:**

START-OF-LOG: 3.0

CALLSIGN: R3AD

CONTEST: R3AHFCUPCW

CATEGORY-OPERATOR: MULTI-OP

CATEGORY-POWER: HIGH

LOCATION: MA01

EMAIL: r3aa@test.ru

OPERATORS: Иванов, Иван, Иванович, 2000, КМС, R3AA, 1

OPERATORS: Иванов, Иван, Иванович, 2000, КМС, R3AA, 1

NAME: Иванов Иван Иванович

ADDRESS: г.Москва, 119000, ул.Ленина, д.1, кв.1

QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AD 599 MA01 R3AB 599 MA01

QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AD 599 MA01 R3AC 599 MA10

QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AD 599 MA01 R3AD 599 MA01

QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AD 599 MA01 R0AA 599 KK

QSO: 3519 CW 2023-12-09 0600 R3AD 599 MA01 EW1AA 599 29

END-OF-LOG: