

«УТВЕРЖДАЮ»

Президент

**Общероссийской общественной организации
радиоспорта и радиолюбительства**

«Союз радиолюбителей России»



Д. Ю. Воронин

2015 г.

РЕГЛАМЕНТ

Всероссийских соревнований по радиосвязи на КВ – телефон и радиосвязи на КВ – телеграф ("XXIV очный чемпионат России по радиосвязи на КВ") и всероссийские соревнования по радиосвязи на КВ – телефон и радиосвязи на КВ – телеграф

1. Общие положения

Очный Чемпионат России по радиосвязи на коротких волнах (КВ) – телефон и по радиосвязи на КВ – телеграф проводится на основании "Единого календарного плана межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий на 2015 год" Минспорта России в соответствии с "Правилами вида спорта "Радиоспорт", "Положением о межрегиональных и всероссийских официальных спортивных соревнованиях по радиоспорту на 2015 год", "Единой Всероссийской спортивной классификацией" (ЕВСК), нормативными актами, регулирующими деятельность любительской службы радиосвязи в Российской Федерации, и настоящим Регламентом.

Целью проведения Очного Чемпионата России является пропаганда физической культуры, спорта, здорового образа жизни. Задачами чемпионата России являются выявление сильнейших спортсменов России по радиосвязи на КВ, выполнение разрядных норм и требований "Единой всероссийской спортивной классификации" (ЕВСК), отработка навыков оперативного развертывания пунктов Радиолучительской Аварийной Службы в полевых условиях.

2. Права и обязанности организаторов

Организаторами спортивных соревнований являются: Союз радиолюбителей России (СРР); ДОСААФ России; РО ДОСААФ по Нижегородской обл.; РО СРР Нижегородской обл.

Спортивные соревнования проводятся организационным комитетом (далее – Оргкомитет). Оргкомитет состоит из лиц (физических или юридических), делегированных организаторами. Организаторы возлагают на Оргкомитет соответствующие права и обязанности. В состав Оргкомитета также входят главная спортивная судейская коллегия (ГССК) и спортивный комиссар СРР. Оргкомитет непосредственно готовит и проводит спортивные соревнования, в том числе: разрабатывает детальную Программу соревнований; готовит район спортивных соревнований; встречает и размещает участников; проводит церемонии открытия и закрытия спортивных соревнований; организует питание участников, обеспечивает медицинскую помощь; предоставляет участникам мачты, антенны, источники автономного электропитания; привлекает прессу; рассылает QSL-карточки за радиосвязи с очными участниками.

ГССК состоит из главного спортивного судьи, заместителей главного спортивного судьи, главного спортивного секретаря и старших спортивных судей. Персональный состав ГССК комплектуется всероссийской коллегией спортивных судей по радиоспорту и утверждается Президиумом СРР. ГССК формирует бригаду спортивных судей при участниках (далее – спортивные судьи на позициях), в состав которой входят преимущественно спортивные судьи, предоставляемые в обязательном порядке командами любительских радиостанций – участницами спортивных соревнований. Для проверки соблюдения участниками настоящего Регламента в части, касающейся технического оснащения участников, ГССК формирует техническую комиссию.

Спортивный комиссар назначается Президиумом СРР и контролирует соблюдение настоящего Регламента участниками и спортивными судьями.

3. Обеспечение безопасности участников и зрителей

Общие требования по обеспечению безопасности участников и зрителей при проведении спортивного соревнования указаны в "Положении о межрегиональных и всероссийских официальных спортивных соревнованиях по радиоспорту на 2014 год" (раздел III), Приложении 1 (раздел 2 и п. 3.1.4).

Прочая необходимая информация публикуется в Информационных бюллетенях Оргкомитета (см. Приложение 1, раздел 1).

4. Общие сведения о спортивном соревновании

4.1. Место и сроки проведения спортивных соревнований

Спортивные соревнования проводятся в Нижегородской области, Сокольский район, село Дресвищи с 16 по 19 июля 2015 г.

4.2. Программа спортивных соревнований:

16 июля – прибытие участников.

С 13.00 до 15.45 – работа мандатной комиссии;

с 16.00 – церемония открытия спортивных соревнований;

с 17.00 – брифинг для журналистов и жеребьевка команд;

с 18.00 – судейский семинар и тестирование спортивных судей;

с 20.00 – заседание ГССК.

17 июля

с 08.00 – развертывание рабочих позиций команд;

с 13.00 до 19.00 работа технической комиссии;

с 20.00 – заседание ГССК.

18 июля

с 08.00 до 09.45 – подготовка команд и судей на рабочих позициях;

09.45 – вручение командам конвертов с позывными и трехбуквенными сочетаниями для образования контрольных номеров на рабочей позиции;

с 10.00 до 17.59 – эфирная часть соревнований в соответствии с табл. 1;

с 18.00 – подготовка и сдача отчетов участниками, свертывание рабочих позиций;

с 20.00 – заседание ГССК.

Таблица 1.

Расписание стартов	Группа	Спортивная дисциплина	Номер-код спортивной дисциплины	Кол-во комплектов медалей
18 июля 07.00-14.59 UTC	Мужчины и женщины	Радиосвязь на КВ – телефон	1450061811Я	1
18 июля 07.00-14.59 UTC	Мужчины и женщины	Радиосвязь на КВ – телеграф	1450071811Я	1

19 июля:

с 10.00 – заседание ГССК, объявление итогов соревнований, церемония награждения победителей и призеров, закрытие соревнований, отъезд участников.

4.3. Порядок подведения итогов соревнований

Спортивные соревнования среди очных участников – личные по группе "радиостанция с двумя участниками": в очной части спортивных соревнований между собой соревнуются команды любительских радиостанций (пары участников). Победители и призеры спортивных соревнований определяются по наибольшему количеству очков, начисленных ГССК команде любительской радиостанции за проведение радиосвязей, отдельно среди мужчин и женщин телеграфом, телефоном, а также по сумме двух видов программы (смешанный вид – телеграф плюс телефон). Претенденты на победу телефоном или телеграфом должны провести не менее 30% радиосвязей другим видом работы.

Спортивные соревнования среди участников всероссийских соревнований – личные с командным зачетом. Порядок подведения итогов для участников всероссийских соревнований приведен в Приложении 6.

5. Требования к участникам очных спортивных соревнований и условия их допуска

5.1. В спортивных соревнованиях участвуют сильнейшие спортсмены России.

5.2. К соревнованиям допускаются 25 радиостанций с двумя участниками (далее – команда любительской радиостанции), представляющих субъекты РФ. Команда любительской радиостанции состоит из пары (из двух) спортсменов.

5.3. Условия допуска спортсменов: наличие гражданства РФ, спортивный разряд не ниже первого, успешное прохождение отбора.

Отбор производится путем рассмотрения уполномоченными Президиумом СРР лицами заявок, поступивших из субъектов РФ. При количестве предварительных заявок более 25-ти, преимущество предоставляется командам любительских радиостанций в соответствии с местом, которое занял хотя бы один из спортсменов команды любительской радиостанции на всероссийских соревнованиях 2014–2015 гг. и на очных чемпионатах РФ 2012–2014 гг. При прочих равных условиях преимущество предоставляется участникам очных чемпионатов РФ 2012–2014 гг.

5.4. К соревнованиям могут быть допущены смешанные команды любительских радиостанций (мужчина и женщина). Такая пара участвует в соревнованиях мужских команд любительских радиостанций.

5.5. Вместе с командой любительской радиостанции на место проведения спортивных соревнований прибывают: спортивный судья от команды любительской радиостанции (требования к квалификации – по п. 6 Приложения 2), представитель команды любительской радиостанции (его обязанности может выполнять один из спортсменов), технический персонал (при необходимости).

6. Заявки на участие

6.1. Предварительные заявки на участие в очных спортивных соревнованиях подаются в Оргкомитет спортивных соревнований **до 1 июня 2015 г.** включительно одним из следующих способов:

- путем заполнения электронной формы на сайте СРР www.srr.ru → Соревнования → ОЗЧР (КВ) → 2015 год;
- по электронной почте, адрес – och2015@srr.ru

6.2. В предварительной заявке сообщается персональный состав команды любительской радиостанции (два спортсмена), спортивный судья, представитель и техники.

6.3. Кандидаты на участие, подавшие предварительные заявки и принявшие затем решение по тем или иным причинам отказаться от участия, должны **до 15 июня 2015 г.** известить об этом Оргкомитет.

6.4. На основе полученных заявок Президиум СРР осуществляет допуск команд любительских радиостанций к участию в спортивных соревнованиях. Список допущенных команд любительских радиостанций публикуется на сайте СРР не позднее **20 июня 2015 г.**

6.5. Допущенные к соревнованиям команды любительских радиостанций обязаны уплатить стартовый взнос. Стартовый взнос должен поступить на расчетный счет Организатора не позднее **1 июля 2015 г.**

Стартовый взнос для участия в финале чемпионатов России по радиосвязи на КВ устанавливается в размере 5000 рублей с каждой команды любительской радиостанции и расходуется на аренду помещений, получения разрешения на позывные сигналы и радиочастоты, транспорт, приобретение ГСМ для автономных бензогенераторов, содержание и ремонт антенно-мачтового оборудования, медицинское обслуживание, приобретение канцелярских товаров, сувенирную атрибутику и другие организационные расходы.

Стартовые взносы перечисляются на расчетный счет СРР по следующим реквизитам:

Получатель: СРР

ИНН 7733001209

КПП 773301001

р/счет 40703810000000000364

Банк получателя:

АКБ "Первый Инвестиционный" (ЗАО) г. Москва

БИК 044525408

корр/счет 30101810900000000408

6.6. В случае непоступления стартового взноса до указанного срока команда любительской радиостанции к участию в спортивных соревнованиях не допускается, а право принять участие в спортивных соревнованиях переходит к следующим кандидатам по результатам отбора.

6.7. Стартовые взносы возвращаются полностью в случае, если спортивные соревнования не состоялись. Стартовые взносы возвращаются частично (50% суммы) тем командам любительских радиостанций, которые не смогли участвовать в спортивных соревнованиях по причине официально подтвержденного форс-мажора. Возврат стартовых взносов производится в течение одного месяца со дня окончания спортивных соревнований.

6.8. По прибытии на место проведения соревнований команды любительских радиостанций подают письменную заявку на участие по установленной форме, а также предъявляют организаторам спортивных соревнований документы, перечисленные в Приложении 1, раздел 3.

7. Награждение победителей и призеров

Победителям спортивных соревнований присваивается звание "Чемпион России". Чемпионы награждаются ценными призами, медалями. Участники, занявшие вторые и третьи места, награждаются медалями и дипломами.

Тренеры чемпионов России награждаются дипломами.

Главная спортивная судейская коллегия предоставляет отчет о проведенном спортивном соревновании на бумажном и электронном носителях в Спортивный отдел СРР не позднее 10 дней после окончания спортивных соревнований.

8. Условия финансирования

8.1. Министерство спорта Российской Федерации осуществляет финансовое обеспечение спортивных мероприятий в соответствии с Порядком финансирования за счет средств федерального бюджета и Нормами расходов средств на проведение физкультурных и спортивных мероприятий, включенных в Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий.

8.2. Дополнительное финансовое обеспечение, связанное с организационными расходами по подготовке и проведению спортивных соревнований, осуществляется за счет бюджетов субъектов Российской Федерации, бюджетов муниципальных образований и других внебюджетных источников.

8.3. Расходы по командированию (проезд, питание, размещение) и страхованию участников соревнований обеспечивают командирующие их организации.

Список приложений:

Приложение 1. Подготовка к участию, мандатная комиссия, жеребьевка, реклама.

Приложение 2. Общие требования для очных участников и требования к их техническому оснащению.

Приложение 3. Положение о технической комиссии.

Приложение 4. Правила эфирной части спортивных соревнований для очных участников.

Приложение 5. Спортивное судейство.

Приложение 6. Регламент всероссийских соревнований по радиосвязи на КВ – телефон и радиосвязи на КВ – телеграф.

Приложение 7. Правила для зарубежных заочных участников.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Подготовка к участию, мандатная комиссия, жеребьевка, реклама

1. Информационные бюллетени Оргкомитета

В специальных бюллетенях, размещаемых на сайте СРР за 1-4 недели до даты проведения соревнований, Оргкомитет публикует подробную Программу соревнований, информацию о месте проведения мандатной комиссии, церемонии открытия и закрытия, местонахождении штаба ГССК и позиций команд любительских радиостанций со схемами проезда, образцы бланков документов и другую официальную информацию.

2. Техника безопасности

Все члены команды любительской радиостанции должны быть подготовлены по вопросам техники безопасности при эксплуатации оборудования с напряжением питания 220 вольт в полевых условиях и проведении строительно-монтажных работ с антенно-мачтовыми конструкциями. Ответственность за соблюдение техники безопасности и оказание первичной медицинской помощи несет представитель команды любительской радиостанции.

3. Мандатная комиссия

По прибытии на место проведения соревнований спортсмены и судьи проходят мандатную комиссию.

3.1. При прохождении мандатной комиссии представитель команды любительской радиостанции подает заявку на участие по установленной форме. В заявке указываются сведения о каждом члене команды любительской радиостанции: фамилия, имя, отчество, личный позывной (при наличии), дата рождения, спортивный разряд или звание, адрес регистрации, должность в команде, судейская категория и номер удостоверения (при наличии, для судьи от команды любительской радиостанции). Заявка должна быть подписана всеми членами команды любительской радиостанции.

3.1.1. По согласованию с Оргкомитетом допускается замена в команде любительской радиостанции одного из указанных в предварительной заявке спортсменов. Согласие Оргкомитета должно быть получено до начала прохождения мандатной комиссии.

3.1.2. Заявка на участие является договором между Участником и Организатором. Заявка обязывает Участника принять участие в соревнованиях, а Организатора – выполнить по отношению к Участнику все требования настоящего Регламента.

3.1.3. Факт подписания заявки на участие означает, что все члены команды любительской радиостанции подпадают под спортивную юрисдикцию СРР, обязуются соблюдать требования настоящего Регламента и согласны с публикацией

своего отчета и аудиозаписи работы в открытых для неограниченного круга лиц источниках.

3.1.4. Организатор не несет ответственности за ущерб и повреждения, причиненные участникам, судьям, техническому персоналу, а также их имуществу за исключением случаев, прямо предусмотренных настоящим Регламентом. Организатор не несет ответственности за ущерб третьим лицам, нанесенный во время проведения соревнований участниками, судьями и техническим персоналом. Все участники судьи и технический персонал принимают участие в соревнованиях на свой собственный риск. Своей подписью на заявке участники отказываются от каких-либо прав на компенсацию расходов, которые могут возникнуть в результате происшествия во время соревнований. Этот отказ (от каких-либо прав на компенсацию расходов) относится к СРР, Организатору, официальным лицам и другим участникам соревнований.

3.2. Каждый член команды любительской радиостанции предоставляет мандатной комиссии для проверки следующие документы:

- паспорт (удостоверение личности);
- зачетную квалификационную книжку или иной документ, подтверждающий наличие спортивного звания либо спортивного разряда не ниже первого (спортивный разряд действителен в течение двух лет с момента присвоения);
- действующее разрешение на право работы в эфире (свидетельство о регистрации радиоэлектронного средства или свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания).

3.3. Представитель команды любительской радиостанции подает техническую заявку – полный перечень основного и вспомогательного оборудования согласно Приложению 2.

3.4. Представитель команды любительской радиостанции заключает с Организатором договор безвозмездного временного пользования имуществом, предоставляемым Участнику Организатором согласно п. 1.4 Приложения 2.

3.5. Представитель команды любительской радиостанции вносит "экологический залог" согласно п. 1.3 Приложения 2. Сумма "экологического залога" – 3000 руб.

3.6. Команда любительской радиостанции, включенная в список допущенных для участия в соревнованиях, но не прошедшая в установленном порядке мандатную комиссию, к участию в соревнованиях не допускается. Исключением является "действие обстоятельств непреодолимой силы", признанных таковыми ГССК.

4. Жеребьевка

4.1. Распределение позиций (мест размещения команд любительских радиостанций на местности во время эфирной части соревнований), позывных сигналов и трехбуквенных сочетаний для образования контрольных номеров проводится путем жеребьевки.

4.2. Жеребьевка проводится в порядке очередности прохождения командами любительских радиостанций мандатной комиссии. ГССК имеет право провести жеребьевку в отсутствие представителей команд, не прибывших на жеребьевку в установленное время.

4.3. Судьи на позициях назначаются ГССК.

4.4. Судье на позиции передается запечатанный конверт, содержащий обобщающий лист отчета участника, позывные и трехбуквенные сочетания для образования контрольных номеров. Запечатанный конверт вручается судьей на позиции спортсменам обслуживаемой им команды любительской радиостанции за 15 минут до начала эфирной части соревнований.

5. Реклама во время соревнований

Участникам разрешается использование любых видов рекламы (флаги, плакаты, наклейки, стенды и т. д.) любой продукции, спонсоров, брендов, юридических и физических лиц. Реклама разрешается как для размещения на позиции, так и во время проведения официальных церемоний открытия и закрытия соревнований.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Общие требования для очных участников и требования к их техническому оснащению

1. Позиции участников

1.1. Соревнования проводятся в полевых условиях. Организатор выбирает позиции (места размещения) участников на время подготовки и проведения эфирной части соревнований, руководствуясь необходимостью обеспечить участникам равные условия.

1.2. Организатор размещает позиции участников на местности равномерно, стремясь обеспечить равенство расстояний между центрами соседних позиций. Центр каждой позиции указывается ориентиром на местности или специальным знаком. Организатор публикует карту расположения позиций и данные о расстояниях между соседними позициями.

1.3. Во время соревнований периодически проводится экологическая проверка состояния территории, занимаемой участником.

По завершении эфирной части соревнований, перед отбытием с позиции, представитель команды любительской радиостанции обязан сдать позицию уполномоченному представителю Организатора. Если экологическое состояние позиции будет признано представителем Организатора удовлетворительным, "экологический залог" в полном объеме возвращается участнику. В случае отсутствия представителя команды любительской радиостанции на позиции на момент приемки позиции решение об экологическом состоянии принимается представителем Организатора лично.

При сдаче позиции проверяется:

- отсутствие вытопанных или скошенных посевов сельскохозяйственных культур;

- отсутствие мест разведения костров (для приготовления пищи и освещения позиции в темное время суток рекомендуется пользоваться электроприборами, питаемыми от бензоэлектрогенератора);

- отсутствие мусора в радиусе 50 м от центра позиции. Весь мусор должен быть собран в пластиковые пакеты (предоставляются участникам Организатором). Пакеты должны быть завязаны и складированы у края дороги. Пакеты с мусором вывозит Организатор;

- отсутствие проливов нефтепродуктов. Участник обязан принять меры для предотвращения попадания на почву топлива и масел при заправке бензоэлектрогенераторов (командам следует запастись воронками, шлангами и т. д.);

- отсутствие вырубленных и (или) сломанных деревьев;

- место организации туалета. Все ямы должны быть закопаны;

- отсутствие траншей от окапывания палаток;

– отсутствие оставленных в грунте кольев от мачт, колеи заземления.

1.4. Для оснащения позиции Организатор предоставляет команде любительской радиостанции следующее оборудование и расходные материалы.

1.4.1. По договору безвозмездного временного пользования имуществом:

№ п/п	Оборудование	Кол-во	Примечание
1	Источник автономного электропитания (бензоэлектродгенератор 220 В, 50 Гц, 2 кВт)	1 комплект	в том числе металлический кол с отрезком провода для заземления - 1 шт.
2	Мачта с такелажем	1 комплект	
3	Антенна диапазонов 20,15,10 м	1 комплект	
4	Измеритель пиковых значений мощности	1 шт.	
5	Стол пластмассовый	2 шт.	
6	Стул пластмассовый	3 шт.	
7	Палатка для проживания и размещения рабочего места	1 шт.	

1.4.2. Безвозвратно, безвозмездно:

№ п/п	Расходные материалы	Кол-во	Примечание
1	Топливо для бензоэлектродгенератора	20 л.	предоставляется в невозвратной канистре
2	Мешки для мусора емкостью 40 л.	2 шт.	

1.4.3. Все остальное оборудование и средства жизнеобеспечения в полевых условиях участники привозят самостоятельно.

1.5. Участники имеют право применять собственные источники электропитания любого типа.

1.6. Участники используют собственный силовой кабель достаточной длины (до 100 м) и сечения для подключения к источнику автономного электропитания и организации сети питания 220 В.

2. Перечень основного (обязательного) оборудования

2.1. Трансивер – 2 шт.

2.2. Отрезок радиочастотного коаксиального кабеля для подключения внешнего измерителя мощности (длина – не менее 1 м, волновое сопротивление – 50 Ом, на обоих концах должны быть установлены соединители PL-259 или аналогичные) – 2 шт.

2.3. Антенно-мачтовое сооружение – 1 комплект.

2.4. Компьютер – 2 шт.

2.5. Цифровой магнитофон или иное устройство для записи звука с соответствующими носителями информации, обеспечивающими восемь часов аудиозаписи одновременно по двум каналам.

2.6. Дополнительные головные телефоны для судьи – 1 шт.

2.7. Источник автономного электропитания.

2.8. Силовой кабель для подключения к источнику автономного электропитания и организации сети питания 220 В.

2.9. Защитное заземление.

2.10. Любительская радиостанция диапазона 2 м (145.900 МГц, ЧМ) для оперативной радиосвязи с Оргкомитетом и ГССК.

Вспомогательное оборудование – см. перечень в п. 6 настоящего Приложения.

3. Требования к размещению

3.1. Все оборудование участников, используемое во время эфирной части соревнований, включая места крепления оттяжек мачты и антенн, должно размещаться в круге диаметром не более 50 м. Источник автономного электропитания может располагаться за пределами указанного круга.

3.2. Все оборудование, используемое спортсменами во время эфирной части соревнований (за исключением антенно-мачтового сооружения, радиочастотных кабелей и источника автономного электропитания), должно располагаться в одном рабочем помещении в круге диаметром не более 10 м.

3.3. Непосредственно перед и во время эфирной части соревнований радиостанция диапазона 2 м должна располагаться в помещении по п. 3.2, быть подготовлена для радиосвязи с ГССК и включена на прием на частоте 145.900 МГц.

Радиостанция диапазона 2 м может использоваться исключительно для радиосвязи с ГССК.

3.4. Все силовое и радиоэлектронное оборудование участников должно быть надежно заземлено (соединено с защитным заземлением) в непосредственной близости от места его расположения. Зоны расположения колец заземления: в круге диаметром 1 м с центром в месте расположения источника электропитания; в круге диаметром 1 м с центром в месте расположения основания мачты; на удалении не более 1 м от основания рабочего помещения.

4. Требования к приемо-передающему оборудованию

4.1. Под "трансивером" в данном регламенте понимается приемо-передающее устройство диапазона коротких волн, имеющее классическую схему преобразования частот. Технические характеристики трансивера должны соответствовать техническим требованиям, установленным в "Требованиях к использованию радиочастотного спектра любительской службой и любительской спутниковой

службой в Российской Федерации", "Инструкции о порядке регистрации и эксплуатации любительских радиостанций", а также требованиям "Решения ГКРЧ от 15 июля 2010 г. №10-07-01", а также действующих норм и стандартов на технические характеристики радиоэлектронных средств, определяющие их электромагнитную совместимость (относительные уровни побочных, внеполосных, шумовых радиоизлучений, требования к ширине полосы радиочастот).

4.2. Трансивер должен быть заводского изготовления. Применение трансиверов, использующих SDR технологии, запрещается. Допускается применение трансиверов «Elecraft».

4.3. В трансивере должен использоваться только один соединитель, через который радиочастотный сигнал в режиме передачи с выхода передатчика трансивера поступает к антенне (далее – выход передатчика). В режиме приема сигнал от антенны может подаваться на вход приемника трансивера через тот же самый соединитель либо через еще один соединитель, специально предназначенный производителем трансивера для подключения приемной антенны.

4.4. Во время эфирной части соревнований выходная мощность передатчика трансивера не должна превышать 100 Вт.

4.5. Непрерывный контроль выходной мощности каждого из трансиверов ведется судьей на позиции по показаниям встроенного в трансивер индикатора выходной мощности и по показаниям подключенного к трансиверу внешнего измерителя пиковых значений падающей составляющей мощности (далее – ИМ). ИМ предоставляется Организатором.

4.6. В течение эфирной части соревнований вход ИМ должен быть подключен с помощью отрезка кабеля (требования – по п. 2.2 настоящего Приложения) непосредственно к выходу передатчика. Иными словами, ИМ должен быть включен в разрыв радиочастотного тракта между выходом передатчика и дополнительным фильтром (при наличии), устройством коммутации антенн (при наличии) и антенной. ИМ имеет соединители типа SO-239 или аналогичные по конструкции и присоединительным размерам. ИМ должен быть размещен спортсменами на своих рабочих столах таким образом, чтобы судье на позиции обеспечивалась возможность непрерывного контроля показаний ИМ.

4.7. ГССК имеет право потребовать от участников вскрыть трансивер для ознакомления с устройством передающего тракта. ГССК имеет право произвести измерение выходной мощности передатчика трансивера, проверить калибровку ИМ, опечатать любое оборудование.

4.8. При использовании трансивера со встроенным дополнительным приемником (например, типа FT-1000MP, IC-756 и др. с функцией "Dual watch", позволяющего одновременно прослушивать более одной полосы частот) прослушивать сигналы дополнительного приемника спортсменам запрещается.

Рекомендуется заблокировать доступ к дополнительному приемнику через меню трансивера.

4.9. Прием целиком должен вестись самими спортсменами "на слух". Использование средств визуализации и автоматического декодирования принимаемых сигналов типа "CW Skimmer (Скиммер)" или аналогичных (с обзором одного или нескольких диапазонов частот и отображением сигналов в "трехмерном" виде, в координатах время-частота-амплитуда) запрещено. Разрешается использование встроенного в трансивер панорамного индикатора с отображением сигналов в координатах частота-амплитуда.

5. Комплект антенно-мачтового сооружения

5.1. Состав комплекта:

- трехдиапазонная (20, 15 и 10 м) антенна – 1 шт.;
- антенна диапазона 40 м – 1 шт.;
- радиочастотные кабели – 2 шт.;
- мачта – 1 шт.

5.2. Организатор на месте проведения соревнований предоставляет участнику один комплект для сборки совмещенной (на одной траверсе) трехдиапазонной (20, 15 и 10 м) многоэлементной вибраторной антенны типа "волновой канал" (далее – трайбендер). Трайбендер имеет по два элемента для диапазонов 20 и 15 м и три элемента для диапазона 10 м. Трайбендер рассчитан на питание одним радиочастотным кабелем с волновым сопротивлением 50 Ом. Трайбендер имеет разрезной активный вибратор, не комплектуется симметрирующим устройством, подключение кабеля осуществляется с помощью винтов. Допускается применение участником собственного симметрирующего устройства, располагаемого в точке соединения разрезного вибратора и радиочастотного кабеля. Трайбендер не требует настройки. Сборка трайбендера осуществляется участниками в соответствии с прилагаемой инструкцией.

5.3. Для работы на диапазоне 40 м участники самостоятельно изготавливают и привозят с собой проволочный полуволновый диполь типа "Inverted V", питаемый отдельным радиочастотным кабелем. Допускается применение симметрирующего устройства, располагаемого в точке соединения полотна антенны с радиочастотным кабелем. Верхние концы плеч диполя крепятся непосредственно к мачте через изоляторы. Для предотвращения короткого замыкания на мачту плеч диполя допускается вынесение точки питания в сторону от мачты; при этом к мачте крепится отрезок несущей конструкции (например, трубка), выступающий за габариты мачты не более чем на 50 см. Оттяжки плеч диполя следует привязывать к кольям (например, металлическим), вбитым в грунт. Высота точки привязки над грунтом должна быть минимально необходимой (не более 30 см). Привязывать оттяжки к растениям (кустарник, деревья) запрещается.

5.4. Участники привозят с собой и используют два коаксиальных радиочастотных кабеля с волновым сопротивлением 50 Ом достаточной длины для соединения трансиверов с трайбендером и антенной диапазона 40 м, оканчивающихся разъемами типа PL-259.

5.5. Организатор на месте проведения соревнований предоставляет участникам мачту с комплектом такелажа и приспособлением для подъема мачты типа "падающая стрела". Участник имеет право использовать собственную мачту вместо предоставленной Организатором.

5.6. Обе антенны (трайбендер и антенна диапазона 40 м) располагаются на одной мачте. Максимально допустимая высота подъема траверсы трайбендера и антенны диапазона 40 м над поверхностью подстилающего грунта – 10 м.

5.7. Вращение трайбендера осуществляется спортсменами вручную (помощь техников запрещена) или с помощью электромеханического поворотного устройства, привезенного участником.

5.8. Применение участником мер по повышению проводимости грунта, применение противовесов, создание искусственной земли (металлизация грунта) запрещено.

5.9. В разрыв радиочастотных кабелей, соединяющих трансивер (трансиверы) с антеннами, участники имеют право включать только: измеритель выходной мощности передатчика, фильтры (радиочастотные фильтры для улучшения селекции сигналов, частотно-разделительные фильтры – сплиттеры, диплексеры и т. п. для использования одной антенны совместно двумя приемо-передатчиками, внешние согласующие устройства – тюнеры), устройства коммутации антенн. Указанные устройства могут содержать активные компоненты и усиливать мощность принимаемого сигнала, однако они не должны усиливать мощность сигнала передатчика. Указанные устройства должны располагаться в том же рабочем помещении, что и трансивер спортсмена.

6. Вспомогательное оборудование

6.1. Спортсмены имеют право подключить к трансиверам только следующие устройства: измеритель мощности по п. 4 настоящего Приложения; компьютер; телеграфный ключ или иное устройство формирования телеграфных посылок; устройство формирования звукового сигнала (DVP, DVS); фильтры, антенные коммутаторы и устройства управления ими; цифровой магнитофон или иное устройство для записи звукового сигнала; педаль; микрофон; головные телефоны для спортсменов и для судьи на позиции.

Все подключения должны производиться только через стандартные соединители трансиверов. Использование выходов сигналов ПЧ запрещено. Компьютер может использоваться только для ведения журнала проведенных радиосвязей с отображением необходимой статистики, аудиозаписи работы операторов, управления (через соответствующие интерфейсы) работой трансиверов, обмена данными между рабочими местами.

6.2. Использование "беспроводных" головных телефонов не разрешается.

6.3. Спортсмены обязаны предоставить судье на позиции головные телефоны и обеспечить ему возможность прослушивать с их помощью в реальном масштабе времени звуковой сигнал (аудиосигнал) трансиверов с надлежащим качеством и громкостью. При этом в левом наушнике должен прослушиваться аудиосигнал одного трансивера, а в правом наушнике – аудиосигнал другого трансивера. Под аудиосигналом понимается совокупность всех звуковых сигналов (выходной звуковой сигнал приемника в режиме приема и звуковой сигнал самоконтроля в режиме передачи), поступающих из трансивера.

Иными словами, спортсмены обязаны обеспечить судье на позиции возможность в любой момент времени прослушивать все те аудиосигналы, которые

прослушивают каждый из спортсменов команды любительской радиостанции. В случае невыполнения указанного требования (в частности, при пропадании звука во время эфирной части соревнований) судья на позиции должен приостановить работу того спортсмена, аудиосигнал от которого не поступает в головные телефоны судьи, до устранения неисправности.

6.4. Длина провода головных телефонов судьи на позиции должна быть достаточной, чтобы судья на позиции не мешал спортсменам и не отвлекал их внимания. Спортсмены обязаны предоставить судье на позиции возможность наблюдать за монитором каждого из компьютеров, индикаторами и измерителями мощности; при этом судья не должен мешать спортсменам или отвлекать их внимание.

6.5. Порядок использования компьютеров.

6.5.1. Спортсмены команды любительской радиостанции имеют право использовать во время соревнований не более двух компьютеров. Эти компьютеры могут обмениваться данными и командами только между собой, трансиверами спортсменов, пультом управления поворотным устройством и перечисленным в п. 6.1 настоящего Приложения вспомогательным оборудованием спортсменов. Обмен данными и командами должен происходить по проводным каналам (Ethernet по витой паре, USB, LPT и т. п.), использование "беспроводных" соединений не разрешается. Допускается использование компьютеров совместно с "беспроводными" клавиатурой и манипулятором типа "мышь".

6.5.2. Помимо указанных в п. 6.5.1 компьютеров, спортсмены команды любительской радиостанции могут применять единственный дополнительный компьютер, который должен использоваться исключительно для аудиозаписи.

6.5.3. Ни к одному из компьютеров не разрешается подключать никакие внешние устройства (модемы GPRS, CDMA, WiFi, Bluetooth и т. д.), с помощью которых могут быть получены или отправлены любые данные. Все аналогичные внутренние устройства компьютера должны быть отключены программно (в операционной системе) или аппаратно.

6.6. Запасное оборудование.

Во время эфирной части соревнований в случае выхода из строя основного или вспомогательного оборудования спортсмены могут проводить ремонт либо использовать запасное оборудование с разрешения судьи на позиции и при условии, что запасное оборудование было внесено в техническую заявку. За 15 минут до начала эфирной части соревнований все запасное оборудование должно находиться внутри рабочего помещения, располагаться вдали от операторов и быть полностью отключено от источников электропитания и любых периферийных устройств. На время ремонта или переподключения оборудования работа обоих спортсменов в эфире должна быть прекращена. Все операции по ремонту или переподключению оборудования должны выполнять сами спортсмены, помощь третьих лиц (включая техников команды любительской радиостанции) запрещена. Если ремонтируется или заменяется трансивер или компьютер, судья на позиции обязан немедленно сообщить об этом в ГССК. ГССК принимает решение о необходимости

дополнительной проверки оборудования. Проверка проводится во время или по окончании эфирной части соревнований.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Положение о технической комиссии

1. Техническая комиссия (ТК) – группа экспертов, назначаемая главной судейской коллегией (ГССК) соревнований, осуществляющая контроль за соблюдением участниками соревнований Регламента соревнований в части, касающейся технического оснащения.

2. В состав ТК назначаются квалифицированные специалисты в области радиотехники и радиоспорта.

3. Под техническим оснащением понимается:

3.1. Номенклатура, функциональное назначение, технические характеристики и режимы работы оборудования, предлагаемого участником к использованию в эфирной части соревнований;

3.2. Выбранный участником способ размещения и объединения оборудования на позиции;

3.3. Предлагаемая участником методика использования оборудования.

4. Исходными документами для работы ТК являются:

– "Правила вида спорта "Радиоспорт";

– настоящий Регламент соревнований;

– перечень команд любительских радиостанций – участников соревнований;

– техническая заявка, поданная участником в мандатную комиссию. На время прохождения участником технической комиссии техническая заявка передается из ГССК в ТК.

5. Период действия ТК определяется Программой соревнований. К началу действия ТК все команды любительских радиостанций должны полностью завершить развертывание позиции и быть готовыми к прохождению ТК. К началу работы ТК судья на позиции, обслуживающий данную команду любительской радиостанции во время эфирной части соревнований, должен прибыть в распоряжение команды любительской радиостанции.

6. В проверке команды любительской радиостанции технической комиссией также принимают участие:

– со стороны ТК – судья на позиции (в случае отсутствия ТК проводится без его участия);

– со стороны команды любительской радиостанции – представитель.

7. Проверка команды любительской радиостанции состоит из:

– проверки технического оснащения;

– опечатывания оборудования;

– формирования рекомендаций для участников по устранению выявленных нарушений;

– формирования рекомендаций для судьи на позиции по действиям во время эфирной части соревнований.

Представитель команды любительской радиостанции дает пояснения членам ТК о функциональном назначении и предлагаемой методике использования оборудования, демонстрирует оборудование в действии, участвует в измерении технических характеристик. Перечень контролируемых ТК технических характеристик определяется Регламентом соревнований и согласуется с ГССК.

8. Результатом работы ТК является "Экспертное заключение технической комиссии о соответствии технического оснащения команды любительской радиостанции требованиям Регламента соревнований" (далее – Заключение).

8.1. Заключение оформляется членом ТК в письменном виде по установленной форме, подписывается членом ТК, сдается в ГССК и утверждается главным судьей. Утвержденное Заключение является необходимым условием допуска участников к эфирной части соревнований. ГССК информирует участников об утверждении Заключения.

8.2. По решению ТК в Заключении могут быть отражены выявленные нарушения, которые участники обязаны устранить, и определяется срок повторной проверки.

8.3. Представитель участников принимает на себя полную ответственность за то, что в одобренное ТК техническое оснащение участников с момента прохождения ТК и до окончания эфирной части соревнований (момента сдачи судье на позиции отчета о радиосвязях) не будут вноситься какие-либо изменения, противоречащие Регламенту соревнований.

9. На время проведения эфирной части соревнований контроль за соблюдением участником соревнований Регламента соревнований, в том числе, в части, касающейся технического оснащения, возлагается на судью на позиции. По решению ГССК возможно возобновление действия ТК для повторной проверки участников в любое время вплоть до момента подведения окончательных итогов соревнований.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Правила эфирной части соревнований для очных участников

1. Дата и время: суббота, 18 июля 2015 г. Зачетное время – с 07:00 до 14:59 UTC.

2. Туры. Зачетное время (8 часов) разделено на четыре тура продолжительностью два часа каждый: 1-ый – 07:00-08:59, 2-ой – 09:00-10:59, 3-ий – 11:00-12:59, 4-ый – 13:00-14:59 (время UTC). В каждом туре команда любительской радиостанции использует новый позывной сигнал и трехбуквенное сочетание для контрольного номера.

3. За 15 минут до начала зачетного времени спортсмены получают от судьи на позиции запечатанный конверт, содержащий бланк обобщающего листа отчета и для каждого из туров чемпионата специальные позывные сигналы и соответствующие им трехбуквенные сочетания, используемые в качестве контрольных номеров. С этого момента вступают в действие следующие требования конфиденциальности, действующие до сдачи спортсменами отчета о радиосвязях и носителя аудиозаписи судье на позиции.

3.1. Спортсмены должны располагаться в поле зрения судьи в одном рабочем помещении (палатке, салоне автомобиля и пр.).

3.2. В рабочем помещении могут находиться только спортсмены, судья на позиции, члены ГССК и Оргкомитета. Присутствие посторонних лиц запрещается. Ответственность за соблюдение указанного требования несет участник.

3.3. Спортсменам запрещается пользоваться любыми видами и средствами получения и передачи информации (мобильный телефон, пейджер, Интернет, DX-кластер и т. п.) за исключением явно разрешенных настоящим Регламентом. Судья на позиции обязан фиксировать в своем протоколе любые случаи нарушения указанного требования.

3.4. Спортсмены обязаны прекратить работу в эфире, снять головные телефоны и снизить громкость приемников до минимума. Оборудование выключать не требуется.

3.5. Использование спортсменами специальных позывных сигналов вне эфирной части соревнований, а также использование каких-либо иных позывных сигналов во время эфирной части соревнований запрещается.

3.6. В течение 15 минут перед началом эфирной части соревнований ГССК может проводить синхронизацию часов для судей и спортсменов с использованием канала радиосвязи на диапазоне 2 м (145.900 МГц, ЧМ).

3.7. Передача спортсменами, а также прочими лицами (включая тренера-представителя, технический персонал, зрителей) информации, позволяющей ассоциировать участника с используемым им позывным сигналом, запрещается.

3.8. Любые манипуляции с антеннами и оборудованием во время эфирной части соревнований могут осуществляться только самими спортсменами. Помощь технического персонала допускается только для заправки топливом источника

автономного электропитания. Разрешается оказание помощи в чрезвычайной ситуации. Под чрезвычайной понимается ситуация, в которой здоровье и жизнь людей находятся под угрозой.

3.9. По указанию судьи спортсмены обязаны принять меры для устранения выявленного судьей нарушения Регламента. В случае повторного нарушения Регламента судья останавливает работу обоих спортсменов на 20 минут и незамедлительно сообщает об этом в ГССК.

3.10. Спортсмены обязаны быть благожелательными и вежливыми в отношении судьи на позиции.

4. Диапазоны: 7, 14, 21 и 28 МГц. Виды работы: телефон, телеграф.

5. Смена диапазона и вида работы может производиться спортсменами в любой момент времени по своему усмотрению.

6. Засчитываются радиосвязи как с очными, так и с заочными участниками из любых стран и территорий мира.

7. Оба спортсмена команды любительской радиостанции в одном туре используют один и тот же позывной сигнал и трехбуквенное сочетание. Каждый из спортсменов может использовать любое оборудование команды любительской радиостанции. Оба спортсмена команды любительской радиостанции используют единственный комплект антенно-мачтового сооружения. В один момент времени допускается излучение в эфир единственного сигнала. Для этого должна использоваться блокировка – аппаратное или программное средство, исключающее возможность излучения двух сигналов одновременно. Программное обеспечение, используемое спортсменами, не должно использовать базы данных позывных (master.dat и аналогичные), созданные на основе информации, полученной до начала эфирной части соревнований.

8. Контрольный номер очных участников состоит из оценки RS (RST) и трехбуквенного сочетания.

9. Повторные радиосвязи.

Радиосвязи с корреспондентом с одним и тем же позывным сигналом засчитываются в различных турах, а в пределах одного тура – на различных диапазонах и различными видами работы.

10. При проведении радиосвязей очные участники должны соблюдать следующие правила.

10.1. При работе на общий вызов спортсмен должен при каждой радиосвязи правильно и полностью передать свой позывной сигнал, позывной сигнал своего корреспондента, а также контрольный номер (см. пример проведения радиосвязи п. 10.4.1).

10.2. При работе на поиск спортсмен должен при каждой радиосвязи правильно и полностью передать свой позывной и контрольный номер (см. пример проведения радиосвязи в п. 10.4.2).

10.3. Ошибки, допущенные спортсменом при передаче информации (в частности, ошибки при передаче своего позывного, контрольного номера), должны быть им исправлены.

10.4. Примеры проведения радиосвязей. Сокращения в скобках передавать не обязательно. Допускаются сокращения при передаче цифр в контрольном номере.

10.4.1. Очный участник R55AA работает на общий вызов телеграфом:

(WSEM) (CQ) (TEST) (DE) R55AA (TEST)

UA3AZZ

UA3AZZ 599 XYZ

(R) 599 29

(TU) (R55AA)

10.4.2. Очный участник R55AA работает на поиск телеграфом:

(CQ) (WSEM) (TEST) (DE) UA3AZZ (TEST)

R55AA

R55AA 599 29

(TU) 599 XYZ

Информация в скобках не обязательна к передаче.

11. Начисление очков.

За каждую засчитанную радиосвязь начисляется одно очко.

12. Множитель.

За каждую засчитанную новую страну (список диплома P-150-C) и за каждую засчитанную новую зону ИТУ на каждом из диапазонов в каждом туре начисляется одно очко для множителя. Итоговый множитель получается суммированием множителей по всем диапазонам и всем турам.

13. Результат.

Результат получается путем перемножения количества засчитанных радиосвязей и итогового множителя.

14. Спортсмены производят запись звука (аудиозапись) своей работы в эфирной части соревнований и несут ответственность за качество этой аудиозаписи.

14.1. Для аудиозаписи может использоваться цифровой магнитофон (диктофон) либо компьютер. В целях резервирования допускается ведение аудиозаписи на нескольких устройствах одновременно.

14.2. Аудиозапись ведется в стереофоническом режиме: каждый трансивер – в отдельный канал.

14.3. Аудиозапись должна содержать все принимаемые спортсменами сигналы и сигналы самоконтроля обоих трансиверов с качеством, достаточным для принятия однозначного решения в случае спорной ситуации. Рекомендуются использовать для аудиозаписи сигнал, поступающий в головные телефоны судьи на позиции.

14.4. ГССК принимает аудиозапись в цифровом виде в следующих форматах: MP3; AAC; WMA. Формат записи WAV принимается, но не рекомендуется из-за большого размера файла.

14.5. Аудиозапись может быть непрерывной, то есть состоящей из единственного файла; в этом случае имя файла следует образовать из личных

позывных спортсменов команды любительской радиостанции, например, UA3AZY-UA3AZZ.MP3. Аудиозапись может быть разбита на несколько файлов-фрагментов; в этом случае имена файлов следует образовывать из личных позывных спортсменов и порядкового номера фрагмента аудиозаписи, например, UA3AZY-UA3AZZ-1.MP3, UA3AZY-UA3AZZ-2.MP3 и т. д.

14.6. ГССК принимает аудиозапись на следующих носителях: флэш-накопитель с интерфейсом USB; портативный жесткий диск с интерфейсом USB; карта памяти форматов CF/MD/SM/xD/MMC/SD/MS; CD-диск; DVD-диск. Аудиозапись на иных носителях (магнитная лента, видеокассеты, компакт-кассеты и т. д.) не принимается.

14.7. Носитель информации должен иметь идентификатор (наклейку или иную отметку), однозначно указывающий, принадлежность носителя информации конкретному участнику. По окончании соревнований носитель информации возвращается владельцу.

14.8. Допускается резервное многократное копирование файлов аудиозаписи, а также помещение файлов отчета на тот же носитель. Применять архиваторы для сжатия файлов аудиозаписи не допускается.

14.9. Спортсмену запрещается сверять отчет о радиосвязях с аудиозаписью.

14.10. Спортсмену запрещается редактировать аудиозапись.

14.11. Срок сдачи спортсменом носителя информации с аудиозаписью судье на позиции определяется ГССК.

15. Во время эфирной части соревнований спортсмен должен вести учет проведенных радиосвязей.

15.1. Учет проведенных радиосвязей может вестись в произвольной форме с использованием компьютера и соответствующего программного обеспечения.

15.2. При учете проведенных радиосвязей должны фиксироваться частоты с точностью до 1 кГц.

15.3. После окончания эфирной части соревнований спортсмены сдают судье на позиции носитель информации с файлами отчета о проведенных радиосвязях и обобщающий лист. Срок сдачи отчетов определяется ГССК.

15.4. После окончания эфирной части соревнований исправления в файлах отчета можно вносить только при помощи текстового редактора. Использование какого-либо программного обеспечения, позволяющего автоматизировано выявлять ошибки в отчете, запрещается.

15.6. Отчет должен состоять из четырех файлов (отдельный файл за каждый тур эфирной части). Допускается резервное многократное копирование файлов, а также помещение файлов аудиозаписи на тот же носитель. Применять программы-архиваторы для сжатия файлов отчета не допускается.

15.7. Имя каждого файла отчета должно иметь структуру `mysall.cbr` или `mysall.log`, где "mysall" – позывной участника в соответствующем туре.

15.8. Формат файла отчета – "Ермак". Описание формата и образец файла отчета расположены на сайте СРР по адресу www.srr.ru/CONTEST/ermak.

15.9. Бланк обобщающего листа предоставляется ГССК, заполняется и подписывается спортсменами, подписывается судьей на позиции. Судья на позиции

указывает в обобщающем листе отчета перечень своих замечаний либо указывает, что замечаний нет.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Спортивное судейство

1. Судья на позиции

1.1. Функцию судьи на позиции может выполнять лицо, имеющее соответствующую судейскую категорию, либо квалифицированный радиолюбитель-спортсмен. Кандидат допускается ГССК к судейству после прохождения семинара (собеседования с членами ГССК) и последующей письменной проверки знаний руководящих документов и владения навыками радиолюбителя-спортсмена. ГССК имеет право отклонить кандидатуру в случае, если кандидат продемонстрировал явную неподготовленность к работе.

1.2. Ответственность за квалификацию судьи и за надлежащее выполнение им своих обязанностей несет команда любительской радиостанции, предоставившая судью. В случае ненадлежащего выполнения судьей своих обязанностей к предоставившей данного судью команде любительской применяются санкции по п. 8 настоящего Приложения.

1.3. Задача судьи – контроль соответствия технического оснащения участника и проводимых им радиосвязей требованиям настоящего Регламента. Судья ведет протокол в произвольной форме, для этого судья должен иметь при себе планшет, бумагу, ручку. В случае выявления нарушения настоящего Регламента в протоколе следует указать точное время, суть нарушения, номер пункта настоящего Регламента, который, по мнению судьи, был нарушен. В случае затруднения судья может получить разъяснение у ГССК.

1.4. Судья должен прибыть в расположение обслуживаемой им команды любительской радиостанции не менее, чем за 30 минут до начала прохождения командой любительской радиостанции технической комиссии, и за 30 минут до начала эфирной части соревнований. Судья должен оставаться в расположении команды любительской радиостанции до получения разрешения на отбытие у ГССК. Вне указанных промежутков времени судья, как правило, находится в расположении предоставившей его команды любительской радиостанции и участвует в обустройстве позиции.

1.5. Судья участвует в работе технической комиссии во время проверки обслуживаемой им команды любительской радиостанции в соответствии с Приложением 3.

1.6. По прибытии в расположение обслуживаемой команды любительской радиостанции перед началом эфирной части соревнований судья обязан самостоятельно провести визуальную проверку позиции и технического оснащения команды любительской радиостанции на соответствие требованиям Регламента. Особое внимание следует уделять: сохранности пломб на опечатанном ГССК оборудовании; правильности подключения измерителя мощности; прокладке

радиочастотных кабелей до антенн (на предмет отсутствия усилителя мощности). В случае необходимости судья имеет право потребовать от участников пояснить назначение, вскрыть корпус, ознакомиться с устройством любых блоков, включенных участниками между трансивером и антенной или подключенных к фидеру или антенне.

В случае выявления нарушения до начала эфирной части судья обращает внимание участника на нарушение и предлагает его устранить. Судье следует предупредить участника, что нарушение требований Регламента может послужить основанием для подачи протестов другими командами любительских радиостанций и иметь последствия вплоть до дисквалификации. При необходимости разъяснения можно получить в ГССК.

1.7. Непосредственно перед и во время эфирной части соревнований судья поддерживает радиосвязь с ГССК на диапазоне 2 м (оборудование предоставляется обслуживаемой командой любительской радиостанции).

1.8. За 15 минут до начала эфирной части соревнований судья выдает спортсменам запечатанный конверт с позывными и трехбуквенными сочетаниями, полученный на жеребьевке, и контролирует соблюдение требований конфиденциальности (п. 3 Приложения 4). Судья контролирует, чтобы спортсмены приступили к работе в эфире строго в установленное время.

1.9. Во время эфирной части соревнований судья следит, чтобы в каждом туре передаваемые спортсменами собственные позывные сигналы и трехбуквенные сочетания контрольного номера совпадали с теми, которые спортсмены получили в конверте от ГССК. В случае нарушения следует незамедлительно приостановить работу спортсменов до устранения ошибки.

1.10. Во время эфирной части соревнований судья непрерывно контролирует работу спортсменов. В поле зрения судьи должны находиться оба спортсмена, приемо-передающее оборудование, измеритель мощности, прочее оборудование, которое используют спортсмены. Судья обязан контролировать выходную мощность трансиверов, прослушивать в предоставленных командой любительской радиостанции головных телефонах аудиосигналы обоих спортсменов.

1.11. Во время эфирной части соревнований судья имеет право и обязан делать замечания спортсменам в следующих случаях: превышение разрешенного значения мощности передатчика (100 Вт), работа на передачу двумя и более сигналами одновременно, неразрешенные действия команды любительской радиостанции с антеннами (в частности, подъем антенн выше разрешенной настоящим Регламентом высоты), создание помех спортсменам других команд любительских радиостанций (по сообщению ГССК), а также в иных, явно оговоренных настоящим Регламентом, случаях. При повторном нарушении Регламента судья останавливает работу обоих спортсменов на 20 минут и незамедлительно сообщает об этом в ГССК.

1.12. По решению ГССК судья может участвовать в сборе информации о текущем результате участника путем обмена SMS-сообщениями с представителем ГССК. Для этого во время судейского семинара и во время эфирной части

соревнований судья должен иметь при себе мобильный телефон (GSM) с достаточным балансом для отправки не менее 25 сообщений (SMS) с промежуточными результатами в ГССК. Порядок отправки сообщений объявляется на судейском семинаре.

1.13. По завершении эфирной части соревнований судья проводит повторную проверку позиции и технического оснащения по п. 1.6, принимает от спортсменов и хранит носители информации с отчетом и аудиозаписью (рекомендуется проконтролировать наличие необходимых файлов), принимает от спортсменов обобщающий лист отчета и ставит на нем свою подпись, объявляет об окончании действия режима конфиденциальности.

1.14. Непосредственно после окончания эфирной части соревнований и до прибытия представителя ГССК судья принимает (в случае подачи) письменные протесты и залоговые взносы. Протесты, оформленные по установленным правилам, принимаются только от представителя обслуживаемой судьей команды любительской радиостанции.

1.15. По прибытии на позицию представителя ГССК судья сдает ему носители информации с отчетом и аудиозаписью, обобщающий лист отчета, свой протокол, протесты и залоговые взносы (в случае подачи).

1.16. Судья обязан быть благожелательными и вежливыми в отношении спортсменов.

2. Порядок обработки отчетов и аудиозаписей

2.1. В случае если ГССК не удастся считать файлы отчета с носителя участника, ГССК вызывает представителя команды любительской радиостанции и предлагает ему самому произвести попытку считывания файлов, либо повторно представить файлы отчета в течение 30 минут, отсчитываемых с момента прибытия представителя в штаб ГССК. Если и после этого считывание файлов отчета невозможно, а также в случае неявки представителя в штаб ГССК в течение двух часов с момента вызова, отчет не принимается, и команда любительской радиостанции получает ноль очков.

2.2. Во время обработки отчетов участников очной части соревнований судьи выявляют радиосвязи, не подтвержденные поступившими отчетами других спортсменов, радиосвязи с уникальными корреспондентами, радиосвязи, проведенные с нарушением настоящего Регламента, прослушивают аудиозаписи работы спортсменов.

Радиосвязи не засчитываются и исключаются из отчета в следующих случаях:

– спортивной судейской коллегией не получен отчет корреспондента (исключение: если отчет корреспондента не получен ГССК, то радиосвязь засчитывается спортсмену при условии, что корреспондент является неуникальным. Неуникальным считается корреспондент, чей позывной сигнал присутствует в отчетах двух и более других команд любительских радиостанций из различных субъектов РФ);

-
- связь не подтверждена отчетом корреспондента;
 - имеются искажения в контрольных номерах и позывных;
 - время связи в отчетах корреспондентов расходится более чем на 2 минуты (исключение: наличие систематической ошибки в указании времени проведения связи у одного из корреспондентов);
 - ошибочно указан диапазон у одного из корреспондентов (исключение: наличие систематической ошибки в указании диапазона у одного из корреспондентов).

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

2.3. По решению ГССК прослушивание аудиозаписи может быть полным или выборочным. К прослушиванию аудиозаписи могут быть привлечены судьи на позиции. ГССК имеет право вызвать представителя команды любительской радиостанции для оказания помощи в воспроизведении аудиозаписи. В случае неявки представителя в течение двух часов с момента вызова, ГССК имеет право признать аудиозапись недействительной.

2.4. Радиосвязь, не соответствующая требованиям к аудиозаписи, не соответствующая по данным аудиозаписи настоящему Регламенту или отсутствующая в аудиозаписи не засчитывается.

2.5. По завершении обработки отчетов ГССК распространяет предварительные итоги соревнований. Спорные ситуации разрешаются ГССК в установленном порядке, после чего ГССК подводит окончательные итоги соревнований.

3. Санкции для очных участников

3.1. За нарушения настоящего Регламента ГССК имеет право применить штрафные санкции (снизить результат спортсменов). Решение принимается членами ГССК по каждому отдельному случаю и утверждается главным судьей соревнований.

Результат команды любительской радиостанции снижается:

3.1.1. На 5% – за неправильное указание своего позывного в отчете (в имени файла, в поле "QSO:", в обобщающем листе).

3.1.2. На 5% – за указание переданных контрольных номеров не в полном объеме (в поле "QSO:").

3.1.3. На 10% – за самоидентификацию спортсмена (включая работу в эфире в пределах 15 минут, предшествующих началу эфирной части соревнований).

3.1.4. На 20% – в случае иного нарушения требований по обеспечению конфиденциальности по п. 3 Приложения 4.

3.1.5. На 10% – за не указание в отчете переданных контрольных номеров (в поле "QSO:" или в обобщающем листе).

3.1.6. На 10% от результата в соответствующем туре – за систематически повторяющуюся ошибку в отчете (неверно указанные дата, время проведения радиосвязей, контрольный номер, позывной и т. п.).

3.1.7. На 10% или на 25% – в случае, если воспроизведение аудиозаписи частично невозможно, или если качество аудиозаписи неудовлетворительное.

3.1.8. На 50% – при отказе от сдачи аудиозаписи, при отсутствии на сданном носителе файлов аудиозаписи или если воспроизведение аудиозаписи невозможно.

3.2. ГССК имеет право дисквалифицировать команду любительской радиостанции за следующие грубые нарушения настоящего Регламента:

– несанкционированное изменение конструкции предоставленного Организатором антенно-мачтового оборудования;

– превышение максимально допустимой высоты подъема антенно-мачтового сооружения;

– использование иных, помимо разрешенных настоящим Регламентом, мачт, антенн, радиочастотных кабелей, оборудования;

– зарегистрированное судьей превышение участником допустимой выходной мощности передатчика более чем на 15% (по показаниям встроенного в трансивер индикатора выходной мощности, внешнего измерителя мощности, измерительных приборов ГССК);

– создание помех другим участникам за счет превышения предельно допустимого уровня внеполосных и побочных излучений;

– нарушение целостности пломб-этикеток установленных на оборудовании технической комиссией;

– работу спортсменов без взаимной блокировки трансиверов на передачу;

– передачу во время проведения эфирной части соревнований в эфир личных позывных и иной информации, позволяющей идентифицировать участника;

– иное нарушение требований по обеспечению конфиденциальности по п. 3 Приложения 4;

– отказ от сдачи отчета о проведенных радиосвязях;

– умышленную порчу имущества, предоставленного в пользование Организатором;

– неспортивное поведение.

4. Разрешение спорных ситуаций

4.1. Протесты подаются в соответствии с "Правилами вида спорта "Радиоспорт". Сумма залогового взноса при подаче протеста установлена в размере 10000 руб.

4.2. Окончательным документом при разрешении спорных ситуаций является аудиозапись.

4.3. При разрешении любых спорных ситуаций окончательное решение принимает главный судья.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Регламент всероссийских соревнований

по радиосвязи на КВ – телефон и радиосвязи на КВ – телеграф

Спортивные соревнования проводятся на основании "Единого календарного плана межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий на 2015 год" Минспорта России в соответствии с "Правилами вида спорта "Радиоспорт", "Положением о межрегиональных и всероссийских официальных спортивных соревнованиях по радиоспорту на 2015 год", "Единой Всероссийской спортивной классификацией" (ЕВСК), нормативными актами, регулирующими деятельность любительской службы радиосвязи в Российской Федерации, и настоящим Регламентом.

1. Дата и время. Соревнования проводятся в субботу, 18 июля 2015 г., с 07:00 до 14:59 UTC.

2. Корреспонденты. Засчитываются радиосвязи с любительскими радиостанциями любых стран и территорий мира, в том числе, с любительскими радиостанциями чемпионата России по радиосвязи на КВ.

3. Виды работы: CW и SSB.

4. Диапазоны: 7, 14, 21 и 28 МГц.

5. Переходы. Смена диапазона и вида работы – без ограничений. В один момент времени должен излучаться единственный сигнал.

6. Контрольный номер – RS (RST) и номер зоны ITU.

Только участники чемпионата России передают RS (RST) и трехбуквенное сочетание, например, 599 XYZ.

7. Повторные радиосвязи. Радиосвязи с радиостанцией с одним и тем же позывным сигналом засчитываются на различных диапазонах, а на одном диапазоне – различными видами работы.

8. Очки.

За радиосвязь с участником внутри своей зоны ITU начисляется одно очко.

За радиосвязь с участником из другой зоны ITU на своем континенте начисляется три очка.

За радиосвязь с участником из другой зоны ITU на другом континенте начисляется пять очков.

За радиосвязь с радиостанцией чемпионата России (радиостанции, передающие трехбуквенное сочетание в контрольном номере) начисляется одно очко.

9. Множитель.

На каждом диапазоне множителем являются различные зоны ITU и трехбуквенные сочетания, принятые от радиостанций чемпионата России. Радиосвязи с радиостанциями чемпионата России множитель за зону ITU не дают.

10. Результат получается перемножением суммы очков за радиосвязи и суммарного множителя.

11. Виды программы:

Радиостанция с одним участником:

A – Один оператор, вид работы – CW;

B – Один оператор, вид работы – CW, выходная мощность не более 100 Вт;

C – Один оператор, вид работы – SSB;

D – Один оператор, вид работы – SSB, выходная мощность не более 100 Вт;

E – Один оператор, смешанный вид работы (CW и SSB);

F – Один оператор, смешанный вид работы (CW и SSB), выходная мощность не более 100 Вт.

Радиостанция с двумя-тремя участниками:

G – Команда любительской радиостанции, состав – 2 или 3 оператора, смешанный вид работы (CW и SSB).

H – Региональное отделение СРР. Результат – сумма результатов, показанных всеми участниками групп A - G этого регионального отделения СРР.

I – 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 A – F и двух наибольших результатов радиостанций в группе G.

12. Награждение.

Радиостанции, занявшие 1-3 места среди радиостанций A – G, награждаются медалями и дипломами. Команды, занявшие 1 – 3 места среди радиостанций H и I, награждаются дипломами.

Радиостанции, установившие в соревнованиях более 250 радиосвязей, в том числе 25 – с очными участниками, и приславшие свой отчет в электронной форме в адрес <http://www.ua9qcq.com> в течение четырех часов после окончания соревнований (до 19:00 UTC 18 июля), получают памятные сувениры Организатора.

13. Рекомендуемое программное обеспечение – N1MM Logger, TR4W (TR for Windows), CTWin (CT for Windows), AALog. Настройки программ совпадают с требуемыми для соревнований "IARU HF World Championship".

14. Отчеты принимаются ГССК в электронном виде **только через web-интерфейс** (<http://www.ua9qcq.com>). Последний день приёма отчётов 21 июля 2015 года до 23:59 UTC.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Правила для зарубежных заочных участников

The XXIII Russian Radiosport Team Championship

About the contest

The Russian Radiosport Team Championship (RRTC) is an annual head to head "Field Day" style competition which is organized by the Russian Amateur Radio Union (Soyuz Radiolyubitelei Rossii – SRR), originating in the USSR in 1980. In 2015, twenty five teams will be invited, which represent the many different regions of the Russian Federation.

The distance between team positions is roughly 0.5 kilometer, so the antennas of the nearest two or three teams will be visible from each operating position. Organizers will supply teams with identical tents, tables, chairs, 220 V gas generator and gasoline, output power indicator, 10m-high steel sectioned tower and a triband antenna. Teams are required to bring their own 100 W (limited) transceivers, computers and peripherals, 40m-band InvV dipole, antenna switching devices, filters etc. Participants of Russian Radiosport Team Championship are also responsible for base camp set-up, as well as all antenna assembly & tower assembly/raising.

Participants can make QSOs among themselves and the rest of the world, so everybody is invited to the party. Usually the basic activity on the bands is generated by Russian radio amateurs; to raise QSO rates, the teams use new callsigns and exchanges every two hours. On average, 1300 QSOs by the top teams are not uncommon during the eight-hour contest. There is no limitation on band or mode changes, although only one signal can be transmitted at one time.

Every team will be accompanied by an official contest referee, who will monitor all actions, power output & the audio signals. Each referee will be assigned to teams from a pool of qualified referees provided by teams. The rules for the teams are complete in detail, any deviation from the published rules is strictly prohibited. During the contest period, an audio recording will be made for each team. Online scores will be made available via the internet. After the competition ends, email logs will accepted from around the world during a four hour period immediately following the end of the contest. After that, computer checking of the logs will commence, and the final results will be ready the following morning.

Rules for outside participants

1. Date and contest period: The Saturday of the third full weekend of July (July 18, 2015) beginning 07:00 and ending 14:59 UTC. Both Single and Multi operator stations may operate the entire 8-hour period.

2. Everybody can work everybody.

3. Modes: CW and SSB.

4. Bands: 7, 14, 21 and 28 MHz.

5. Band and mode can be changed at any time. Only one signal is allowed at a time.

6. Exchange: Outside participants sends RS (RST) and ITU zone number.

Russian Radiosport Team Championship competitors sends RS (RST) and three character combination, e.g. 599 XYZ.

7. Station with the same call-sign may be worked on different bands.

8. Scoring Point System:

QSO with RRTC station (sends three character combination in exchange) – one point.

QSO with outside participant from the same ITU zone – one point.

QSO with outside participant from different ITU zone on the same continent – three points.

QSO with outside participant from different ITU zone on different continent – five points.

9. Multipliers: ITU zone and new three-character combination received from an RRTC team – one point for the multiplier on each band (regardless of mode).

RRTC station gives no ITU zone multiplier.

10. The score is the product of total points and total multipliers.

11. Entry categories:

A – Single operator, CW, high power.

B – Single operator, CW, low power (100 W and less).

C – Single operator, SSB, high power.

D – Single operator, SSB, low power (100 W and less).

E – Single operator, mixed (CW and SSB), high power

F – Single operator, mixed (CW and SSB), low power (100 W and less).

G – Multi operator team (2 or 3 operators), mixed (CW and SSB).

12. Awards and Logs:

Certificates will be awarded to the world's top three scoring stations in every category.

Achievement commemorative souvenirs will be awarded to those participants making at least 250 confirmed QSOs, including 25 QSOs with RRTC competitors, and submitting logs to <http://www.ua9qcq.com>. Logs must be submitted no later than 19:00 UTC, July 18, 2015.

Any contest logging software can be used which supports IARU HF World Championship. Only email logs are accepted, Cabrillo log format shall be used according to IARU HF Championship requirements. File name should be "mycall.cbr" or "mycall.log" where "mycall" is your callsign. Please send the file as an attachment to ochr@srr.ru or to <http://www.ua9qcq.com>